

**Beschluss**  
**des Gemeinsamen Bundesausschusses**  
**über eine Richtlinie über Maßnahmen zur Qualitätssicherung der herz-**  
**chirurgischen Versorgung bei Kindern und Jugendlichen gemäß § 137**  
**Abs. 1 Nr. 2 SGB V**  
**(Richtlinie zur Kinderherzchirurgie):**  
**Erstfassung**

Vom 18. Februar 2010

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 18. Februar 2010, die Erstfassung der Richtlinie über Maßnahmen zur Qualitätssicherung der herzchirurgischen Versorgung bei Kindern und Jugendlichen gemäß § 137 Abs. 1 Nr. 2 SGB V (Richtlinie zur Kinderherzchirurgie) beschlossen:

- I. Die Richtlinie zur Kinderherzchirurgie wird wie folgt gefasst:

# **„Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses**

## **über Maßnahmen zur Qualitätssicherung der herzchirurgi- schen Versorgung bei Kindern und Jugendlichen gemäß § 137 Abs. 1 Nr. 2 SGB V**

### **(Richtlinie zur Kinderherzchirurgie)**

Erstfassung vom 18. Februar 2010,  
veröffentlicht im Bundesanzeiger 2010 S. xx  
Inkrafttreten am xxx

#### **Inhalt**

|          |  |    |
|----------|--|----|
| § 1      | Zweck .....  | 3  |
| § 2      | Ziele.....   | 3  |
| § 3      | Konzeptioneller Rahmen.....  | 3  |
| § 4      | Personelle und fachliche Anforderungen an die herzchirurgische Versorgung..... | 3  |
| § 5      | Anforderungen an Infrastruktur und Organisation .....                          | 5  |
| § 6      | Maßnahmen zur Sicherung der Prozess- und Ergebnisqualität.....                 | 5  |
| § 7      | Nachweisverfahren .....  | 6  |
| § 8      | Evaluation .....   | 6  |
| Anlage 1 | .....  | 7  |
| Anlage 2 | .....  | 38 |
| Anlage 3 | .....  | 39 |

## **§ 1 Zweck**

(1) Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) beschließt diese Richtlinie zur Sicherung und Förderung der Qualität in der medizinischen Versorgung von Patientinnen und Patienten mit angeborener oder in der Kindheit erworbener Herzkrankheit auf der Grundlage des § 137 Abs. 1 Nr. 2 SGB V.

(2) Die Richtlinie legt Anforderungen an die Struktur- und Prozessqualität der stationären Versorgung von Patientinnen und Patienten mit angeborener oder in der Kindheit erworbener Herzkrankheit im Alter bis zum vollendeten 18. Lebensjahr (im Folgenden: herzkranken Kinder und Jugendliche) bei bestimmten herzchirurgischen Eingriffen fest.

## **§ 2 Ziele**

Die Ziele dieser Richtlinie für herzkranken Kinder und Jugendliche umfassen:

1. die Gewährleistung einer qualitativ hochwertigen herzchirurgischen Versorgung unabhängig von Wohnort oder sozioökonomischer Situation,
2. die Sicherung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität der herzchirurgischen Versorgung sowie
3. die Verbesserung der Überlebenschancen und Lebensqualität.

## **§ 3 Konzeptioneller Rahmen**

(1) Herzchirurgische Eingriffe nach Anlage 1 dürfen bei herzkranken Kindern und Jugendlichen nur in Einrichtungen erbracht werden, die alle in dieser Richtlinie festgelegten Anforderungen erfüllen.

(2) Ergibt sich bei der Behandlung eines herzkranken Kindes oder Jugendlichen in einer Einrichtung, welche die Anforderungen dieser Richtlinie nicht erfüllt, die Notwendigkeit zu einem in Anlage 1 aufgeführten herzchirurgischen Eingriff, muss unverzüglich Kontakt mit den Ärztinnen oder Ärzten einer Einrichtung im Sinne von Abs. 1 aufgenommen und eine präoperative Verlegung der Patientin oder des Patienten zum geeigneten Zeitpunkt unter Abwägung der medizinischen Risiken durchgeführt werden. Ist aus medizinischen Gründen nach Rücksprache eine Verlegung des herzkranken Kindes oder Jugendlichen nicht vertretbar, ist zu klären, ob die Operation in dem aufnehmenden Krankenhaus unter Hinzuziehung eines kinderherzchirurgischen Teams aus einer Einrichtung gemäß Abs. 1 durchgeführt werden kann.

## **§ 4 Personelle und fachliche Anforderungen an die herzchirurgische Versorgung**

(1) In der Einrichtung müssen insgesamt mindestens zwei Fachärztinnen oder Fachärzte für Herzchirurgie mit der in der Anlage 2 definierten weiteren Qualifikation tätig sein. Bis 31.12.2012 müssen in der Einrichtung zudem mindestens vier Fachärztinnen oder Fachärzte für Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunktbezeichnung Kinder-Kardiologie tätig sein und eine weitere Fach-

ärztin oder ein weiterer Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin, die oder der sich in der Weiterbildung zum Schwerpunkt Kinder-Kardiologie befindet; ab 01.01.2013 müssen mindestens fünf Fachärztinnen oder Fachärzte für Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunktbezeichnung Kinder-Kardiologie tätig sein.

(2) Die fachliche Leitung der herzchirurgischen Versorgung herzkranker Kinder und Jugendlicher muss gemeinsam von einer Fachärztin oder einem Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunkt Kinder-Kardiologie und einer Fachärztin oder einem Facharzt für Herzchirurgie mit der in der Anlage 2 definierten weiteren Qualifikation wahrgenommen werden.

(3) Die kontinuierliche stationäre Versorgung von herzkranken Kindern und Jugendlichen muss von mindestens einer oder einem sich zumindest in der Schwerpunktweiterbildung Kinder-Kardiologie befindenden, durchgehend anwesenden Fachärztin oder Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin gewährleistet werden.

(4) Die Einrichtung muss durchgängig über einen eigenen kinder-kardiologischen Bereitschafts- oder Rufbereitschaftsdienst verfügen.

(5) Der Pflegedienst der Intensivstation muss aus Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerinnen oder -pflegern bestehen. 40 % der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Pflegedienstes müssen eine Fachweiterbildung im Bereich „Pädiatrische Intensivpflege“ (gemäß der Empfehlung der DKG zur Weiterbildung für Krankenpflegepersonen in der Intensivpflege vom 11.05.1998) abgeschlossen haben. Es sollte möglichst in jeder Schicht eine Pflegekraft mit Fachweiterbildung nach Satz 2 eingesetzt werden. Bis zum 31.12.2015 kann jeweils anstelle der Fachweiterbildung nach Satz 2 eine mindestens fünfjährige Erfahrung in der pädiatrischen Intensivpflege treten. Die pflegerische Leitung der Intensivstation muss über eine Leitungsqualifikation verfügen.

(6) Die Versorgung der herzkranken Kinder und Jugendlichen muss durch die Mitglieder eines interdisziplinären, multiprofessionellen Teams erfolgen, die in enger Kooperation zusammenarbeiten. Das Team nach Satz 1 besteht neben Fachärztinnen und Fachärzten gemäß den Absätzen 1 und 3 und Mitgliedern des Pflegedienstes gemäß Absatz 5 aus folgenden Beteiligten:

- Fachärztin oder Facharzt für Anästhesie
- Kardiotechnikerin oder Kardiotechniker
- psychosoziale Mitarbeiterin oder psychosozialer Mitarbeiter
- Physiotherapeutin oder Physiotherapeut.

Alle Teammitglieder müssen über eine spezielle Expertise, im Sinne mehrjähriger Erfahrungen in der Versorgung von herzkranken Kindern und Jugendlichen sowie regelmäßiger Fortbildungen verfügen.

(7) Sofern in Abs. 1 Anforderungen an eine gewisse Anzahl von Personen aufgestellt sind, beziehen sich diese jeweils auf Stellen mit der vollen regelmäßigen Wochenarbeitszeit (Vollzeitstellen). Dem steht eine Aufteilung dieser Vollzeitstellen – sofern nichts anderes vorgegeben ist – auf mehrere Personen nicht entgegen.

## **§ 5 Anforderungen an Infrastruktur und Organisation**

Folgende personelle und sächliche Ausstattung, Dienstleistungen bzw. Konsiliardienste müssen zu den jeweils angegebenen Zeiten vorhanden sein:

1. Jederzeitige Verfügbarkeit von:

- einem dem technischen Fortschritt entsprechenden Operationssaal mit für Kinder und Jugendliche geeigneter Herz-Lungen-Maschine, extrakorporaler Membranoxygenation, intraoperativer Echokardiographie, Röntgen- und Durchleuchtungsgeräten,
- einer fachgebundenen pädiatrisch-kardiologischen Intensiveinheit. Operationssaal und Intensiveinheit müssen in einem geschlossenen Gebäudekomplex in räumlicher Nähe mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten liegen.
- einer fachgebundenen pädiatrisch-kardiologischen Pflegestation,
- einem pädiatrisch-kardiologisch ausgerüsteten Katheterlabor. Dieses muss in einem geschlossenen Gebäudekomplex in räumlicher Nähe zur Intensiveinheit und Pflegestation mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten liegen.
- weiterer bildgebender Diagnostik. Diese muss in räumlicher Nähe zur Intensiveinheit und Pflegestation mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten liegen.

2. Die nachfolgenden Fachgebiete müssen täglich für Konsiliardienste und gegebenenfalls zur Mitbehandlung verfügbar sein:

- andere Subdisziplinen der Kinder- und Jugendmedizin, Kinderchirurgie, Neurochirurgie, Nephrologie und Hals-Nasen- Ohrenheilkunde.

3. Die nachfolgenden Leistungen müssen werktäglich verfügbar sein:

- diagnostische und therapeutische Elektrophysiologie
- pränatale Diagnostik
- pathologische Begutachtung
- Kardio-MRT

## **§ 6 Maßnahmen zur Sicherung der Prozess- und Ergebnisqualität**

(1) Das Team nach § 4 Abs. 6 muss vierteljährlich Teamsitzungen durchführen.

(2) Als Teil der strukturierten Zusammenarbeit bildet das Team nach § 4 Abs. 6 einen regelmäßig tagenden abteilungsübergreifenden, interdisziplinären, multiprofessionell zusammengesetzten Qualitätszirkel. Dieser Qualitätszirkel soll Behandlungsergebnisse analysieren, Verbesserungspotenzial aufzeigen, Entstehungsbedingungen vermeidbarer unerwünschter Ergebnisse klären und Empfehlungen zu ihrer Vermeidung geben. Er soll für häufige Behandlungsanlässe, interne klinische Empfehlungen (z. B. Klinische Behandlungspfade, „Standard Operating Procedures“, Leitlinien) unter Berücksichtigung der Ergebnisse nach Satz 1 und der Vorschläge von Patientinnen

und Patienten, Angehörigen und kooperierenden Ärztinnen und Ärzten entwickeln. Die Beratungsergebnisse sind in den Teamsitzungen nach Abs. 1 zu berücksichtigen.

(3) Bei der Einbeziehung von Patientinnen und Patienten, Angehörigen und kooperierenden Ärztinnen und Ärzten ist der gesetzliche Datenschutz einzuhalten, insbesondere hinsichtlich der zu beratenden Gegenstände ist ein Personenbezug zu vermeiden.

(4) Das Team nach § 4 Abs. 6 stellt Patientinnen und Patienten und ihren Eltern oder anderen zur Personensorge Berechtigten schriftliche Informationen zur Behandlung als auch zu Alternativen, den Behandlungsprozess und die Nachsorge zur Verfügung.

(5) In der Checkliste nach Anlage 3 sind die Termine der Teamsitzungen und Sitzungen des Qualitätszirkels mit der Zahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer sowie deren Besetzung zu dokumentieren. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Medizinischen Dienstes der Krankenversicherung (MDK) und der Krankenkassen dürfen keine Einsicht in die Unterlagen der Qualitätszirkel und der Teamsitzungen nehmen oder Informationen darüber erfragen.

(6) Die Einrichtung ermöglicht Ärztinnen und Ärzten sowie Pflegekräften anderer Einrichtung den fachlichen Austausch und das Erlernen von Behandlungsmethoden. Dies kann durch Einbindung in die Qualitätszirkel, Teamsitzungen oder Hospitationen erfolgen.

## **§ 7 Nachweisverfahren**

(1) Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderungen nach dieser Richtlinie ist gegenüber den Krankenkassen vor Ort im Rahmen der jährlichen Budgetverhandlungen in Form einer Checkliste (Anlage 3) regelmäßig bis spätestens zum 30. September eines Jahres, erstmals im Jahr 2010, zu führen.

(2) Alle notwendigen Unterlagen sind, um die Richtigkeit der Angaben in der Checkliste beurteilen zu können, bei Prüfungen nach § 275 SGB V Abs. 4 dem Medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK) vorzulegen.

(3) Erfüllt eine Einrichtung die Anforderungen dieser Richtlinie nicht, ist sie verpflichtet, diese ab dem 01.04.2011 zu erfüllen und dies glaubhaft nachzuweisen.

## **§ 8 Evaluation**

(1) Der Gemeinsame Bundesausschuss evaluiert die Umsetzung und Auswirkungen der Richtlinie, insbesondere in wie weit die in § 2 formulierten Ziele erreicht wurden.

(2) Die Evaluation soll auch einen Vergleich zu der Situation vor Inkrafttreten der Richtlinie beinhalten.

(3) Der Gemeinsame Bundesausschuss erstellt das Evaluationskonzept bis Ende 2010 unter Einbeziehung unabhängigen Sachverständigen.

