

**Die medizinischen Klassifikationen  
ICD-10-GM 2009 und OPS 2009  
(Vorabversionen)  
– Stand und Weiterentwicklung –**

**gmds Jahrestagung 2008  
Stuttgart, 18.09.2008**

**Krause B<sup>1</sup>, Vogel U<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)

**Übersicht**

- **ICD-10-GM 2009 – Systematik**
- **ICD-10-GM 2009 – Alphabet**
- **Ausblick für 2009/10**
  
- **OPS 2009 – Systematik**
- **OPS 2009 – Alphabet**
- **Ausblick für 2009/10**



## Vorabversionen

- Die dargestellten Änderungen beziehen sich auf die Vorabversionen zur ICD-10-GM 2009 und zum OPS 2009
- Änderungen bleiben vorbehalten!

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

3



## ICD-10-GM 2009 – Systematik

- Vorabversion zum 04.08.2008 veröffentlicht
- Basis der Änderungen für 2009
  - Aktualisierungen durch die WHO
    - Minor Update
  - Vorschlagsverfahren
    - 60 Anträge
    - Anwender / Fachgesellschaften / Selbstverwaltung / BQS / InEK
- ca. 30 % der Anträge wurden (modifiziert) umgesetzt

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

4



## ICD-10-GM 2009 – Systematik

### Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

#### E10-E14 Diabetes mellitus

- Es wurden zusätzliche 5. Stellen bei den mit .7 („multiple Komplikationen“) endenden 4. Stellen der Schlüsselnummern E10-E14 eingeführt
- Sie dienen der Abgrenzung des Diabetes mellitus mit diabetischem Fußsyndrom vom Diabetes mellitus mit multiplen Komplikationen
  - Spezifischere Abbildung im DRG-System
- Die bekannte grundsätzliche Unterscheidung auf der 5. Stelle zwischen „als entgleist bezeichnet“ und „nicht als entgleist bezeichnet“ wurde (durch Kombination) beibehalten



## ICD-10-GM 2009 – Systematik

### Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

#### Erfolgte Registrierung zur Lebertransplantation mit Dringlichkeitsstufe

- „Neue“ Festlegung der Dringlichkeitsstufen nach MELD-Score gemäß § 16 TPG (Transplantationsgesetzes) in 2007 für 2008
- Eine Umsetzung zur ICD-10-GM 2008 war bereits wegen der damit verbundenen Schwierigkeiten (Überleitung) ausgeklammert worden
- Nun Interimslösung durch Zuordnung der ehemaligen ICD-10-GM-Schlüssel zu „mit/ohne Dringlichkeitsstufe HU (High Urgency)“



## ICD-10-GM 2009 – Systematik

### Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

#### Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren (F45.41)

- Spezifischere Abbildung der Patientengruppe
- Vorausgegangener, mehrjähriger Abstimmungsprozess
  - Fachgesellschaften und AG ICD des KKG
- Aus klassifikatorischer Sicht nicht unproblematisch
  - Teilweises Außerkraftsetzen der Hinweistexte der übergeordneten 3- und 4-Steller
  - Noch laufender, internationaler Abstimmungsprozess zur Umstrukturierung der somatoformen Störungen im Rahmen des WHO-Revisionsprozesses zur ICD-11
  - Die Weiterentwicklung der Thematik auf internationaler Ebene, einschließlich der Aktivitäten der WHO in Richtung ICD-11, gilt es in diesem Zusammenhang im Auge zu behalten

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

7



## ICD-10-GM 2009 – Systematik

### Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

#### Sonstiges Aneurysma (I72.-)

- Bei der bisherigen 3-Steller-Kategorie I72.- Sonstiges Aneurysma (sowie den untergeordneten 4-Stellern) wurde der Term „und sonstige Dissektion“ in die Klassentitel aufgenommen
  - Unterstützung einer einheitlichen Verschlüsselung der Zustände
- Zusätzlich wurde die Schlüsselnummer I72.5 aufgenommen
  - Spezifischere Abbildung von Aneurysma und Dissektion „sonstiger präzerebraler Arterien“
    - Hier v.a. derjenigen der A. basilaris und der A. vertebralis
- Vorziehen eines eigentlich erst für 2010 geplanten Updates der WHO wegen Anforderung aus Sicht der „GM“