**Anlage 1**  
**Herzchirurgische Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen**  
**Operationen- und Prozedurenschlüssel – OPS 2010**

| <b>OPS</b>   |  |
|--------------|--|
| <b>5-350</b> | <b>Valvulotomie</b>  |
| 5-350.0      | Valvulotomie: Aortenklappe, geschlossen  |
| 5-350.1      | Valvulotomie: Aortenklappe, offen  |
| 5-350.2      | Valvulotomie: Mitralklappe, geschlossen  |
| 5-350.3      | Valvulotomie: Mitralklappe, offen  |
| 5-350.4      | Valvulotomie: Pulmonalklappe, geschlossen  |
| 5-350.5      | Valvulotomie: Pulmonalklappe, offen  |
| 5-350.6      | Valvulotomie: Trikuspidalklappe, geschlossen   |
| 5-350.7      | Valvulotomie: Trikuspidalklappe, offen   |
| 5-350.x      | Valvulotomie: Sonstige   |
| 5-350.y      | Valvulotomie: N.n.bez.   |
| <b>5-351</b> | <b>Ersatz von Herzklappen durch Prothese</b>   |
| 5-351.0      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe  |
| 5-351.01     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe: Durch Allotransplantat                                  |
| 5-351.02     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe: Durch Xenotransplantat (Bioprothese)                    |
| 5-351.03     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe: Durch Xenotransplantat stentless                        |
| 5-351.04     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe: Durch Kunstprothese                                     |
| 5-351.0x     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe: Sonstige  |
| 5-351.1      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch                                       |
| 5-351.11     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch: Durch Allotransplantat               |
| 5-351.12     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch: Durch Xenotransplantat (Bioprothese) |
| 5-351.13     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch: Durch Xenotransplantat stentless     |
| 5-351.14     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch: Durch Kunstprothese                  |
| 5-351.1x     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, offen chirurgisch: Sonstige                             |
| 5-351.2      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch   |
| 5-351.21     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch: Durch Allotransplantat                 |
| 5-351.22     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch: Durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-351.23     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch: Durch Xenotransplantat stentless       |
| 5-351.24     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch: Durch Kunstprothese                    |
| 5-351.2x     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe, thorakoskopisch: Sonstige                               |
| 5-351.3      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe  |
| 5-351.31     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe: Durch Allotransplantat                                |
| 5-351.32     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe: Durch Xenotransplantat (Bioprothese)                  |
| 5-351.33     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe: Durch Xenotransplantat stentless                      |
| 5-351.34     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe: Durch Kunstprothese                                   |
| 5-351.3x     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Pulmonalklappe: Sonstige  |
| 5-351.4      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe   |
| 5-351.41     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe: Durch Allotransplantat                             |
| 5-351.42     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe: Durch Xenotransplantat (Bioprothese)               |
| 5-351.43     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe: Durch Xenotransplantat stentless                   |
| 5-351.44     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe: Durch Kunstprothese                                |
| 5-351.4x     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Trikuspidalklappe: Sonstige   |
| 5-351.x      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige  |
| 5-351.x1     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige: Durch Allotransplantat                                      |
| 5-351.x2     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige: Durch Xenotransplantat (Bioprothese)                        |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-351.x3     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige: Durch Xenotransplantat stentless                                       |
| 5-351.x4     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige: Durch Kunstprothese  |
| 5-351.xx     | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Sonstige: Sonstige   |
| 5-351.y      | Ersatz von Herzklappen durch Prothese: N.n.bez.   |
| <b>5-352</b> | <b>Wechsel von Herzklappen</b>  |
| 5-352.0      | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe   |
| 5-352.00     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Xenotransplantat durch Kunstprothese   |
| 5-352.01     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Kunstprothese durch Xenotransplantat   |
| 5-352.02     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Kunstprothese durch Kunstprothese  |
| 5-352.03     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Xenotransplantat durch Xenotransplantat  |
| 5-352.04     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Xenotransplantat/Kunstprothese durch klappentragende Gefäßprothese, mechanisch   |
| 5-352.05     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Xenotransplantat/Kunstprothese durch klappentragende Gefäßprothese, biologisch   |
| 5-352.0x     | Wechsel von Herzklappen: Aortenklappe: Sonstige   |
| 5-352.1      | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe   |
| 5-352.10     | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe: Xenotransplantat durch Kunstprothese   |
| 5-352.11     | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe: Kunstprothese durch Xenotransplantat   |
| 5-352.12     | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe: Kunstprothese durch Kunstprothese  |
| 5-352.13     | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe: Xenotransplantat durch Xenotransplantat  |
| 5-352.1x     | Wechsel von Herzklappen: Mitralklappe: Sonstige   |
| 5-352.2      | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe   |
| 5-352.20     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Xenotransplantat durch Kunstprothese   |
| 5-352.21     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Kunstprothese durch Xenotransplantat   |
| 5-352.22     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Kunstprothese durch Kunstprothese  |
| 5-352.23     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Xenotransplantat durch Xenotransplantat  |
| 5-352.24     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Xenotransplantat/Kunstprothese durch klappentragende Gefäßprothese, mechanisch |
| 5-352.25     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Xenotransplantat/Kunstprothese durch klappentragende Gefäßprothese, biologisch |
| 5-352.2x     | Wechsel von Herzklappen: Pulmonalklappe: Sonstige   |
| 5-352.3      | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe  |
| 5-352.30     | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe: Xenotransplantat durch Kunstprothese  |
| 5-352.31     | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe: Kunstprothese durch Xenotransplantat  |
| 5-352.32     | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe: Kunstprothese durch Kunstprothese   |
| 5-352.33     | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe: Xenotransplantat durch Xenotransplantat                                     |
| 5-352.3x     | Wechsel von Herzklappen: Trikuspidalklappe: Sonstige  |
| 5-352.y      | Wechsel von Herzklappen: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-353</b> | <b>Valvuloplastik</b>   |
| 5-353.0      | Valvuloplastik: Aortenklappenraffung  |
| 5-353.1      | Valvuloplastik: Mitralklappe, Anuloplastik  |
| 5-353.2      | Valvuloplastik: Mitralklappe, Segelrekonstruktion   |
| 5-353.3      | Valvuloplastik: Pulmonalklappe, Anuloplastik  |
| 5-353.4      | Valvuloplastik: Trikuspidalklappe, Anuloplastik   |
| 5-353.5      | Valvuloplastik: Trikuspidalklappe, Segelrekonstruktion  |
| 5-353.x      | Valvuloplastik: Sonstige  |
| 5-353.y      | Valvuloplastik: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-354</b> | <b>Andere Operationen an Herzklappen</b>  |
| 5-354.0      | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe   |
| 5-354.01     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Exploration (mit Thrombektomie)  |
| 5-354.02     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Subvalvuläre fibröse Resektion   |
| 5-354.03     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Subvalvuläre muskuläre Resektion                                       |
| 5-354.04     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Supravalvuläre Resektion   |
| 5-354.05     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Prothesenrefixation  |
| 5-354.06     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Entkalkung   |
| 5-354.08     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Implantation klappentragende Gefäßprothese, mechanisch                 |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-354.09     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Implantation klappentragende Gefäßprothese, biologisch                           |
| 5-354.0a     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Rekonstruktion der Aortenwurzel mit Implantation einer Gefäßprothese nach David  |
| 5-354.0b     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Rekonstruktion der Aortenwurzel mit Implantation einer Gefäßprothese nach Yacoub |
| 5-354.0c     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Ersatz durch Autotransplantation [Ross-Operation]                                |
| 5-354.0x     | Andere Operationen an Herzklappen: Aortenklappe: Sonstige   |
| 5-354.1      | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe   |
| 5-354.11     | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe: Exploration (mit Thrombektomie)  |
| 5-354.12     | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe: Rekonstruktion Chordae tendineae und Papillarmuskeln                             |
| 5-354.13     | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe: Prothesenrefixation  |
| 5-354.14     | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe: Entkalkung   |
| 5-354.1x     | Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe: Sonstige   |
| 5-354.2      | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe   |
| 5-354.21     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Exploration (mit Thrombektomie)  |
| 5-354.22     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Subvalvuläre fibröse Resektion   |
| 5-354.23     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Subvalvuläre muskuläre Resektion   |
| 5-354.24     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Supravalvuläre Resektion   |
| 5-354.25     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Prothesenrefixation  |
| 5-354.26     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Entkalkung   |
| 5-354.28     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Implantation klappentragende Gefäßprothese, mechanisch                         |
| 5-354.29     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Implantation klappentragende Gefäßprothese, biologisch                         |
| 5-354.2x     | Andere Operationen an Herzklappen: Pulmonalklappe: Sonstige   |
| 5-354.3      | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe  |
| 5-354.31     | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe: Exploration (mit Thrombektomie)   |
| 5-354.32     | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe: Rekonstruktion Chordae tendineae und Papillarmuskeln                        |
| 5-354.33     | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe: Prothesenrefixation   |
| 5-354.34     | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe: Entkalkung  |
| 5-354.3x     | Andere Operationen an Herzklappen: Trikuspidalklappe: Sonstige  |
| 5-354.x      | Andere Operationen an Herzklappen: Sonstige   |
| 5-354.y      | Andere Operationen an Herzklappen: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-355</b> | <b>Herstellung und Vergrößerung eines Septumdefektes des Herzens</b>  |
| 5-355.0      | Herstellung und Vergrößerung eines Septumdefektes des Herzens: Vergrößerung eines bestehenden Septumdefektes                      |
| 5-355.1      | Herstellung und Vergrößerung eines Septumdefektes des Herzens: Herstellung eines Septumdefektes (Blalock-Hanlon)                  |
| 5-355.x      | Herstellung und Vergrößerung eines Septumdefektes des Herzens: Sonstige   |
| 5-355.y      | Herstellung und Vergrößerung eines Septumdefektes des Herzens: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-356</b> | <b>Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern)</b>  |
| 5-356.0      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Vorhofseptumdefekt, Verschluss n.n.bez.                  |
| 5-356.1      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Vorhofseptumdefekt, Verschluss partiell                  |
| 5-356.2      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Vorhofseptumdefekt, Verschluss total                     |
| 5-356.3      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Ventrikelseptumdefekt, Verschluss n.n.bez.               |
| 5-356.4      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Ventrikelseptumdefekt, Verschluss partiell               |
| 5-356.5      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Ventrikelseptumdefekt, Verschluss total                  |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-356.6      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Atrioventrikulärer Defekt, n. n. bez., Korrektur   |
| 5-356.7      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Atrioventrikulärer Defekt, partiell, Korrektur   |
| 5-356.8      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Atrioventrikulärer Defekt, total, Korrektur  |
| 5-356.x      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): Sonstige   |
| 5-356.y      | Plastische Rekonstruktion des Herzseptums (bei angeborenen Herzfehlern): N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-357</b> | <b>Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien</b>  |
| 5-357.0      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Ductus arteriosus apertus (Botalli)  |
| 5-357.1      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Aortenisthmus(stenose)   |
| 5-357.2      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: A. lusoria   |
| 5-357.3      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: A. pulmonalis (Schlingen)  |
| 5-357.4      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: V. cava  |
| 5-357.5      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: V. pulmonalis  |
| 5-357.6      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Koronargefäße  |
| 5-357.7      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Unterbrochener Aortenbogen   |
| 5-357.8      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Kollateralgefäße, Unifokalisierung   |
| 5-357.x      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: Sonstige   |
| 5-357.y      | Operationen bei kongenitalen Gefäßanomalien: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-358</b> | <b>Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens</b>  |
| 5-358.0      | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe   |
| 5-358.00     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenrekonstruktion  |
| 5-358.01     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Allotransplantat   |
| 5-358.02     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-358.03     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless   |
| 5-358.04     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Kunstprothese  |
| 5-358.05     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit   |
| 5-358.06     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)  |
| 5-358.07     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation) |
| 5-358.0x     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Aortenklappe: Sonstige   |
| 5-358.1      | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe   |
| 5-358.10     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenrekonstruktion  |
| 5-358.11     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Allotransplantat   |
| 5-358.12     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-358.13     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless   |
| 5-358.14     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Kunstprothese  |
| 5-358.15     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit   |
| 5-358.16     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)  |
| 5-358.17     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation) |

|          |  |
|----------|--|
| 5-358.1x | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Mitralklappe: Sonstige  |
| 5-358.2  | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe  |
| 5-358.20 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenrekonstruktion   |
| 5-358.21 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Allotransplantat  |
| 5-358.22 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)  |
| 5-358.23 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless  |
| 5-358.24 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Kunstprothese   |
| 5-358.25 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit  |
| 5-358.26 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)   |
| 5-358.27 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation)    |
| 5-358.2x | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Pulmonalklappe: Sonstige  |
| 5-358.3  | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe   |
| 5-358.30 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenrekonstruktion  |
| 5-358.31 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Allotransplantat   |
| 5-358.32 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-358.33 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless   |
| 5-358.34 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Kunstprothese  |
| 5-358.35 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit   |
| 5-358.36 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)  |
| 5-358.37 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation) |
| 5-358.3x | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Trikuspidalklappe: Sonstige   |
| 5-358.4  | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe   |
| 5-358.40 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenrekonstruktion  |
| 5-358.41 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Allotransplantat   |
| 5-358.42 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-358.43 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless   |
| 5-358.44 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Kunstprothese  |
| 5-358.45 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit   |
| 5-358.46 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)  |
| 5-358.47 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation)         |
| 5-358.4x | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: AV-Klappe: Sonstige   |
| 5-358.5  | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe   |
| 5-358.50 | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenrekon-  |

|              |  |
|--------------|--|
|              | struktion  |
| 5-358.51     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Allotransplantat   |
| 5-358.52     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat (Bioprothese)   |
| 5-358.53     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Xenotransplantat stentless   |
| 5-358.54     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Kunstprothese  |
| 5-358.55     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch klappentragendes Conduit   |
| 5-358.56     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat (Ross-Operation)  |
| 5-358.57     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Klappenersatz durch Autotransplantat und Allotransplantat/Xenotransplantat mit Erweiterungsplastik des linksventrikulären Ausflusstraktes (Ross-Konno-Operation) |
| 5-358.5x     | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: Truncusklappe: Sonstige   |
| 5-358.y      | Operationen bei kongenitalen Klappenanomalien des Herzens: N.n.bez.  |
|              |  |
| <b>5-359</b> | <b>Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien</b>   |
| 5-359.0      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Totalkorrektur einer Tetralogie nach Fallot   |
| 5-359.1      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Transposition der großen Arterien (TGA)   |
| 5-359.10     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Transposition der großen Arterien (TGA): Atriale Switch-Operation   |
| 5-359.11     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Transposition der großen Arterien (TGA): Arterielle Switch-Operation  |
| 5-359.12     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Transposition der großen Arterien (TGA): Double Switch-Operation  |
| 5-359.1x     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Transposition der großen Arterien (TGA): Sonstige   |
| 5-359.2      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Lungenvenenfehlmündung  |
| 5-359.20     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Lungenvenenfehlmündung: Total   |
| 5-359.21     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur einer Lungenvenenfehlmündung: Partiiell   |
| 5-359.3      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Double-outlet-right-ventricle   |
| 5-359.30     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Double-outlet-right-ventricle: Fallot-Typ   |
| 5-359.31     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Double-outlet-right-ventricle: Nicht Fallot-Typ   |
| 5-359.4      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Double-outlet-left-ventricle  |
| 5-359.5      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Truncus arteriosus  |
| 5-359.6      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen  |
| 5-359.60     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Glenn-Operation, unidirektional   |
| 5-359.61     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Glenn-Operation, bidirektional  |
| 5-359.62     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Glenn-Operation, bilateral  |
| 5-359.63     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Fontan-Typ-Operation, intrakardialer Tunnel   |
| 5-359.64     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Fontan-Typ-Operation, extrakardialer Tunnel   |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-359.65     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Fontan-Typ-Operation, sonstige |
| 5-359.66     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Damus-Kay-Stansel-Operation    |
| 5-359.67     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Norwood-Typ-Operation          |
| 5-359.6x     | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Operation an einem funktionell/morphologisch univentrikulären Herzen: Sonstige                       |
| 5-359.7      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Cor triatriatum  |
| 5-359.8      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Korrektur eines Absent Pulmonary Valve Syndrom   |
| 5-359.x      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: Sonstige   |
| 5-359.y      | Andere Operationen am Herzen bei kongenitalen Anomalien: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-35a</b> | <b>Minimal-invasive Operationen an Herzklappen</b>  |
| 5-35a.0      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Implantation eines Aortenklappenersatzes  |
| 5-35a.00     | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Implantation eines Aortenklappenersatzes: Endovaskulär  |
| 5-35a.01     | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Implantation eines Aortenklappenersatzes: Transapikal   |
| 5-35a.1      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Endovaskuläre Implantation eines Pulmonalklappenersatzes  |
| 5-35a.2      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Endovaskuläre Mitralklappenanuloplastik   |
| 5-35a.3      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Endovaskuläre Implantation eines Mitralklappenersatzes  |
| 5-35a.4      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Endovaskuläre ventrikuläre Mitralklappenrekonstruktion  |
| 5-35a.x      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Sonstige  |
| 5-35a.y      | Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-360</b> | <b>Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien</b>   |
| 5-360.0      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Endarteriektomie, offen chirurgisch   |
| 5-360.1      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Endarteriektomie, offen chirurgisch, mit Patch  |
| 5-360.2      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Endarteriektomie, offen chirurgisch, mit Einbringen eines Stent in eine Koronararterie                |
| 5-360.3      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Endarteriektomie, offen chirurgisch, mit Einbringen von zwei Stents in eine Koronararterie            |
| 5-360.4      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Endarteriektomie, offen chirurgisch, mit Einbringen eines Stent in mehrere Koronararterien            |
| 5-360.x      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: Sonstige  |
| 5-360.y      | Desobliteration (Endarteriektomie) der Koronararterien: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-361</b> | <b>Anlegen eines aortokoronaren Bypass</b>  |
| 5-361.0      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach   |
| 5-361.01     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach: Mit autogenen Venen  |
| 5-361.03     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach: Mit autogenen Arterien   |
| 5-361.05     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach: Mit Xenotransplantat   |
| 5-361.06     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach: Mit Prothese   |
| 5-361.0x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass einfach: Sonstige   |
| 5-361.1      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach  |
| 5-361.11     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach: Mit autogenen Venen   |
| 5-361.13     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach: Mit autogenen Arterien  |
| 5-361.15     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach: Mit Xenotransplantat  |
| 5-361.16     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach: Mit Prothese  |
| 5-361.1x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass zweifach: Sonstige  |
| 5-361.2      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach  |
| 5-361.21     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach: Mit autogenen Venen   |
| 5-361.23     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach: Mit autogenen Arterien  |
| 5-361.25     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach: Mit Xenotransplantat  |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-361.26     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach: Mit Prothese  |
| 5-361.2x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass dreifach: Sonstige  |
| 5-361.3      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach  |
| 5-361.31     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach: Mit autogenen Venen   |
| 5-361.33     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach: Mit autogenen Arterien  |
| 5-361.35     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach: Mit Xenotransplantat  |
| 5-361.36     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach: Mit Prothese  |
| 5-361.3x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass vierfach: Sonstige  |
| 5-361.4      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach  |
| 5-361.41     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach: Mit autogenen Venen   |
| 5-361.43     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach: Mit autogenen Arterien  |
| 5-361.45     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach: Mit Xenotransplantat  |
| 5-361.46     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach: Mit Prothese  |
| 5-361.4x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass fünffach: Sonstige  |
| 5-361.5      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr  |
| 5-361.51     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr: Mit autogenen Venen   |
| 5-361.53     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr: Mit autogenen Arterien  |
| 5-361.55     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr: Mit Xenotransplantat  |
| 5-361.56     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr: Mit Prothese  |
| 5-361.5x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: Bypass sechsfach und mehr: Sonstige  |
| 5-361.y      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-362</b> | <b>Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik</b>  |
| 5-362.0      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie                          |
| 5-362.01     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.03     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.05     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.06     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.0x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.1      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie                         |
| 5-362.11     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen    |
| 5-362.13     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien |
| 5-362.15     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat   |
| 5-362.16     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie: Mit Prothese           |
| 5-362.1x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Thorakotomie: Sonstige               |
| 5-362.2      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie                           |
| 5-362.21     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen      |
| 5-362.23     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien   |
| 5-362.25     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat     |
| 5-362.26     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie: Mit Prothese             |
| 5-362.2x     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass einfach, durch Endoskopie: Sonstige                 |
| 5-362.3      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch                                     |

|          |  |
|----------|--|
|          | Sternotomie  |
| 5-362.31 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.33 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.35 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.36 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.3x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.4  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie                         |
| 5-362.41 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen    |
| 5-362.43 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien |
| 5-362.45 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat   |
| 5-362.46 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie: Mit Prothese           |
| 5-362.4x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Thorakotomie: Sonstige               |
| 5-362.5  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie                           |
| 5-362.51 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen      |
| 5-362.53 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien   |
| 5-362.55 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat     |
| 5-362.56 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie: Mit Prothese             |
| 5-362.5x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass zweifach, durch Endoskopie: Sonstige                 |
| 5-362.6  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie                          |
| 5-362.61 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.63 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.65 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.66 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.6x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.7  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie                         |
| 5-362.71 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen    |
| 5-362.73 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien |
| 5-362.75 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat   |
| 5-362.76 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie: Mit Prothese           |
| 5-362.7x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Thorakotomie: Sonstige               |
| 5-362.8  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch                                      |

|          |  |
|----------|--|
|          | Endoskopie   |
| 5-362.81 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen      |
| 5-362.83 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien   |
| 5-362.85 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat     |
| 5-362.86 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Endoskopie: Mit Prothese             |
| 5-362.8x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass dreifach, durch Endoskopie: Sonstige                 |
| 5-362.9  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie                          |
| 5-362.91 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.93 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.95 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.96 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.9x | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.a  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie                         |
| 5-362.a1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen    |
| 5-362.a3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien |
| 5-362.a5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat   |
| 5-362.a6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie: Mit Prothese           |
| 5-362.ax | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Thorakotomie: Sonstige               |
| 5-362.b  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie                           |
| 5-362.b1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen      |
| 5-362.b3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien   |
| 5-362.b5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat     |
| 5-362.b6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie: Mit Prothese             |
| 5-362.bx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass vierfach, durch Endoskopie: Sonstige                 |
| 5-362.c  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie                          |
| 5-362.c1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.c3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.c5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.c6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.cx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.d  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch                                      |

|          |  |
|----------|--|
|          | Thorakotomie   |
| 5-362.d1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen              |
| 5-362.d3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien           |
| 5-362.d5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat             |
| 5-362.d6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Thorakotomie: Mit Prothese                     |
| 5-362.dx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Thorakotomie: Sonstige                         |
| 5-362.e  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie                                     |
| 5-362.e1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen                |
| 5-362.e3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien             |
| 5-362.e5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat               |
| 5-362.e6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie: Mit Prothese                       |
| 5-362.ex | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass fünffach, durch Endoskopie: Sonstige                           |
| 5-362.f  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie                          |
| 5-362.f1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie: Mit autogenen Venen     |
| 5-362.f3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie: Mit autogenen Arterien  |
| 5-362.f5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie: Mit Xenotransplantat    |
| 5-362.f6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie: Mit Prothese            |
| 5-362.fx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Sternotomie: Sonstige                |
| 5-362.g  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie                         |
| 5-362.g1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie: Mit autogenen Venen    |
| 5-362.g3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie: Mit autogenen Arterien |
| 5-362.g5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie: Mit Xenotransplantat   |
| 5-362.g6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie: Mit Prothese           |
| 5-362.gx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Thorakotomie: Sonstige               |
| 5-362.h  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie                           |
| 5-362.h1 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie: Mit autogenen Venen      |
| 5-362.h3 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie: Mit autogenen Arterien   |
| 5-362.h5 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie: Mit Xenotransplantat     |
| 5-362.h6 | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie: Mit Prothese             |
| 5-362.hx | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Bypass sechsfach und mehr, durch Endoskopie: Sonstige                 |
| 5-362.x  | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige  |

|              |  |
|--------------|--|
| 5-362.x1     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige: Mit autogenen Venen                       |
| 5-362.x3     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige: Mit autogenen Arterien                    |
| 5-362.x5     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige: Mit Xenotransplantat                      |
| 5-362.x6     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige: Mit Prothese                              |
| 5-362.xx     | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: Sonstige: Sonstige                                  |
| 5-362.y      | Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik: N.n.bez.  |
|              |  |
| <b>5-363</b> | <b>Andere Revaskularisation des Herzens</b>  |
| 5-363.0      | Andere Revaskularisation des Herzens: Koronararterienpatch   |
| 5-363.1      | Andere Revaskularisation des Herzens: Koronararterienbypass-Revision   |
| 5-363.2      | Andere Revaskularisation des Herzens: Koronararterienbypass-Neuanlage  |
| 5-363.3      | Andere Revaskularisation des Herzens: Koronararterientransposition   |
| 5-363.4      | Andere Revaskularisation des Herzens: Revaskularisation mit freiem A. mammaria interna-Transplantat (IMA-Transplantat) |
| 5-363.5      | Andere Revaskularisation des Herzens: Implantation der A. mammaria interna in das Herzmuskelgewebe                     |
| 5-363.6      | Andere Revaskularisation des Herzens: Transmyokardiale Laserrevaskularisation (TMLR)                                   |
| 5-363.x      | Andere Revaskularisation des Herzens: Sonstige   |
| 5-363.y      | Andere Revaskularisation des Herzens: N.n.bez.   |
|              |  |
| <b>5-369</b> | <b>Andere Operationen an den Koronargefäßen</b>  |
| 5-369.0      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Naht (nach Verletzung)   |
| 5-369.1      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Korrektur eines Aneurysmas   |
| 5-369.2      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Verschluss einer erworbenen koronaren Fistel                                 |
| 5-369.3      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Rekonstruktion des Koronarostiums  |
| 5-369.4      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Sympathektomie der Koronararterien   |
| 5-369.5      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Verschluss von Kollateralgefäßen   |
| 5-369.x      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: Sonstige   |
| 5-369.y      | Andere Operationen an den Koronargefäßen: N.n.bez.   |
|              |  |
| <b>5-370</b> | <b>Perikardiotomie und Kardiotomie</b>   |
| 5-370.0      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Perikarddrainage  |
| 5-370.1      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Perikardiotomie   |
| 5-370.2      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Adhäsiolyse am Perikard   |
| 5-370.3      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Kardiotomie   |
| 5-370.4      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Epikardiale Inzision  |
| 5-370.5      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Endokardiale Inzision   |
| 5-370.6      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Epimyokardiale Inzision   |
| 5-370.x      | Perikardiotomie und Kardiotomie: Sonstige  |
| 5-370.y      | Perikardiotomie und Kardiotomie: N.n.bez.  |
|              |  |
| <b>5-371</b> | <b>Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie</b>  |
| 5-371.3      | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial  |
| 5-371.30     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch unipolare konventionelle Radiofrequenzablation  |
| 5-371.31     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch unipolare gekühlte Radiofrequenzablation        |
| 5-371.32     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch bipolare Radiofrequenzablation                  |
| 5-371.33     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch Kryoablation                                    |
| 5-371.34     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch Mikrowellenablation                             |
| 5-371.35     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch Hochfrequenzultraschallablation                 |
| 5-371.36     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch Laserablation                                   |
| 5-371.3x     | Chirurgische ablativ Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Endokardial: Durch sonstige Energiequellen                         |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-371.4      | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch  |
| 5-371.40     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch unipolare konventionelle Radiofrequenzablation          |
| 5-371.41     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch unipolare gekühlte Radiofrequenzablation                |
| 5-371.42     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch bipolare Radiofrequenzablation                          |
| 5-371.43     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch Kryoablation  |
| 5-371.44     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch Mikrowellenablation                                     |
| 5-371.45     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch Hochfrequenzultraschallablation                         |
| 5-371.46     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch Laserablation   |
| 5-371.4x     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, offen chirurgisch: Durch sonstige Energiequellen                                 |
| 5-371.5      | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch   |
| 5-371.50     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch unipolare konventionelle Radiofrequenzablation               |
| 5-371.51     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch unipolare gekühlte Radiofrequenzablation                     |
| 5-371.52     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch bipolare Radiofrequenzablation                               |
| 5-371.53     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch Kryoablation   |
| 5-371.54     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch Mikrowellenablation  |
| 5-371.55     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch Hochfrequenzultraschallablation                              |
| 5-371.56     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch Laserablation  |
| 5-371.5x     | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Epikardial, endoskopisch: Durch sonstige Energiequellen                                      |
| 5-371.x      | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: Sonstige   |
| 5-371.y      | Chirurgische ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-372</b> | <b>Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie</b>  |
| 5-372.0      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Lokale Exzision, offen chirurgisch                             |
| 5-372.1      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Lokale Exzision, thorakoskopisch                               |
| 5-372.2      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Perikardektomie, partiell (Perikardfenster), offen chirurgisch |
| 5-372.3      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Perikardektomie, partiell (Perikardfenster), thorakoskopisch   |
| 5-372.4      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Perikardektomie, subtotal                                      |
| 5-372.5      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Perikardektomie, total (Dekortikation)                         |
| 5-372.6      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Perikardpatchentnahme  |
| 5-372.7      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Destruktion  |
| 5-372.x      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: Sonstige   |
| 5-372.y      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Perikardes und Perikardektomie: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-373</b> | <b>Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens</b>   |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-373.0      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Exzision am Vorhof  |
| 5-373.1      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Exzision am Ventrikel   |
| 5-373.2      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Partielle linksventrikuläre Reduktionsplastik (Batista)   |
| 5-373.3      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Resektion eines Aneurysmas, am Vorhof   |
| 5-373.4      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Resektion eines Aneurysmas, am Ventrikel  |
| 5-373.5      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: MAZE-Verfahren (Alternative Verfahren)  |
| 5-373.6      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Exzision am Reizleitungssystem, am Ventrikel  |
| 5-373.7      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Destruktion am Reizleitungssystem, am Vorhof  |
| 5-373.8      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Destruktion am Reizleitungssystem, am Ventrikel   |
| 5-373.x      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: Sonstige  |
| 5-373.y      | Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-374</b> | <b>Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens</b>  |
| 5-374.0      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Naht des Perikardes (nach Verletzung)  |
| 5-374.1      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Plastische Rekonstruktion des Perikardes ohne Implantat  |
| 5-374.2      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Plastische Rekonstruktion des Perikardes mit Implantat   |
| 5-374.3      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Naht des Myokardes (nach Verletzung)   |
| 5-374.4      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Plastische Rekonstruktion des Myokardes ohne Implantat   |
| 5-374.5      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Plastische Rekonstruktion des Myokardes mit Implantat  |
| 5-374.6      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Verschluss eines erworbenen Ventrikelseptumdefektes (z.B. nach Herzinfarkt)  |
| 5-374.x      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: Sonstige   |
| 5-374.y      | Rekonstruktion des Perikardes und des Herzens: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-376</b> | <b>Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch</b>   |
| 5-376.0      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intraaortale Ballonpumpe  |
| 5-376.00     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intraaortale Ballonpumpe: Implantation  |
| 5-376.01     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intraaortale Ballonpumpe: Entfernung  |
| 5-376.2      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär  |
| 5-376.20     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär: Implantation                                      |
| 5-376.21     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär: Entfernung  |
| 5-376.22     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär: Isolierter Pumpenwechsel, nicht offen chirurgisch |
| 5-376.3      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär   |
| 5-376.30     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär: Implantation                                       |
| 5-376.31     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär: Entfernung   |
| 5-376.32     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreiselpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär: Isolierter Pumpenwechsel, nicht offen chirurgisch  |