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

8



## ICD-10-GM 2009 – Produktion (CTK)

- Umstellung der Produktionsumgebung für die Klassifikationen ICD-10-GM und OPS beim DIMDI
  - Die Vorabversion der ICD-10-GM 2009 wurde erfolgreich aus dem Classification Tool Kit (CTK) produziert
    - Als zusätzliches Ausgabeformat steht zukünftig eine XML-Version zur Verfügung (s. Informationen zur Vorabversion und zum Download auf den Internetseiten des DIMDI)
  - Die amtliche Fassung der ICD-10-GM 2009 wird ebenfalls aus dem CTK produziert werden

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

9



## ICD-10-GM 2009 – Ausblick 2009/2010

Verschobenes Major Update der WHO 2009 auf 2010

- Ursprüngliche Minor und Major Updates für 2009
- In 2007 beschlossene Minor und Major Updates für 2010
- ➔ Der Umfang dieser vom URC schon verabschiedeten Änderungen ist bereits beachtlich
- Zuzüglich im Herbst 2008 zu beschließende Minor und Major Updates für 2010
  - Aktuell > 200 Anträge im Vorschlagsverfahren der WHO
  - Zuzüglich der „Leukämien und Lymphome“ (s.u.)
- ➔ Das DIMDI prüft die Möglichkeit der Bereitstellung einer ersten Aktualisierungsliste (Arbeitsfassung zu geplanten WHO-Updates) zu Ende Januar 2009

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

10



## ICD-10-GM 2009 – Ausblick 2009/2010

### Leukämien und Lymphome (WHO-/GM-Projekt)

- Eingabe in Update and Revision Committee (URC) mit Unterstützung der Morbidity Reference Group (MbRG)
- 2. Abstimmungsrunde innerhalb des diesjährigen Submission Process beim URC wurde erfolgreich durchlaufen
  - Anpassung des Alphabetischen Verzeichnisses an die Änderungen des Systematischen Verzeichnisses
  - Finale Entscheidung über das geplante Update in 2010 anlässlich der WHO-Tagung im Herbst diesen Jahres
- Prüfung der geplanten Änderungen im Hinblick auf die Anwendung im DRG-System (läuft)

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

11



## ICD-10-GM 2009 – Alphabet

- Externe Qualitätssicherung durch die Abteilung für medizinische Informatik am Uniklinikum Freiburg
- Externe Qualitätssicherung durch Herrn Dr. Graubner
- Ergänzungen aus Fachinformationen von Arzneimitteln
- Anpassung an Änderungen der ICD-10-GM 2009
- Ergänzungen aus Anwenderrückmeldungen
- Fehlerkorrekturen

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

12



## ICD-10-GM 2009 – Alphabet

	Version 2008	Version 2009
Softwareversion	ca. 75.700	ca. 76.000
Buchversion	ca. 123.000	ca. 123.000

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

13



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

14



## OPS 2009

- OPS 2009 – Systematik
- OPS 2009 – Alphabet
- Ausblick für die Version 2010



## OPS 2009 - Systematik

### Vorschlagsverfahren:

- Vorschläge von Fachgesellschaften, Verbänden und Einzelpersonen
  - Anzahl: 233
  - NUB-Verfahren 29
  - davon angenommen: 189 (ca. 72%)
- Anforderungen des InEK für das DRG-System





## OPS 2009 - Systematik

- Voraussichtliche Anzahl **neuer** Codes:  
950-1000
  - Voraussichtliche Anzahl **gestrichener** Codes:  
Ca. 140
- **810-860** Codes mehr im OPS 2008

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

17



## OPS 2008 - Systematik

### Allgemeine Änderungen

- Verlagerung von Codes aus dem erweiterten in den amtlichen OPS
  - Mit dem OPS 2009 wird der erweiterte OPS aufgelöst
  - Codes der Kap. 1, 3 und 8 wurden geprüft
  - 111 Codes wurden in den amtlichen OPS übernommen
  - 135 Codes wurden aus dem erweiterten OPS gestrichen
- Redaktionelle Änderungen
- Ergänzung von Inklusiva, Exklusiva und Hinweisen, z.B.
  - Exklusivum zur Mamma-PE beim Code 1-501
  - Mindestmerkmale beim Code „8-981 Neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls“

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

18



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

#### Kap. 1:

- Magnetenzephalographie
- Streichung der Codes für die kombinierte Links-Rechtsherz-Katheteruntersuchung
- Differenzierung der Codes für die intrakardiale Kontraktionsanalyse
- Differenzierung der urodynamischen Untersuchungen
- Differenzierung der Codes für die diagnostische Tracheobronchoskopie
- Diagnostische Endoskopie der Gallen- und Pankreaswege
- Telemetrische Kapselendoskopie des Kolons
- Palliativmedizinische Funktionsuntersuchungen
- Komplexe Diagnostik bei Kindern