|              |  |
|--------------|--|
| 5-376.4      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, univentrikulär   |
| 5-376.40     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, univentrikulär: Implantation                                     |
| 5-376.41     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, univentrikulär: Entfernung                                       |
| 5-376.5      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, biventrikulär  |
| 5-376.50     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, biventrikulär: Implantation                                      |
| 5-376.51     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Intrakorporale Pumpe, biventrikulär: Entfernung  |
| 5-376.6      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Kunstherz (totaler Herzersatz)   |
| 5-376.60     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Kunstherz (totaler Herzersatz): Implantation   |
| 5-376.61     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Kunstherz (totaler Herzersatz): Entfernung   |
| 5-376.7      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, univentrikulär  |
| 5-376.70     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, univentrikulär: Implantation                                      |
| 5-376.71     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, univentrikulär: Entfernung  |
| 5-376.72     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, univentrikulär: Isolierter Pumpenwechsel, nicht offen chirurgisch |
| 5-376.8      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, biventrikulär   |
| 5-376.80     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, biventrikulär: Implantation                                       |
| 5-376.81     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, biventrikulär: Entfernung   |
| 5-376.82     | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Parakorporale Pumpe, biventrikulär: Isolierter Pumpenwechsel, nicht offen chirurgisch  |
| 5-376.x      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: Sonstige   |
| 5-376.y      | Implantation und Entfernung eines herzunterstützenden Systems, offen chirurgisch: N.n.bez.   |
|              |  |
| <b>5-377</b> | <b>Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators</b>  |
| 5-377.0      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, n.n.bez.  |
| 5-377.1      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Einkammersystem   |
| 5-377.2      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit einer Schrittmachersonde  |
| 5-377.3      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden  |
| 5-377.30     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden: Ohne antitachykarde Stimulation                 |
| 5-377.31     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Zweikammersystem, mit zwei Schrittmachersonden: Mit antitachykarder Stimulation                 |
| 5-377.4      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Schrittmacher, Dreikammersystem (biventrikuläre Stimulation)   |
| 5-377.5      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation  |
| 5-377.6      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation   |
| 5-377.7      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation  |
| 5-377.8      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Ereignis-Rekorder  |
| 5-377.9      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem  |
| 5-377.a      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem  |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-377.b      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: System zur nichtinvasiven Überwachung von Abstoßungsreaktionen nach Herztransplantation   |
| 5-377.c      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch   |
| 5-377.c0     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch: Epikardial, linksventrikulär   |
| 5-377.c1     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch: Epikardial, rechtsventrikulär  |
| 5-377.c2     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Isolierte Sondenimplantation, offen chirurgisch: Epithorakal  |
| 5-377.d      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Herzschrittmachern oder Defibrillatoren mit automatischem Fernüberwachungssystem   |
| 5-377.f      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion  |
| 5-377.f0     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion: Mit zusätzlicher Messfunktion für das Lungenwasser                                      |
| 5-377.f1     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion: Mit zusätzlichem Drucksensor zur nichtinvasiven Messung des rechtsventrikulären Druckes |
| 5-377.f2     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion: Mit zusätzlicher Messfunktion für die Kontraktilität des Herzmuskels                    |
| 5-377.f3     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion: Mit zusätzlicher Funktion zum Monitoring der ST-Strecke                                 |
| 5-377.fx     | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Verwendung von Defibrillatoren mit zusätzlicher Messfunktion: Sonstige  |
| 5-377.x      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sonstige  |
| 5-377.y      | Implantation eines Herzschrittmachers und Defibrillators: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-378</b> | <b>Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators</b>  |
| 5-378.0      | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung   |
| 5-378.00     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Schrittmacher n.n.bez.   |
| 5-378.01     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Schrittmacher, Einkammersystem   |
| 5-378.02     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Schrittmacher, Zweikammersystem  |
| 5-378.03     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Schrittmacher, Dreikammersystem  |
| 5-378.04     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation  |
| 5-378.05     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation   |
| 5-378.06     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation  |
| 5-378.07     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Ereignis-Rekorder  |
| 5-378.08     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem  |
| 5-378.09     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem  |
| 5-378.0x     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatentfernung: Sonstige   |
| 5-378.1      | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenentfernung   |
| 5-378.18     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenentfernung: Schrittmacher  |
| 5-378.19     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenentfernung: Defibrillator  |

|          |  |
|----------|--|
| 5-378.1a | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenentfernung: Synchronisationssystem   |
| 5-378.2  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung  |
| 5-378.20 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Schrittmacher n.n.bez.  |
| 5-378.21 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Schrittmacher, Einkammersystem                                      |
| 5-378.22 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Schrittmacher, Zweikammersystem                                     |
| 5-378.23 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Schrittmacher, Dreikammersystem                                     |
| 5-378.24 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                             |
| 5-378.25 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                            |
| 5-378.26 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                       |
| 5-378.28 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem |
| 5-378.29 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem |
| 5-378.2x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenentfernung: Sonstige  |
| 5-378.3  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur  |
| 5-378.30 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Schrittmacher n.n.bez.  |
| 5-378.31 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Schrittmacher, Einkammersystem  |
| 5-378.32 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Schrittmacher, Zweikammersystem   |
| 5-378.33 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Schrittmacher, Dreikammersystem   |
| 5-378.34 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation   |
| 5-378.35 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation  |
| 5-378.36 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                                   |
| 5-378.38 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem             |
| 5-378.39 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem             |
| 5-378.3x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators:<br>Sondenkorrektur: Sonstige  |
| 5-378.4  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats   |
| 5-378.40 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Schrittmacher n.n.bez.   |
| 5-378.41 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Schrittmacher, Einkammersystem   |
| 5-378.42 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Schrittmacher, Zweikammersystem  |
| 5-378.43 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Schrittmacher, Dreikammersystem  |
| 5-378.44 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                                |
| 5-378.45 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                               |

|          |   |
|----------|---|
| 5-378.46 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                                     |
| 5-378.47 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Ereignis-Rekorder   |
| 5-378.48 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem               |
| 5-378.49 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem               |
| 5-378.4x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Lagekorrektur des Aggregats: Sonstige  |
| 5-378.5  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)  |
| 5-378.50 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher n.n.bez.  |
| 5-378.51 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, Einkammersystem                                      |
| 5-378.52 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, Zweikammersystem                                     |
| 5-378.53 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, Dreikammersystem                                     |
| 5-378.54 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                             |
| 5-378.55 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                            |
| 5-378.56 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                       |
| 5-378.57 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Ereignis-Rekorder   |
| 5-378.58 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem |
| 5-378.59 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem |
| 5-378.5x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Sonstige  |
| 5-378.6  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel  |
| 5-378.60 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Schrittmacher n.n.bez.  |
| 5-378.61 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Schrittmacher, Einkammersystem  |
| 5-378.62 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Schrittmacher, Zweikammersystem   |
| 5-378.63 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Schrittmacher, Dreikammersystem   |
| 5-378.64 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation   |
| 5-378.65 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation  |
| 5-378.66 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                                     |
| 5-378.67 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Ereignis-Rekorder   |
| 5-378.68 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem               |
| 5-378.69 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem               |
| 5-378.6x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregat- und Sondenwechsel: Sonstige  |

|          |  |
|----------|--|
| 5-378.7  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel   |
| 5-378.70 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Schrittmacher n.n.bez.   |
| 5-378.71 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Schrittmacher, Einkammersystem   |
| 5-378.72 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Schrittmacher, Zweikammersystem  |
| 5-378.73 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Schrittmacher, Dreikammersystem  |
| 5-378.74 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                                  |
| 5-378.75 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                                 |
| 5-378.76 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                            |
| 5-378.78 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem      |
| 5-378.79 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem      |
| 5-378.7x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sondenwechsel: Sonstige   |
| 5-378.8  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur  |
| 5-378.80 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Schrittmacher n.n.bez.  |
| 5-378.81 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Schrittmacher, Einkammersystem                                      |
| 5-378.82 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Schrittmacher, Zweikammersystem                                     |
| 5-378.83 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Schrittmacher, Dreikammersystem                                     |
| 5-378.84 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                             |
| 5-378.85 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                            |
| 5-378.86 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                       |
| 5-378.87 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Ereignis-Rekorder   |
| 5-378.88 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Zweikammersystem |
| 5-378.89 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Synchronisationssystem, linksventrikuläres Pacing, Dreikammersystem |
| 5-378.8x | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Kupplungskorrektur: Sonstige  |
| 5-378.9  | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung  |
| 5-378.90 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Einkammersystem auf Zweikammersystem                                  |
| 5-378.91 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Einkammersystem auf Dreikammersystem                                  |
| 5-378.92 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Zweikammersystem auf Einkammersystem                                  |
| 5-378.93 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Zweikammersystem auf Dreikammersystem                                 |
| 5-378.94 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Dreikammersystem auf Einkammersystem                                  |
| 5-378.95 | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Dreikammersystem auf Zweikammersystem                                 |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-378.96     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Umstellungen bei Synchronisationssystemen  |
| 5-378.97     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Einkammer-Stimulation                                    |
| 5-378.9a     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Herzschrittmacher auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                                   |
| 5-378.9b     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Herzschrittmacher auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                              |
| 5-378.9c     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Defibrillator auf Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation                                       |
| 5-378.9d     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Defibrillator auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation                                  |
| 5-378.9x     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Systemumstellung: Sonstige   |
| 5-378.a      | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Zusatzinformation für die Sondenentfernung   |
| 5-378.a0     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Zusatzinformation für die Sondenentfernung: Einsatz eines Excimer-Lasers   |
| 5-378.a2     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Zusatzinformation für die Sondenentfernung: Einsatz eines elektrochirurgischen Dissektionsgerätes                  |
| 5-378.a3     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Zusatzinformation für die Sondenentfernung: Einsatz einer mechanischen, kontrolliert drehenden Extraktionsschleuse |
| 5-378.ax     | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Zusatzinformation für die Sondenentfernung: Einsatz sonstiger technischer Unterstützung                            |
| 5-378.x      | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Sonstige   |
| 5-378.y      | Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: N.n.bez.   |
| <b>5-379</b> | <b>Andere Operationen an Herz und Perikard</b>  |
| 5-379.0      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Offene Herzmassage   |
| 5-379.1      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Ligatur eines Herzohres  |
| 5-379.2      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Herzentnahme postmortal (zur Transplantation)  |
| 5-379.3      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Entnahme von Herzgewebe postmortal (zur Transplantation)   |
| 5-379.4      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Herz-Lungen-Entnahme postmortal (zur Transplantation)  |
| 5-379.5      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Reoperation  |
| 5-379.6      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Kardiomyoplastie   |
| 5-379.7      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation oder Entfernung eines äußeren Myokardunterstützungssystems  |
| 5-379.8      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel oder Revision eines myokardmodulierenden Systems [CCM]   |
| 5-379.80     | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel oder Revision eines myokardmodulierenden Systems [CCM]: Implantation und Wechsel   |
| 5-379.81     | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel oder Revision eines myokardmodulierenden Systems [CCM]: Revision   |
| 5-379.9      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel und Entfernung eines epikardialen Ventrikel-Unterstützungssystems  |
| 5-379.90     | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel und Entfernung eines epikardialen Ventrikel-Unterstützungssystems: Implantation oder Wechsel                                       |
| 5-379.91     | Andere Operationen an Herz und Perikard: Implantation, Wechsel und Entfernung eines epikardialen Ventrikel-Unterstützungssystems: Entfernung  |
| 5-379.a      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Anwendung eines Klammernahtgerätes bei Gefäßanastomosen  |
| 5-379.x      | Andere Operationen an Herz und Perikard: Sonstige   |
| 5-379.y      | Andere Operationen an Herz und Perikard: N.n.bez.   |
| <b>5-380</b> | <b>Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen</b>   |
| 5-380.3      | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta   |

|              |  |
|--------------|--|
| 5-380.30     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Aorta ascendens                       |
| 5-380.31     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Arcus aortae                          |
| 5-380.32     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Aorta thoracica                       |
| 5-380.34     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Aorta, Stent                          |
| 5-380.35     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Gefäßprothese                         |
| 5-380.3x     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Aorta: Sonstige                              |
| 5-380.4      | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal                            |
| 5-380.40     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia              |
| 5-380.41     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus |
| 5-380.42     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis             |
| 5-380.43     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Gefäßprothese             |
| 5-380.4x     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige                  |
| 5-380.7      | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel                        |
| 5-380.70     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis          |
| 5-380.71     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris   |
| 5-380.9      | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen                                  |
| 5-380.91     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis                    |
| 5-380.92     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis                   |
| 5-380.93     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia                    |
| 5-380.95     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica             |
| 5-380.96     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior                |
| 5-380.97     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior                |
| 5-380.9b     | Inzision, Embolektomie und Thrombektomie von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis                    |
|              |  |
| <b>5-381</b> | <b>Endarteriektomie</b>  |
| 5-381.3      | Endarteriektomie: Aorta  |
| 5-381.30     | Endarteriektomie: Aorta: Aorta ascendens   |
| 5-381.31     | Endarteriektomie: Aorta: Arcus aortae  |
| 5-381.32     | Endarteriektomie: Aorta: Aorta thoracica   |
| 5-381.35     | Endarteriektomie: Aorta: Gefäßprothese   |
| 5-381.4      | Endarteriektomie: Arterien thorakal  |
| 5-381.40     | Endarteriektomie: Arterien thorakal: A. subclavia  |
| 5-381.41     | Endarteriektomie: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus   |
| 5-381.42     | Endarteriektomie: Arterien thorakal: A. pulmonalis   |
| 5-381.35     | Endarteriektomie: Aorta: Gefäßprothese   |
| 5-381.4x     | Endarteriektomie: Arterien thorakal: Sonstige  |
| 5-381.7      | Endarteriektomie: Arterien Oberschenkel  |
| 5-381.70     | Endarteriektomie: Arterien Oberschenkel: A. femoralis  |
| 5-381.71     | Endarteriektomie: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris   |
| 5-381.73     | Endarteriektomie: Arterien Oberschenkel: Gefäßprothese   |
|              |  |
| <b>5-382</b> | <b>Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung</b>   |
| 5-382.3      | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Aorta   |
| 5-382.30     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Aorta: Aorta ascendens                                |
| 5-382.32     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Aorta: Aorta thoracica                                |
| 5-382.3x     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Aorta: Sonstige                                       |
| 5-382.4      | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien thorakal                                     |
| 5-382.40     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien thorakal: A. subclavia                       |
| 5-382.41     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus          |
| 5-382.42     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien thorakal: A. pulmonalis                      |
| 5-382.4x     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien thorakal: Sonstige                           |
| 5-382.7      | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien Oberschenkel                                 |
| 5-382.70     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien Oberschenkel: A. femoralis                   |
| 5-382.71     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris            |
| 5-382.91     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. jugularis                             |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-382.92     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. pulmonalis   |
| 5-382.93     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. subclavia  |
| 5-382.95     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. brachiocephalica   |
| 5-382.96     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. cava superior  |
| 5-382.97     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. cava inferior  |
| 5-382.9b     | Resektion von Blutgefäßen mit Reanastomosierung: Tiefe Venen: V. femoralis  |
|              |   |
| <b>5-383</b> | <b>Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen</b>  |
| 5-383.4      | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien thorakal  |
| 5-383.40     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia  |
| 5-383.41     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus                           |
| 5-383.42     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis                                       |
| 5-383.4x     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige  |
| 5-383.7      | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel  |
| 5-383.70     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis                                    |
| 5-383.71     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris                             |
| 5-383.9      | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen  |
| 5-383.91     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis  |
| 5-383.92     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis   |
| 5-383.93     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia  |
| 5-383.95     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica                                       |
| 5-383.96     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior  |
| 5-383.97     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior  |
| 5-383.9b     | Resektion und Ersatz (Interposition) von (Teilen von) Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis  |
|              |   |
| <b>5-384</b> | <b>Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta</b>  |
| 5-384.0      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens  |
| 5-384.01     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens: Mit Rohrprothese  |
| 5-384.02     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens: Mit Rohrprothese bei Aneurysma  |
| 5-384.0x     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens: Sonstige  |
| 5-384.1      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens mit Reimplantation der Koronararterien                                 |
| 5-384.11     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens mit Reimplantation der Koronararterien: Mit Rohrprothese               |
| 5-384.12     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens mit Reimplantation der Koronararterien: Mit Rohrprothese bei Aneurysma |
| 5-384.1x     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens mit Reimplantation der Koronararterien: Sonstige                       |
| 5-384.2      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aortenbogen  |
| 5-384.21     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aortenbogen: Mit Rohrprothese  |
| 5-384.22     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aortenbogen: Mit Rohrprothese bei Aneurysma  |
| 5-384.2x     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aortenbogen: Sonstige  |
| 5-384.3      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracica  |
| 5-384.31     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracica: Mit Rohrprothese  |
| 5-384.32     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracica: Mit Rohrprothese bei Aneurysma  |
| 5-384.3x     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracica: Sonstige  |
| 5-384.4      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis   |
| 5-384.41     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis: Mit Rohrprothese   |
| 5-384.42     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis: Mit Rohrprothese bei Aneurysma                               |

|              |  |
|--------------|--|
| 5-384.9      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens, Aortenbogen oder Aorta thoracica mit Hybridprothese  |
| 5-384.90     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens, Aortenbogen oder Aorta thoracica mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation einer Stent-Prothese              |
| 5-384.91     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens, Aortenbogen oder Aorta thoracica mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation von zwei Stent-Prothesen          |
| 5-384.92     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta ascendens, Aortenbogen oder Aorta thoracica mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation von drei und mehr Stent-Prothesen |
| 5-384.a      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis mit Hybridprothese   |
| 5-384.a0     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation einer Stent-Prothese                                       |
| 5-384.a1     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation von zwei Stent-Prothesen                                   |
| 5-384.a2     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Aorta thoracoabdominalis mit Hybridprothese: Mit endovaskulärer Implantation von drei und mehr Stent-Prothesen                          |
| 5-384.x      | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Sonstige  |
| 5-384.x1     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Sonstige: Mit Rohrprothese  |
| 5-384.x2     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Sonstige: Mit Rohrprothese bei Aneurysma  |
| 5-384.xx     | Resektion und Ersatz (Interposition) an der Aorta: Sonstige: Sonstige  |
|              |  |
| <b>5-386</b> | <b>Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme</b>   |
| 5-386.3      | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Aorta   |
| 5-386.30     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Aorta: Aorta ascendens  |
| 5-386.31     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Aorta: Arcus aortae   |
| 5-386.32     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Aorta: Aorta thoracica  |
| 5-386.34     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Aorta: Aorta, Stent   |
| 5-386.4      | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien thorakal   |
| 5-386.40     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien thorakal: A. subclavia   |
| 5-386.41     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus  |
| 5-386.42     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien thorakal: A. pulmonalis  |
| 5-386.4x     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien thorakal: Sonstige   |
| 5-386.7      | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien Oberschenkel   |
| 5-386.70     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien Oberschenkel: A. femoralis   |
| 5-386.71     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris  |
| 5-386.9      | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen   |
| 5-386.91     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. jugularis   |
| 5-386.92     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. pulmonalis  |
| 5-386.93     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. subclavia   |
| 5-386.95     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. brachiocephalica  |
| 5-386.96     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. cava superior   |
| 5-386.97     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. cava inferior   |
| 5-386.9b     | Andere Exzision von (erkrankten) Blutgefäßen und Transplantatentnahme: Tiefe Venen: V. femoralis   |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>5-387</b> | <b>Ligatur und Teilverschluss der Vena cava</b>  |
| 5-387.0      | Ligatur und Teilverschluss der Vena cava: Ligatur  |
| 5-387.1      | Ligatur und Teilverschluss der Vena cava: Clippen  |
| 5-387.2      | Ligatur und Teilverschluss der Vena cava: Einführung eines Antiembolie-Schirmes, offen chirurgisch               |
| 5-387.x      | Ligatur und Teilverschluss der Vena cava: Sonstige   |
| 5-387.y      | Ligatur und Teilverschluss der Vena cava: N.n.bez.   |
| <b>5-388</b> | <b>Naht von Blutgefäßen</b>  |
| 5-388.3      | Naht von Blutgefäßen: Aorta  |
| 5-388.30     | Naht von Blutgefäßen: Aorta: Aorta ascendens   |
| 5-388.31     | Naht von Blutgefäßen: Aorta: Arcus aortae  |
| 5-388.32     | Naht von Blutgefäßen: Aorta: Aorta thoracica   |
| 5-388.4      | Naht von Blutgefäßen: Arterien thorakal  |
| 5-388.40     | Naht von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia  |
| 5-388.41     | Naht von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus   |
| 5-388.42     | Naht von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis   |
| 5-388.4x     | Naht von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige  |
| 5-388.7      | Naht von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel  |
| 5-388.70     | Naht von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis  |
| 5-388.71     | Naht von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris   |
| 5-388.9      | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen  |
| 5-388.91     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis  |
| 5-388.92     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis   |
| 5-388.93     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia  |
| 5-388.95     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica   |
| 5-388.96     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior  |
| 5-388.97     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior  |
| 5-388.9b     | Naht von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis  |
| <b>5-389</b> | <b>Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen</b>  |
| 5-389.3      | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Aorta  |
| 5-389.30     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Aorta: Aorta ascendens   |
| 5-389.31     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Aorta: Arcus aortae  |
| 5-389.32     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Aorta: Aorta thoracica   |
| 5-389.34     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Aorta: Aorta, Stent  |
| 5-389.4      | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien thorakal  |
| 5-389.40     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia                                    |
| 5-389.41     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus                       |
| 5-389.42     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis                                   |
| 5-389.4x     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige  |
| 5-389.7      | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel  |
| 5-389.70     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis                                |
| 5-389.71     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris                         |
| 5-389.91     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis  |
| 5-389.92     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis   |
| 5-389.93     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia  |
| 5-389.95     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica                                   |
| 5-389.96     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior                                      |
| 5-389.97     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior                                      |
| 5-389.9b     | Anderer operativer Verschluss an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis  |
| <b>5-38a</b> | <b>Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen</b>  |
| 5-38a.0      | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta n.n.bez.   |
| 5-38a.7      | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica  |
| 5-38a.70     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, ohne Fenestrierung oder Seitenarm |
| 5-38a.72     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 1                             |

|              |   |
|--------------|---|
|              | Fenestrierung   |
| 5-38a.73     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 2 Fenestrierungen                      |
| 5-38a.74     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 3 Fenestrierungen und mehr             |
| 5-38a.75     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 1 Seitenarm                            |
| 5-38a.76     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 2 Seitenarmen                          |
| 5-38a.77     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracica: Rohrprothese, mit 3 Seitenarmen und mehr                 |
| 5-38a.8      | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis  |
| 5-38a.80     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, ohne Fenestrierung oder Seitenarm |
| 5-38a.81     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 1 Fenestrierung               |
| 5-38a.82     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 2 Fenestrierungen             |
| 5-38a.83     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 3 Fenestrierungen             |
| 5-38a.84     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 4 Fenestrierungen und mehr    |
| 5-38a.85     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 1 Seitenarm                   |
| 5-38a.86     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 2 Seitenarmen                 |
| 5-38a.87     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 3 Seitenarmen                 |
| 5-38a.88     | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: Aorta thoracoabdominalis: Rohrprothese, mit 4 Seitenarmen und mehr        |
| 5-38a.9      | Endovaskuläre Implantation von Stent-Prothesen: V. cava   |
|              |   |
| <b>5-38c</b> | <b>Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents</b>  |
| 5-38c.0      | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent                                      |
| 5-38c.04     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Aorta                               |
| 5-38c.05     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Aortenisthmus                       |
| 5-38c.06     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Ductus arteriosus apertus           |
| 5-38c.07     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: V. cava                             |
| 5-38c.08     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Andere Gefäße thorakal              |
| 5-38c.0d     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Gefäßmalformationen                 |
| 5-38c.0e     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Künstliche Gefäße                   |
| 5-38c.0x     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Sonstige                            |
| 5-38c.1      | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents                                    |
| 5-38c.14     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Aorta                             |
| 5-38c.15     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Aortenisthmus                     |
| 5-38c.16     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Ductus arteriosus apertus         |
| 5-38c.17     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: V. cava                           |
| 5-38c.18     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Andere Gefäße thorakal            |
| 5-38c.1d     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Gefäßmalformationen               |
| 5-38c.1e     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Künst-                            |

|              |  |
|--------------|--|
|              | liche Gefäße   |
| 5-38c.1x     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Zwei Stents: Sonstige                           |
| 5-38c.2      | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents                            |
| 5-38c.24     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Aorta                     |
| 5-38c.25     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Aortenisthmus             |
| 5-38c.26     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Ductus arteriosus apertus |
| 5-38c.27     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: V. cava                   |
| 5-38c.28     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Andere Gefäße thorakal    |
| 5-38c.2d     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Gefäßmalformationen       |
| 5-38c.2e     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Künstliche Gefäße         |
| 5-38c.2x     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen ungecoverten Stents: Drei und mehr Stents: Sonstige                  |
|              |  |
| <b>5-38d</b> | <b>Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents</b>   |
| 5-38d.0      | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent   |
| 5-38d.04     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Aorta                                  |
| 5-38d.05     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Aortenisthmus                          |
| 5-38d.06     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Ductus arteriosus apertus              |
| 5-38d.07     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: V. cava                                |
| 5-38d.08     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Andere Gefäße thorakal                 |
|              |  |
| 5-38d.0d     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Gefäßmalformationen                    |
| 5-38d.0e     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Künstliche Gefäße                      |
| 5-38d.0x     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Ein Stent: Sonstige                               |
| 5-38d.1      | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents                              |
| 5-38d.14     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Aorta                       |
| 5-38d.15     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Aortenisthmus               |
| 5-38d.16     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Ductus arteriosus apertus   |
| 5-38d.17     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: V. cava                     |
| 5-38d.18     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Andere Gefäße thorakal      |
|              |  |
| 5-38d.1d     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Gefäßmalformationen         |
| 5-38d.1e     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Künstliche Gefäße           |
| 5-38d.1x     | Offen chirurgische Implantation von nicht großlumigen gecoverten Stents: Zwei und mehr Stents: Sonstige                    |
|              |  |
| <b>5-38e</b> | <b>Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungecoverten Stents</b>   |
| 5-38e.0      | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent   |
| 5-38e.04     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungecoverten Stents: Ein Stent: Aorta                                      |