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

#### Kap. 3:

- Bearbeitung der Codes aus dem erweiterten OPS
- Überarbeitung der nuklearmedizinischen diagnostischen Verfahren



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

#### Kap. 5:

- Zusatzcode für nahtlose transkonjunktiv. Vitrektomie mit Einmalinstrumenten
- Bisegmentresektion der Lunge
- Verschluss einer Lungenparenchymfistel
- Zusatzcode für plastische Deckung bronchialer oder vaskulärer Anastomosen
- Operationen am Herzen
  - Wechsel eines/r Xenotransplantates/Kunstprothese an der Aortenklappe oder Mitralklappe durch eine klappentragende mechanische oder biologische Gefäßprothese
  - Endovaskuläre Implantation eines Mitralklappenersatzes
  - Herztransplantation ohne und mit normothermer und pulsatiler Organkonservierung
  - Differenzierung der Codes für Implantation, Wechsel und Revision eines myokardmodulierenden Systems



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Endoluminale Radiofrequenzablation bei Varizen
- Differenzierung der In-vitro-Aufbereitung von Stammzellen in T- und B-Zell-Depletion und Erythrozytendepletion
- Endoskopische Radiofrequenzablation am Ösophagus
- Einlegen und Wechsel von selbstexpandierenden Prothesen mit Antirefluxventil am Ösophagus
- Erweiterte Sigmaresektion mit Entfernung von Nachbarorganen
- Zusatzcode für den Zugang durch retrograde Endoskopie zur retrograden Darstellung der Gallenwege und des Pankreasganges
- Verschiebung der Codes für die transgastrale Drainage von Pankreaszysten



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Endoskopische transgastrale Entfernung von Pankreasnekrosen
- Ureterorenoskopische Exzision und Destruktion des Ureters
- Vereinheitlichung der Kodierung der Ureterozele bei 5-561 ff.
- Suspensionsoperation bei Harninkontinenz des Mannes mit alloplastischem Material
- Laparoskopische gefäß- und nervernerhaltende radikale Prostatovesikulektomie
- Differenzierung der Endometriumablation nach den möglichen Verfahren
- Unterteilung der Drainageanlage am Feten in intrauterine Drainagetherapie und Amniondrainage



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- **Operationen an den Bewegungsorganen:**
  - Materialkombinationen (nur 5-786.9)
  - Transplantation von humaner demineralisierter Knochenmatrix
  - Knochendestruktion durch magnetresonanz-gesteuerten fokussierten Ultraschall
  - Winkelstabile Platten zur Osteosynthese von Frakturen an kleinen Knochen
  - Implantation von metallischem Knorpelersatz mit nicht patientenindividuellen Implantaten
  - Subchondrale Knocheneröffnung mit Einbringen eines azellulären Implantates
  - Unterteilung der Naht des distalen radioulnaren Bandapparates in ohne und mit Stabilisierung des distalen radioulnaren Bandapparates
  - Arthroskopische Naht/Straffung des Discus triangularis



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- **Endoprothetischer Gelenk- und Knochenersatz :**
  - Differenzierung der Implantation einer schenkelhalterhaltenden Femurkopfprothese in ohne und mit Pfannenprothese
  - Unterteilung der Implantation und des Wechsels eines Patellaersatzes in Patellarrückfläche und patellofemorale Ersatz
  - Knochendestruktion durch magnetresonanz-gesteuerten fokussierten Ultraschall
  - Implantation, Wechsel und Entfernung einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese am Kniegelenk
  - Implantation, Wechsel und Entfernung einer Oberflächenersatzprothese am Humerus
  - Unterteilung der Implantation und des Wechsels einer Sprunggelenkendoprothese in nicht zementiert und zementiert
  - Pfannenbodenplastik am Hüftgelenk

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

25



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Operationen an der Wirbelsäule:
  - Verwendung von humaner demineralisierter Knochenmatrix
  - Verwendung von allogenen und xenogenen Knochentransplantat
- Operationen an der Haut
  - Kleinflächiger und großflächiger Hautersatz durch kultivierte Keratinozyten
  - Kleinflächige und großflächige W-Plastik an der Haut
  - Axilläre Saugkürettage von Schweißdrüsen
  - Endorektale Anlage oder Wechsel eines Systems zur Vakuumversiegelung