|              |  |
|--------------|--|
| 5-38e.05     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Aortenisthmus   |
| 5-38e.06     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Ductus arteriosus apertus   |
| 5-38e.07     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: V. cava   |
| 5-38e.08     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Andere Gefäße thorakal  |
| 5-38e.0d     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Gefäßmalformationen   |
| 5-38e.0e     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Künstliche Gefäße   |
| 5-38e.0x     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Ein Stent: Sonstige  |
| 5-38e.1      | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents   |
| 5-38e.14     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Aorta  |
| 5-38e.15     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Aortenisthmus  |
| 5-38e.16     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Ductus arteriosus apertus  |
| 5-38e.17     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: V. cava  |
| 5-38e.18     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Andere Gefäße thorakal   |
|              |  |
| 5-38e.1d     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Gefäßmalformationen  |
| 5-38e.1e     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Künstliche Gefäße  |
| 5-38e.1x     | Offen chirurgische Implantation von großlumigen ungedeckten Stents: Zwei und mehr Stents: Sonstige   |
|              |  |
| <b>5-38f</b> | <b>Offen chirurgische Angioplastie (Ballon)</b>  |
| 5-38f.4      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Aorta  |
| 5-38f.5      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Aortenisthmus  |
| 5-38f.6      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Ductus arteriosus apertus  |
| 5-38f.7      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): V. cava  |
| 5-38f.8      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Andere Gefäße thorakal   |
| 5-38f.d      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Gefäßmalformationen  |
| 5-38f.e      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Künstliche Gefäße  |
| 5-38f.x      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): Sonstige   |
| 5-38f.y      | Offen chirurgische Angioplastie (Ballon): N.n.bez.   |
|              |  |
| <b>5-390</b> | <b>Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]</b>   |
| 5-390.0      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Anastomose zwischen A. subclavia und A. pulmonalis (Blalock-Taussig)          |
| 5-390.1      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Anastomose zwischen Aorta und A. pulmonalis dextra (Waterston-Cooley)         |
| 5-390.2      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Anastomose zwischen Aorta descendens und A. pulmonalis sinistra (Potts-Smith) |
| 5-390.3      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Prothesen-shunt zwischen A. pulmonalis und Aorta, zentral                     |
| 5-390.4      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Prothesen-shunt zwischen A. pulmonalis und Aorta, peripher                    |
| 5-390.5      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Anastomose zwischen A. pulmonalis sinistra und A. pulmonalis dextra           |
| 5-390.6      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Anlage eines ventrikulär-pulmonalarteriellen Conduit                          |
| 5-390.7      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Zentrales pulmonalarterielles Banding   |
| 5-390.8      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Bilaterales pulmonalarterielles Banding (linker und rechter Lungenhauptast)   |

|              |   |
|--------------|---|
| 5-390.x      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: Sonstige     |
| 5-390.y      | Shuntoperationen zwischen großem und kleinem Kreislauf [Links-Rechts-Shunt]: N.n.bez.     |
|              |   |
| <b>5-392</b> | <b>Anlegen eines arteriovenösen Shuntes</b>   |
| 5-392.0      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Äußerer AV-Shunt                                    |
| 5-392.1      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Innere AV-Fistel (Cimino-Fistel)                    |
| 5-392.2      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Innere AV-Fistel mit allogenem Material             |
| 5-392.3      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Innere AV-Fistel mit alloplastischem Material       |
| 5-392.4      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Temporärer Shunt (intraoperativ)                    |
| 5-392.x      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: Sonstige  |
| 5-392.y      | Anlegen eines arteriovenösen Shuntes: N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>5-393</b> | <b>Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen</b>                          |
| 5-393.3      | Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen: Aorta                          |
| 5-393.30     | Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen: Aorta: Aorta - A. carotis      |
| 5-393.31     | Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen: Aorta: Aorta - A. subclavia    |
| 5-393.32     | Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen: Aorta: Aortoaortal             |
| 5-393.3x     | Anlegen eines anderen Shuntes und Bypasses an Blutgefäßen: Aorta: Sonstige                |
|              |   |
| <b>5-394</b> | <b>Revision einer Blutgefäßoperation</b>  |
| 5-394.0      | Revision einer Blutgefäßoperation: Operative Behandlung einer Blutung nach Gefäßoperation |
| 5-394.1      | Revision einer Blutgefäßoperation: Revision einer Anastomose                              |
| 5-394.2      | Revision einer Blutgefäßoperation: Revision eines vaskulären Implantates                  |
| 5-394.3      | Revision einer Blutgefäßoperation: Wechsel eines vaskulären Implantates                   |
| 5-394.4      | Revision einer Blutgefäßoperation: Entfernung eines vaskulären Implantates                |
| 5-394.5      | Revision einer Blutgefäßoperation: Revision eines arteriovenösen Shuntes                  |
| 5-394.6      | Revision einer Blutgefäßoperation: Verschluss eines arteriovenösen Shuntes                |
| 5-394.7      | Revision einer Blutgefäßoperation: Ersatz eines kardialen Conduit                         |
| 5-394.x      | Revision einer Blutgefäßoperation: Sonstige   |
| 5-394.y      | Revision einer Blutgefäßoperation: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-395</b> | <b>Patchplastik an Blutgefäßen</b>  |
| 5-395.3      | Patchplastik an Blutgefäßen: Aorta  |
| 5-395.32     | Patchplastik an Blutgefäßen: Aorta: Aorta thoracica                                       |
| 5-395.4      | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien thorakal  |
| 5-395.40     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia                              |
| 5-395.41     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus                 |
| 5-395.42     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis                             |
| 5-395.4x     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige                                  |
| 5-395.7      | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel  |
| 5-395.70     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis                          |
| 5-395.71     | Patchplastik an Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris                   |
| 5-395.91     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis                                    |
| 5-395.92     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis                                   |
| 5-395.93     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia                                    |
| 5-395.95     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica                             |
| 5-395.96     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior                                |
| 5-395.97     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior                                |
| 5-395.9b     | Patchplastik an Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis                                    |
|              |   |
| <b>5-396</b> | <b>Transposition von Blutgefäßen</b>  |
| 5-396.4      | Transposition von Blutgefäßen: Arterien thorakal  |
| 5-396.40     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia                            |
| 5-396.41     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus               |
| 5-396.42     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis                           |
| 5-396.4x     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige                                |
| 5-396.7      | Transposition von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel                                      |
| 5-396.70     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis                        |
| 5-396.71     | Transposition von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris                 |

|              |   |
|--------------|---|
| <b>5-397</b> | <b>Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen</b>   |
| 5-397.3      | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Aorta   |
| 5-397.30     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Aorta: Aorta ascendens  |
| 5-397.31     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Aorta: Arcus aortae   |
| 5-397.32     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Aorta: Aorta thoracica  |
| 5-397.34     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Aorta: Aorta, Stent   |
| 5-397.4      | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien thorakal   |
| 5-397.40     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. subclavia   |
| 5-397.41     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Truncus brachiocephalicus  |
| 5-397.42     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien thorakal: A. pulmonalis  |
| 5-397.4x     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien thorakal: Sonstige   |
| 5-397.70     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. femoralis   |
| 5-397.71     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Arterien Oberschenkel: A. profunda femoris  |
| 5-397.9      | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen   |
| 5-397.91     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. jugularis   |
| 5-397.92     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. pulmonalis  |
| 5-397.93     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. subclavia   |
| 5-397.95     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. brachiocephalica  |
| 5-397.96     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava superior   |
| 5-397.97     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. cava inferior   |
| 5-397.9b     | Andere plastische Rekonstruktion von Blutgefäßen: Tiefe Venen: V. femoralis   |
|              |   |
| <b>5-399</b> | <b>Andere Operationen an Blutgefäßen</b>  |
| 5-399.2      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Adhäsionolyse und Dekompression  |
| 5-399.3      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Operative Einführung eines Katheters in eine Arterie   |
| 5-399.4      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Operative Einführung eines Katheters in eine Vene  |
| 5-399.8      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Venenklappenplastik  |
| 5-399.e      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Intraoperative Anwendung eines Embolieprotektionssystems   |
| 5-399.x      | Andere Operationen an Blutgefäßen: Sonstige   |
| 5-399.y      | Andere Operationen an Blutgefäßen: N.n.bez.   |
|              |   |
| <b>5-405</b> | <b>Operationen am Ductus thoracicus</b>   |
| 5-405.0      | Verschluss einer Chylusfistel, offen chirurgisch  |
| 5-405.1      | Verschluss einer Chylusfistel, thorakoskopisch  |
| 5-405.2      | Verschluss einer sonstigen Fistel   |
| 5-405.x      | Sonstige  |
| 5-405.y      | N.n.bez.  |
|              |   |
| <b>8-839</b> | <b>Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße</b>   |
| 8-839.0      | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Perkutane Einführung einer intraaortalen Ballonpumpe  |
| 8-839.1      | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Perkutane Einführung eines Antiembolie-Schirmes   |
| 8-839.3      | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Entfernung einer intraaortalen Ballonpumpe  |
| 8-839.4      | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Implantation oder Entfernung einer transvasal platzierten axialen Pumpe zur Kreislaufunterstützung  |
| 8-839.42     | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Implantation oder Entfernung einer transvasal platzierten axialen Pumpe zur Kreislaufunterstützung: Implantation einer univentrikulären axialen Pumpe |
| 8-839.43     | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Implantation oder Entfernung einer transvasal platzierten axialen Pumpe zur Kreislaufunterstützung: Implantation einer biventrikulären axialen Pumpe  |
| 8-839.44     | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Implantation oder Entfernung einer transvasal platzierten axialen Pumpe zur Kreislaufunterstützung: Entfernung einer univentrikulären axialen Pumpe   |

|              |  |
|--------------|--|
| 8-839.45     | Andere therapeutische Katheterisierung und Kanüleneinlage in Herz und Blutgefäße: Implantation oder Entfernung einer transvasal platzierten axialen Pumpe zur Kreislaufunterstützung: Entfernung einer biventrikulären axialen Pumpe |
| <b>8-83a</b> | <b>Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System</b>   |
| 8-83a.0      | Intraaortale Ballonpumpe   |
| 8-83a.00     | Intraaortale Ballonpumpe Bis unter 48 Stunden  |
| 8-83a.01     | Intraaortale Ballonpumpe 48 bis unter 96 Stunden   |
| 8-83a.02     | Intraaortale Ballonpumpe 96 Stunden und mehr   |
| 8-83a.1      | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär  |
| 8-83a.10     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär Bis unter 48 Stunden   |
| 8-83a.11     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär 48 bis unter 96 Stunden  |
| 8-83a.12     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), univentrikulär 96 Stunden und mehr  |
| 8-83a.2      | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär   |
| 8-83a.20     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär Bis unter 48 Stunden  |
| 8-83a.21     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär 48 bis unter 96 Stunden   |
| 8-83a.22     | Extrakorporale Pumpe (z.B. Kreislumpumpe oder Zentrifugalpumpe), biventrikulär 96 Stunden und mehr   |
| 8-83a.3      | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Transvasal platzierte axiale Pumpe zur Kreislaufunterstützung   |
| 8-83a.30     | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Transvasal platzierte axiale Pumpe zur Kreislaufunterstützung: Bis unter 48 Stunden   |
| 8-83a.31     | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Transvasal platzierte axiale Pumpe zur Kreislaufunterstützung: 48 bis unter 96 Stunden  |
| 8-83a.32     | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Transvasal platzierte axiale Pumpe zur Kreislaufunterstützung: 96 Stunden bis unter 120 Stunden   |
| 8-83a.33     | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Transvasal platzierte axiale Pumpe zur Kreislaufunterstützung: 120 Stunden und mehr   |
| 8-83a.x      | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: Sonstige  |
| 8-83a.y      | Dauer der Behandlung mit einem herzunterstützenden System: N.n.bez.  |
| <b>8-852</b> | <b>Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie</b>  |
| 8-852.0      | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO)   |
| 8-852.00     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO): Dauer der Behandlung bis unter 48 Stunden  |
| 8-852.01     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO): Dauer der Behandlung 48 bis unter 96 Stunden   |
| 8-852.02     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO): Dauer der Behandlung 96 Stunden und mehr   |
| 8-852.1      | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Prä-ECMO-Therapie  |
| 8-852.2      | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA)  |
| 8-852.20     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung bis unter 6 Tage   |
| 8-852.21     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung 6 bis unter 12 Tage  |
| 8-852.22     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung 12 bis unter 18 Tage   |
| 8-852.23     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung 18 bis unter 30 Tage   |
| 8-852.24     | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung 30 bis unter 42 Tage   |

|          |  |
|----------|--|
| 8-852.25 | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Extrakorporale Lungenunterstützung, pumpenlos (PECLA): Dauer der Behandlung 42 Tage und mehr       |
| 8-852.3  | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Anwendung einer minimalisierten Herz-Lungen-Maschine   |
| 8-852.30 | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Anwendung einer minimalisierten Herz-Lungen-Maschine: Dauer der Behandlung bis unter 48 Stunden    |
| 8-852.31 | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Anwendung einer minimalisierten Herz-Lungen-Maschine: Dauer der Behandlung 48 bis unter 96 Stunden |
| 8-852.32 | Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie: Anwendung einer minimalisierten Herz-Lungen-Maschine: Dauer der Behandlung 96 Stunden und mehr     |

## **Anlage 2**

### **Anforderungen an die Qualifikation der Fachärzte für Herzchirurgie**

#### **1. Anforderung an die Qualifikation**

Klinische Tätigkeit von 36 Monaten innerhalb der letzten fünf Jahre in einer Einrichtung, die die nach Anlage 1 aufgeführten Prozeduren regelmäßig durchgeführt haben.

#### **2. Inhalte**

a. Erwerb von Kenntnissen, Erfahrungen und Fertigkeiten in:

- der Angio- und Sonographie des Herzens und der thorakalen Organe bei angeborenen Herzfehlern
- der operativen Behandlung von angeborenen Fehlbildungen und erworbenen Erkrankungen des Herzens im Säuglings-, Kindes- und Jugendalter
- der kinderherzchirurgischen Intensivmedizin
- der operativen und technischen Behandlung herznaher großer Gefäße mit und ohne extrakorporale Zirkulation
- epikardialen Schrittmacher-/Defibrillator-Implantationen (AICD)
- den Indikationen und Kontraindikationen für Operationsverfahren mit und ohne Shunt sowie bei komplexen angeborenen Herzfehlern.

b. Erfahrung und selbständig durchgeführte Eingriffe sowie Assistenzen bei Kindern und Jugendlichen in den Altersgruppen bis zum vollendeten 1. Lebensjahr und älter als einem Jahr.

#### **3. Nachweis**

Der Nachweis ist im Rahmen des Nachweisverfahrens gemäß § 7 der Richtlinie durch Vorlage des Operationskatalogs zu erbringen.

### Anlage 3

#### Checkliste zur Abfrage der Qualitätsanforderungen für die herzchirurgische Versorgung von Kindern und Jugendlichen

| 1. Personelle und fachliche Anforderungen an die herzchirurgische Versorgung (§ 4)   | Ja | Nein | Bemerkung |
|--|----|------|-----------|
| <b>1.1 Ärztlicher Dienst</b>   |    |      |           |
| 1.1.1 Die fachliche Leitung der herzchirurgischen Versorgung herzkranker Kinder und Jugendlicher wird gemeinsam von einer Fachärztin oder einem Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunktbezeichnung (SP) Kinder-Kardiologie (im folgenden „Kinderkardiologe“ genannt) und einer Fachärztin oder einem Facharzt für Herzchirurgie mit Qualifikation gemäß Anlage 2 (im folgenden „Kinderherzchirurg“ genannt) wahrgenommen. <b>(§ 4 Abs. 2)</b>   |    |      |           |
| 1.1.2 Es sind mindestens <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein weiterer Kinderherzchirurg und</li> <li>- mindestens drei weitere Fachärztinnen oder Fachärzte für Kinder- und Jugendmedizin mit SP Kinder-Kardiologie sowie</li> <li>- eine Fachärztin oder ein Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin in Weiterbildung zum Kinderkardiologen (bis 31.12.2012) in der Einrichtung angestellt.</li> </ul> Ab 01.01.2013: Es sind mindestens <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein weiterer Kinderherzchirurg und</li> <li>- vier weitere Fachärztinnen oder Fachärzte für Kinder- und Jugendmedizin mit SP Kinder-Kardiologie in der Einrichtung angestellt. <b>(§ 4 Abs. 1)</b></li> </ul> |    |      |           |
| 1.1.3 Die kontinuierliche stationäre Versorgung ist durch mindestens eine durchgehend anwesende Ärztin oder anwesenden Arzt für Kinder- und Jugendmedizin, der sich zumindest in der Schwerpunktweiterbildung Kinder-Kardiologie befindet, gewährleistet. <b>(§ 4 Abs. 3)</b>  |    |      |           |
| 1.1.4 Es ist sichergestellt, dass durchgängig (d.h. an 365 Tagen im Jahr) ein eigenständiger kinder-kardiologischer Bereitschafts- oder Rufbereitschaftsdienst zur Verfügung steht. <b>(§ 4 Abs. 4)</b>  |    |      |           |
| 1.1.5 Der Nachweis der entsprechenden Qualifikation des ärztlichen Personals liegt vor.  |    |      |           |
|  |    |      |           |
| Art der Anforderung  |    |      |           |
| Begründung für Nichterfüllung  |    |      |           |
| Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann  |    |      |           |
|  |    |      |           |
| <b>1.2 Pflegedienst (§ 4.3)</b>  |    |      |           |
| 1.2.1. Mindestens 40 % der auf der Intensivstation tätigen Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerinnen oder -pfleger verfügen über die Fachweiterbildung "Pädiatrische Intensiv-  |    |      |           |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| pflge“ gemäß § 4 Abs. 5.  |  |  |  |
| 1.2.2 Bis zum 31.12.2015: ersatzweise zu 1.2.1. können Personen eingesetzt werden, die eine mindestens fünfjährige Erfahrung in der pädiatrischen Intensivpflege nachweisen können.   |  |  |  |
| 1.2.2 Fachliche Qualifikation (Fachweiterbildung, Erfahrungsnachweis) der angestellten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gemäß § 4 Abs. 5 liegen vor.  |  |  |  |
|   |  |  |  |
| <b>Art der Anforderung</b>  |  |  |  |
| <b>Begründung für Nichterfüllung</b>  |  |  |  |
| <b>Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann</b>  |  |  |  |
|   |  |  |  |
| <b>2. Interdisziplinäres Team</b>   |  |  |  |
| 2.1 Das interdisziplinäre Team besteht neben Personal gemäß Punkt 1 aus folgenden Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit mehrjähriger Erfahrung in der Versorgung von herzkranken Kindern und Jugendlichen gemäß § 4 Abs. 6:                     |  |  |  |
| Fachärztin oder Facharzt für Anästhesie   |  |  |  |
| Kardiotechnikerin oder Kardiotechniker  |  |  |  |
| psychosoziale Mitarbeiterin oder psychosozialer Mitarbeiter   |  |  |  |
| Physiotherapeutin oder Physiotherapeut  |  |  |  |
| 2.2 Fachliche Qualifikation gem. § 4 Abs. 6 liegt vor.  |  |  |  |
|   |  |  |  |
| <b>Art der Anforderung</b>  |  |  |  |
| <b>Begründung für Nichterfüllung</b>  |  |  |  |
| <b>Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann</b>  |  |  |  |
|   |  |  |  |
| <b>3. Anforderungen an Infrastruktur (§ 5)</b>  |  |  |  |
| 3.1 gemäß § 5 Abs. 1 jederzeit verfügbar:   |  |  |  |
| a) Ein dem technischen Fortschritt entsprechender Operationsaal mit für Kinder und Jugendliche geeigneter Herz-Lungen-Maschine (HLM), extrakorporaler Membranoxygenation, intraoperativer Echokardiographie, Röntgen- und Durchleuchtungsgeräte |  |  |  |
| b) Eine fachgebundene pädiatrisch-kardiologische Intensiveinheit. Operationssaal und Intensiveinheit liegen in räumlicher Nähe in einem geschlossenen Gebäudekomplex mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten.                           |  |  |  |
| c) Eine fachgebundene pädiatrisch-kardiologische Pflegestation  |  |  |  |
| d) Ein pädiatrisch-kardiologisch ausgerüstetes Katheterlabor. Dieses liegt in einem geschlossenen Gebäudekomplex in räumlicher Nähe zur Intensiveinheit und Pflegestation mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten.                      |  |  |  |
| e) Weitere bildgebende Diagnostik. Diese liegt in räumlicher Nähe zur Intensiveinheit und Pflegestation mit möglichst kurzen Transportwegen und -zeiten.  |  |  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |
| Art der Anforderung   |  |  |  |
| Begründung für Nichterfüllung   |  |  |  |
| Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann   |  |  |  |
|   |  |  |  |
| 3.2 Fachärztinnen und Fachärzte aus folgenden Abteilungen gemäß § 5 Abs. 1 stehen täglich für Konsiliardienste und ggf. Mitbehandlung zur Verfügung:  |  |  |  |
| Andere Subdisziplinen der Kinder- und Jugendmedizin   |  |  |  |
| Kinderchirurgie   |  |  |  |
| Neurochirurgie  |  |  |  |
| Nephrologie   |  |  |  |
| Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde  |  |  |  |
| 3.3 Folgende Leistungen sind gemäß § 5 Abs. 1 an jedem Werktag verfügbar:   |  |  |  |
| a) diagnostische und therapeutische Elektrophysiologie  |  |  |  |
| b) pränatale Diagnostik   |  |  |  |
| c) pathologische Begutachtung   |  |  |  |
| d) Kardio-MRT   |  |  |  |
|   |  |  |  |
| Art der Anforderung   |  |  |  |
| Begründung für Nichterfüllung   |  |  |  |
| Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann   |  |  |  |
|   |  |  |  |
| <b>4. Teilnahme an Maßnahmen zur Sicherung der Prozess- und Ergebnisqualität (§ 6)</b>  |  |  |  |
| 4.1 Das Team nach § 4 Abs. 6 führt vierteljährliche Teamsitzungen durch.  |  |  |  |
| 4.2 Dokumentation der Termine und Teilnehmer der Teamsitzungen:<br>1. Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:<br>2. Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:<br>3. Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:<br>4. Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung: |  |  |  |
| 4.3 Das Team nach § 4 Abs. 6 hat einen regelmäßig tagenden abteilungsübergreifenden, interdisziplinären, multiprofessionellen Qualitätszirkel gebildet.   |  |  |  |
| 4.4 Dokumentation der Termine und Teilnehmer des Qualitätszirkels<br>Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:<br>Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:<br>Termin:                      Zahl der Teilnehmer:                      Besetzung:  |  |  |  |
| 4.5 Der gesetzliche Datenschutz bei Teilnahme an Sitzungen gemäß § 6 Abs. 1 oder 2 der in § 6 Abs. 3 genannten Personen (z.B. Patientinnen oder Patienten, Angehörige) wird eingehalten.  |  |  |  |
| 4.6 Das interdisziplinäre, multiprofessionelle Team stellt Patientin-   |  |  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| nen oder Patienten und ihren Eltern schriftliche Informationen über Behandlungsoptionen, den Behandlungsprozess und die Nachsorge zur Verfügung |  |  |  |
|   |  |  |  |
| Art der Anforderung   |  |  |  |
| Begründung für Nichterfüllung   |  |  |  |
| Zeitpunkt, ab dem Anforderung erfüllt werden kann   |  |  |  |
|   |  |  |  |

**5. Unterschriften** (Hiermit wird die Richtigkeit der obigen Angaben bestätigt)

**Name:** .....

**Unterschrift:** .....  
**Pflegedirektorin oder Pflegedirektor des Krankenhauses**

**Name:** ..... .....

**Unterschrift:** ..... .....

**Ärztliche Leiterinnen oder Leiter nach 1.1.1**

**Name:** .....

**Unterschrift:** .....  
**Geschäftsführerin oder Geschäftsführer/Verwaltungsdirektorin oder Verwaltungsdirektor“**

II. Die Richtlinie tritt einen Tag nach Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft.

Die tragenden Gründe zu diesem Beschluss werden auf der Homepage des Gemeinsamen Bundesausschusses unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Februar 2010

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Hess

**Beschluss**  
**des Gemeinsamen Bundesausschusses**  
**über eine Änderung der**  
**Krebsfrüherkennungs-Richtlinie:**  
**Neufassung Merkblatt Mammographie-Screening**

Vom 18. Februar 2010

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 18. Februar 2010 beschlossen, die Richtlinie über die Früherkennung von Krebserkrankungen („Krebsfrüherkennungs-Richtlinie“) in der Fassung vom 18. Juni 2009 (vgl. Bekanntmachung vom 2. Oktober 2009), zuletzt geändert am 15. Oktober 2009 (BAnz. 2010, S. 212), wie folgt zu ändern:

I. Anlage IV der Richtlinie wird wie folgt neu gefasst:

**„WORUM GEHT ES?**

Mit der Einladung zum Mammographie-Screening erhalten Sie dieses Merkblatt. Es dient dazu, Sie über Brustkrebs allgemein sowie über die Möglichkeiten zur Früherkennung von Brustkrebs zu informieren. Sie sollen sich mit Hilfe des Merkblatts selbst eine Meinung bilden, ob Sie die Einladung annehmen möchten. Die Teilnahme am Programm ist freiwillig.

Wenn Sie zwischen 50 und 69 Jahre alt sind, haben Sie alle zwei Jahre Anspruch auf eine Mammographie-Untersuchung zur Früherkennung von Brustkrebs. Die Kosten werden von der gesetzlichen Krankenversicherung übernommen und Sie müssen keine Praxisgebühr bezahlen. Sind Sie privat versichert, fragen Sie bitte Ihre Krankenversicherung zur Kostenübernahme.

Screening bedeutet, dass allen Menschen einer Altersgruppe eine bestimmte Untersuchung angeboten wird. Bei dem Mammographie-Screening wird die weibliche Brust geröntgt. Ziel der Untersuchung ist es, Brustkrebs möglichst früh zu entdecken, um ihn noch erfolgreich behandeln zu können. Eine Entstehung von Brustkrebs kann dadurch jedoch nicht verhindert werden.

**WAS ZEICHNET DAS PROGRAMM AUS?**

In Deutschland wurde mit großem Aufwand ein Mammographie-Screening-Programm eingerichtet. Das Mammographie-Programm ist ein zusätzliches Angebot zu der jährlichen Krebsvorsorgeuntersuchung bei der Frauenärztin oder dem Frauenarzt.

Das Mammographie-Screening-Programm in Deutschland erfüllt die strengen Qualitätskriterien der „Europäischen Leitlinien“:

- Die Mammographie wird von Fachkräften an streng kontrollierten, modernen Geräten durchgeführt.

- Jede Mammographie-Aufnahme wird von mindestens zwei Ärztinnen oder Ärzten begutachtet, die Mammographien von mindestens 5.000 Frauen pro Jahr beurteilen.
- Auffällige Befunde werden innerhalb des Früherkennungs-Programms von speziell fortgebildeten Ärztinnen und Ärzten abgeklärt.

## WAS IST BRUSTKREBS?

Wenn sich eine Zelle des Brustgewebes unkontrolliert zu teilen beginnt, kann Krebs heranwachsen, in gesundes Gewebe eindringen und Absiedelungen, so genannte Metastasen, bilden. Jährlich erkranken in Deutschland etwa 57.000 Frauen an Brustkrebs. Im Alter zwischen 50 und 69 Jahren ist es etwa eine von 20 Frauen. Das durchschnittliche Erkrankungsalter liegt bei 63 Jahren. Rund 17.500 Frauen sterben jährlich an Brustkrebs, im Alter zwischen 50 und 69 Jahren etwa eine von 80 Frauen.

Brustkrebs ist so vielfältig wie kaum eine andere Krebsart. Manche Brustkrebstypen entwickeln sich langsam und neigen kaum dazu, Metastasen zu bilden, andere sind dagegen sehr aggressiv. Ein häufiger Tumortyp ist das so genannte Duktale Karzinoma in Situ (DCIS), das in der Mammographie besonders gut entdeckt wird, das sich jedoch nur in etwa einem von drei Fällen zu einem gefährlichen Tumor weiter entwickelt. Da sich nicht vorhersagen lässt, welcher sich weiter entwickelt, werden alle DCIS behandelt.