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

26



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

#### **Kap. 6:**

- Applikation von Medikamenten

#### **Kap. 8:**

- Thrombininjektion nach Anwendung eines Katheters in einer Arterie
- Anwendung eines Stuhl drainagesystems
- Unterteilung des Codes für das Einlegen und den Wechsel einer Ureterschiene nach der Art des Zuganges
- Therapeutische Spülung der Pleurahöhle differenziert nach der Anzahl der Spülungen



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Protonentherapie differenziert nach der Anzahl der Bestrahlungsfelder und der Verwendung einer bildgestützten Einstellung
- Endovaskuläre Brachytherapie mit offenen Radionukliden
- Epidermale Therapie mit offenen Radionukliden
- Hypertherme intrathorakale Chemotherapie
- Dauer der Behandlung durch magnetresonanz-gesteuerten fokussierten Ultraschall
- Konventionelle Radiofrequenzablation mit Drahtgeflechtkatheter an den Pulmonalvenen



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Perkutan-transluminale Gefäßinterventionen
  - Streichung der Codes für das Einlegen von einer oder mehreren Prothesen in ein Gefäß
  - Einlegen von einem oder mehreren ungecoverten und gecoverten großlumigen Stents in Gefäße des Lungenkreislaufs
  - Behandlung einer koronaren Bifurkation mit einem OPD-System
  - Implantation von medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents unterteilt nach der Anzahl der Stents und der Lokalisation
  - Implantation von sonstigen ungecoverten und gecoverten großlumigen Stents unterteilt nach der Anzahl der Stents und der Lokalisation
- Zusatzinformationen zu perkutan-transluminale Gefäßinterventionen
  - Verwendung einer Polymerdichtung mit äußerer Sperrscheibe als Gefäßverschlussystem
  - Zusatzcodes für die Art der Beschichtung von Stents
  - Zusatzcodes für die Länge peripherer Stents

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

29



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Neue Differenzierung der Codes für die Anwendung der Herz-Lungen-Maschine in Normo- bzw. Hypothermie mit Definition der verschiedenen Grade der Hypothermie
- Unterteilung des Codes für die Anwendung der PECLA nach der Dauer der Behandlung
- Verwendung einer Hämodialyse zur Elimination von Proteinen mit einer Molekularmasse bis 60.000
- Periphere mesenchymale allogene Stammzelltherapie
- Unterteilung des Codes für die Injektion eines Medikaments an Nervenwurzeln und wirbelsäulennahen Nerven, das sympathische Nervensystem und Gelenke der Wirbelsäule zur Schmerztherapie nach der Anwendung eines bildgebenden Verfahrens und der Lokalisation
- Unterteilung der Codes für die multimodale Schmerztherapie nach der Anzahl der Therapieeinheiten
- Behandlung des Morbus Parkinson in der Spätphase mit Apomorphin
- Differenzierung des Codes für 185 bis 552 Aufwandspunkte bei der intensivmedizinische Komplexbehandlung

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

30



## OPS 2009 - Systematik

### Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

#### Kap. 9:

- Weitere Differenzierung der Nachsorgeorganisation nach der Dauer



## OPS 2009 - Systematik

### Vollständige Änderungslisten zur Vorabversion:

[www.dimdi.de](http://www.dimdi.de)-->Klassifikationen-->Downloadcenter





## OPS 2009 - Alphabet

- Anpassung an die Änderungen der Systematik des OPS 2009
- Einarbeitung von Korrekturen

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

33



## Termine

- Veröffentlichung der **Vorabversion** am **14.8.2008** (Metadaten, Überleitungstabelle, Aktualisierungsliste, html-Dateien)
- Die Veröffentlichung der Endfassung von OPS-Systematik und OPS-Alphabet erfolgt, wenn keine Änderungen mehr zu erwarten sind!

Vorabversionen ICD-10-GM und OPS 2009 | Krause B, Vogel U | gmds 2008 | Stuttgart 23.09.2008

34

## **Ausblick für Version 2010**

### **Ziele für die nächste Revision des OPS:**

- Überarbeitung der fachübergreifende Frührehabilitation, wenn der Begriff der therapeutische Pflege definiert werden kann
- Weitere Anpassung des OPS für die Anwendung im DRG-System
- Anpassung des OPS für die Anwendung bei ambulanten Operationen
- Anpassung des OPS für die externe Qualitätssicherung

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**