## WELCHE RISIKOFAKTOREN GIBT ES?

Mit dem Alter steigt das Risiko an Brustkrebs zu erkranken. Ist Ihre Mutter, Tochter oder Schwester von Brustkrebs betroffen – verdoppelt sich Ihr Risiko. Sind zwei Verwandte betroffen, vervierfacht sich das Risiko. Für folgende weitere Faktoren ist gesichert, dass sie das Brustkrebsrisiko erhöhen oder senken: Zu einem etwas höheren Risiko, an Brustkrebs zu erkranken, führen starker Alkoholkonsum, Röntgenstrahlen, Medikamente zur Hormontherapie in den Wechseljahren sowie Übergewicht nach den Wechseljahren. Stillen dagegen vermindert das Risiko. Keine Rolle spielen psychische Faktoren, wie die innere Einstellung, Lebensfreude oder Stress.

## WIE LÄUFT DAS SCREENING AB?

Den Brief, der Sie zur Screening-Untersuchung einlädt, versendet die so genannte „Zentrale Stelle“. Diese erhält Ihr Geburtsdatum und Ihre Anschrift vom örtlichen Einwohnermelderegister.

Die Untersuchung findet an einem Standort der Screeningeinheit in Ihrer Region statt, manchmal auch in speziell dafür eingerichteten Fahrzeugen. Eine Screening-Einheit wird von besonders fortgebildeten und erfahrenen Ärztinnen und Ärzten geleitet.

Eine Mammographieaufnahme zu machen gehört – wie jede andere Röntgenuntersuchung – zu den Aufgaben von medizinischen Röntgen-Fachkräften. Um im Screening-Programm arbeiten zu können, müssen sie sich besonders qualifizieren. Falls Sie vor Ort eine medizinische Frage haben, die Ihre Röntgenassistentin nicht beantworten kann, haben Sie noch Gelegenheit zu einem ärztlichen Gespräch.

Bei der Untersuchung macht eine Röntgenassistentin von Ihren Brüsten je zwei Aufnahmen. Dabei wird Ihre Brust zwischen Platten gedrückt. Je flacher die Brust

gedrückt wird, desto niedriger ist die Strahlendosis und desto aussagekräftiger ist die Aufnahme. Das kann unangenehm oder auch schmerzhaft sein. Krebs kann dadurch nicht ausgelöst werden.

#### WAS GESCHIEHT NACH DER UNTERSUCHUNG?

Die Mammographie-Aufnahmen werden in den folgenden Tagen sorgfältig ausgewertet. – Zwei Ärztinnen oder Ärzte analysieren unabhängig voneinander die Aufnahmen Millimeter für Millimeter. Sie sollen dabei möglichst keine Veränderung übersehen, aber auch keinen harmlosen Schatten als verdächtigen Befund werten. Auffällige Befunde werden mit einem weiteren Spezialisten oder einer weiteren Spezialistin beraten. Allen Verantwortlichen ist bewusst, dass die Zeit des Wartens für Sie belastend sein kann. Der Brief mit dem Ergebnis sollte Ihnen innerhalb von sieben Werktagen nach der Untersuchung vorliegen. Manchmal kann es aber zu unvorhergesehenen Verzögerungen kommen. In den meisten Fällen wird die Aufnahme keinen verdächtigen Befund ergeben. Dann bekommen Sie in zwei Jahren die nächste Einladung zur Mammographie. Aber bitte denken Sie daran: Trotz aller Sorgfalt kann ein bösartiger Tumor in der Mammographie nicht sichtbar sein, oder er wächst erst in den zwei Jahren bis zur nächsten Untersuchung heran. Selten kann auch ein Tumor von den beiden Ärztinnen und Ärzten unabhängig voneinander übersehen werden.

Sie sollten sich direkt an eine Ärztin oder einen Arzt wenden, wenn Ihnen in der Zeit bis zur nächsten Mammographie Veränderungen in Ihrer Brust auffallen, wie etwa:

- tastbare Knoten, Dellen oder Verhärtungen der Haut,
- sichtbare Verformungen, Hautveränderungen oder Einziehungen der Brustwarze,
- Blutungen oder andere Absonderungen aus der Brustwarze.

#### WIE GEHT ES NACH EINEM VERDÄCHTIGEN BEFUND WEITER?

Wenn die Ärztinnen oder Ärzte einen verdächtigen oder unklaren Befund entdecken, werden Sie erneut eingeladen, damit der Befund abgeklärt werden kann. Dafür wird die Brust gezielt geröntgt oder mit Ultraschall untersucht. Lässt sich der Befund nicht eindeutig klären, wird die Entnahme einer Gewebeprobe empfohlen. Dabei wird unter lokaler Betäubung eine dünne Hohlnadel durch die Haut zu der auffälligen Stelle in der Brust gelegt. Durch diese Nadel werden dann mehrere kleine Gewebezylinder entnommen. Diese so genannte Stanzbiopsie ist ein kleiner und in den allermeisten Fällen komplikationsloser Eingriff. Das entnommene Gewebematerial wird anschließend von einer speziell geschulten Pathologin oder einem Pathologen unter dem Mikroskop begutachtet.

Früher glaubte man, dass sich die Krankheit noch verschlimmern würde, wenn durch die Nadel Tumorzellen gestreut werden. Dies hat sich ebenso wenig bestätigt wie die Befürchtung, dass der Tumor durch die zusätzliche Luftzufuhr einen Wachstumsschub bekommen könnte.

Insgesamt kann bei etwa fünf von sechs auffälligen Befunden Entwarnung gegeben werden. Dann gilt dasselbe wie nach einer unauffälligen Mammographie: Sie bekommen in zwei Jahren die nächste Einladung, sollten aber bis dahin Veränderungen ernst nehmen.

Falls sich der Verdacht auf Brustkrebs jedoch bestätigt, wird die Ärztin oder der Arzt der Screeningeinheit das weitere Vorgehen mit Ihnen besprechen. Selbstverständlich wird Sie auch Ihre Frauen- oder Hausärztin oder Ihr Frauen- oder Hausarzt hier weiterhin betreuen.

#### WELCHE VORTEILE UND NACHTEILE GIBT ES?

Eine Screening-Mammographie hat – wie jede medizinische Maßnahme – Vor- und Nachteile. Um möglichst deutliche Vorteile und möglichst geringe Nachteile zu haben, wurde das qualitätsgesicherte Mammographie-Screening-Programm eingeführt. Die Mehrzahl der Fachleute geht davon aus, dass dieses Programm für Frauen, die daran teilnehmen, mehr Vorteile als Nachteile bietet. Die Erfahrungen aus Ländern, die schon lange ein Screening-Programm anbieten, wie die Niederlande, Großbritannien und Schweden, bestätigen dies. Deshalb wurde auch in Deutschland so ein Programm eingeführt.

Ihre individuelle Bilanz aus Vor- und Nachteilen kann jedoch von der durchschnittlichen Bilanz abweichen. Der Grund: Für Frauen mit besonders vielen Risikofaktoren sind die Vorteile tendenziell deutlicher, für Frauen mit besonders wenigen Risikofaktoren tendenziell weniger deutlich.

Wichtig ist auch, wie Sie die Vor- und Nachteile ganz persönlich für sich bewerten, das heißt, ob Ihnen bestimmte Vor- oder Nachteile besonders am Herzen liegen.

Ein Nachteil ist,

- wenn ein auffälliger Befund, der sich später als unbegründet herausstellt, beunruhigt, insbesondere wenn Gewebe entnommen wird, das sich nachträglich als gutartig herausstellt,
- wenn ein bösartiger Tumor gefunden und behandelt wird, der nicht mehr heilbar ist und sich dadurch die Leidenszeit, aber nicht die Lebenszeit verlängert,
- wenn ein Tumor gefunden und behandelt wird, der niemals Probleme bereitet hätte.

Ein Vorteil ist,

- wenn durch das frühe Entdecken ein bösartiger Tumor schonender behandelt wird und zum Beispiel die Brust erhalten und auf eine Chemotherapie verzichtet werden kann,
- wenn ein bösartiger Tumor in einem heilbaren Stadium gefunden wird, der ohne Untersuchung zum Tod geführt hätte.

#### WAS HABEN SIE KONKRET ZU ERWARTEN?

Folgende Zahlen, die auf Erfahrungen aus anderen Ländern und auf wissenschaftlichen Untersuchungen beruhen, sollen Ihnen eine konkrete Vorstellung davon geben, wie Vor- und Nachteile über das gesamte Programm in etwa statistisch verteilt sind:

- Von 200 Frauen, die 20 Jahre lang jedes 2. Jahr am Mammographie-Screening-Programm teilnehmen, erhalten 140 Frauen in 20 Jahren keinen verdächtigen Befund. 60 Frauen bekommen einen Befund, dem nachgegangen werden sollte.
- Von diesen 60 Frauen erhalten 40 bei der ergänzenden Untersuchung Entwarnung, 20 Frauen wird eine Gewebeentnahme empfohlen.

- Von diesen 20 Frauen stellt sich bei 10 Frauen der Verdacht als unbegründet heraus. 10 Frauen erhalten die Diagnose Brustkrebs im Screening, von den übrigen 10 Frauen erhalten 3 Frauen in den 20 Jahren zwischen zwei Screeningrunden ebenfalls die Diagnose Brustkrebs.
- Von diesen insgesamt 13 Frauen mit der Diagnose Brustkrebs sterben 3 Frauen an Brustkrebs, 10 Frauen sterben nicht an Brustkrebs.
- Von diesen 10 Frauen hätte 1 Frau ohne Mammographie zu Lebzeiten nichts von ihrem Brustkrebs erfahren, 8 Frauen wären auch ohne Teilnahme am Mammographie-Screening-Programm erfolgreich behandelt worden – ein Teil davon jedoch mit einer belastenderen Therapie. 1 von 200 Frauen wird dank ihrer regelmäßigen Teilnahme vor dem Tod durch Brustkrebs bewahrt.

#### WAS PASSIERT MIT IHREN DATEN?

Alle am Screening Beteiligten sorgen dafür, dass Ihre Daten mit der größtmöglichen Vertraulichkeit und Sicherheit behandelt werden. Unbefugte Einrichtungen und Personen haben keine Möglichkeit, Ihre Daten einzusehen. Für die wissenschaftliche Auswertung des Programms werden Ihre Daten unkenntlich gemacht. In der Krebsfrüherkennungs-Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses ist geregelt, wie die Daten erhoben, verarbeitet, genutzt und wie lange diese aufbewahrt werden. Im Übrigen gelten die nach Bundesdatenschutzgesetz und Sozialgesetzbuch festgelegten Rechte auf Auskunft (§§ 6, 19 und 34 BDSG bzw. § 83 SGB X) und auf Berichtigung, Löschung oder Sperrung (§§ 20 und 35 BDSG bzw. § 84 SGB X).

Diese Information in anderen Sprachen finden Sie unter [www.mammo-programm.de](http://www.mammo-programm.de)

Weitere Informationen erhalten Sie ebenfalls unter [www.mammo-programm.de](http://www.mammo-programm.de) oder bei der einladenden Stelle (Zentrale Stelle). Fragen zur Einladung beantwortet Ihnen Ihre Zentrale Stelle.

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) nach § 91 Abs. 5 SGB V beschließt die Krebsfrüherkennungs-Richtlinie. Diese ist auf der Website des Gemeinsamen Bundesausschusses einsehbar.

Das Merkblatt ist Bestandteil der Krebsfrüherkennungs-Richtlinie (Beschluss vom 15.12.2003) und klärt über Hintergründe, Ziele, Inhalte, Vorgehensweise und Datenschutz des Programms zur Früherkennung von Brustkrebs auf.

[www.g-ba.de](http://www.g-ba.de)“

II. Die Änderung der Krebsfrüherkennungs-Richtlinie tritt am Tag nach der Bekanntmachung im Bundesanzeiger in Kraft.

Die tragenden Gründe zu diesem Beschluss werden auf der Homepage des Gemeinsamen Bundesausschusses unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Februar 2010

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Hess

**Beschluss**  
**des Gemeinsamen Bundesausschusses**  
**über eine Änderung der**  
**Mutterschafts-Richtlinien:**  
**Erweiterung der Testverfahren für den Treponemen-**  
**Antikörpernachweis**

Vom 18. Februar 2010

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 18. Februar 2010 beschlossen, die Richtlinien über die ärztliche Betreuung während der Schwangerschaft und nach der Entbindung (Mutterschafts-Richtlinien) in der Fassung vom 10. Dezember 1985 (BAnz. 1986, Nr.60), zuletzt geändert am 06. August 2009 (BAnz. 2009, S. 3 921), wie folgt zu ändern:

- I. In Abschnitt C, Nummer 1, Buchstabe a wird nach der Angabe „der TPHA (Treponema pallidum-Hämagglutinationstest)“ die Angabe „oder ELISA (Enzyme-linked-immunosorbent-assay) oder TPPA (Treponema pallidum-Partikelagglutinationstest)“ eingefügt.
- II. Die Änderung der Richtlinie tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft.

Die tragenden Gründe zu diesem Beschluss werden auf der Homepage des Gemeinsamen Bundesausschusses unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Februar 2010

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Hess

**Beschluss**  
**des Gemeinsamen Bundesausschusses**  
**über eine Änderung der**  
**Richtlinie Methoden Krankenhausbehandlung:**  
**Autologe Chondrozytenimplantation am Sprunggelenk**

Vom 18. Februar 2010

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 18. Februar 2010 beschlossen, die Richtlinie zu Untersuchungs- und Behandlungsmethoden im Krankenhaus (Richtlinie Methoden Krankenhausbehandlung) in der Fassung vom 21. März 2006 (BAnz. 2006 S. 4466), zuletzt geändert am 12. November 2009 (BAnz. 2010 S. 127), wie folgt zu ändern:

- I. In § 4 wird nach Nummer 1.3 folgende Nummer 1.4 angefügt:  
„1.4 ACI am Sprunggelenk“
- II. Die Änderung der Richtlinie tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Bundesanzeiger in Kraft.

Die tragenden Gründe zu diesem Beschluss werden auf der Homepage des Gemeinsamen Bundesausschusses unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Februar 2010

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Hess