



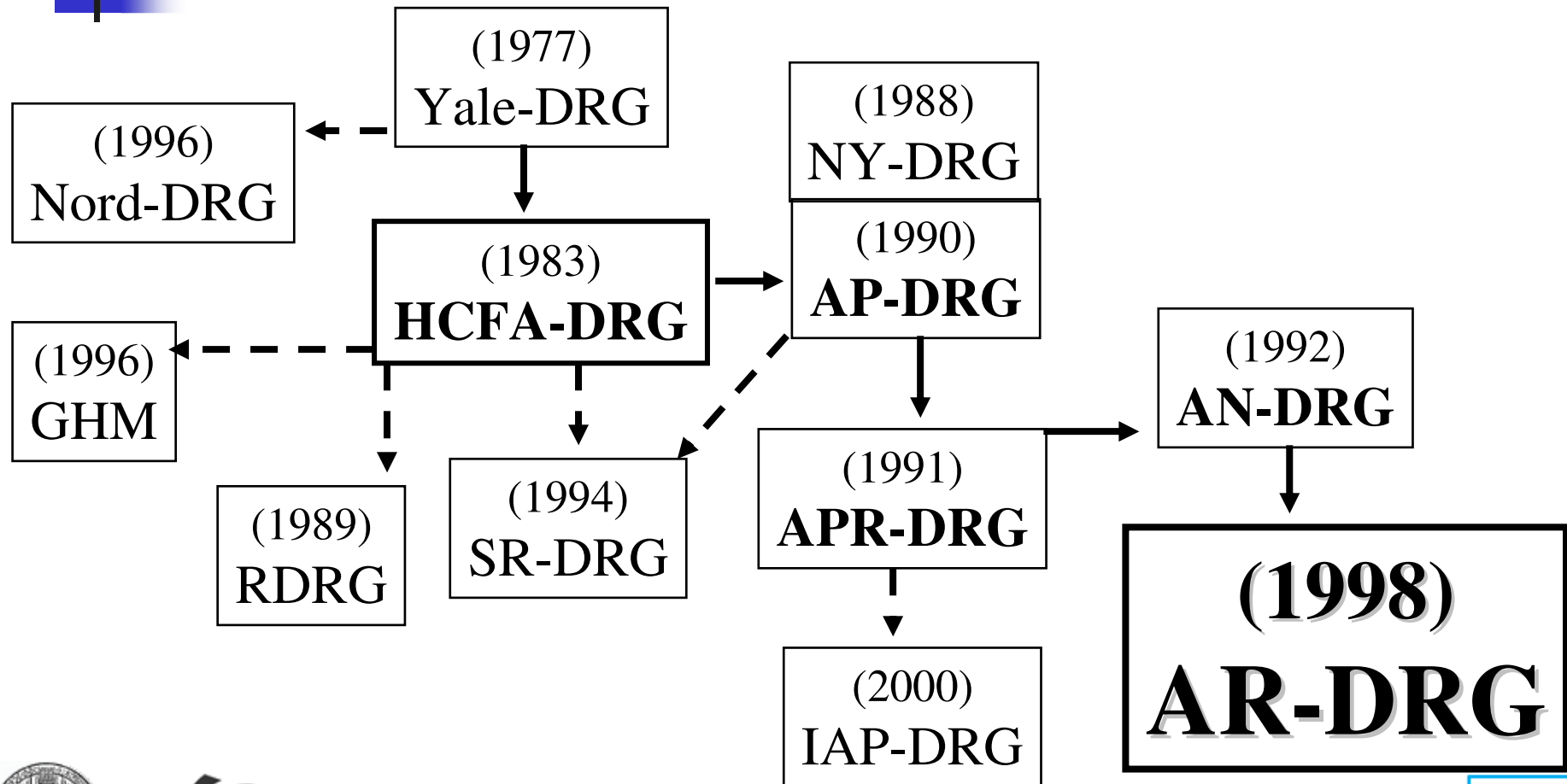
G- DRG - System

Intensivseminar Medizincontrolling

Heidelberg
09. November 2006



DRG - Definition



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





G-DRG Gruppierung

Hauptdiagnose
ICD 10



MDC

Major Diagnostic Categories



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



Major Diagnostic Categories

Hauptdiagnosekategorien

- A Sonderfälle
- B Nervensystem
- C Augenerkrankungen
- D HNO, Kiefererkrankungen
- E Atmungsorgane
- F Herz/ Kreislauf
- G Verdauungsorgane
- H Hepatobiliäres System und Pankreas
- I Muskel-, Skelettsystem

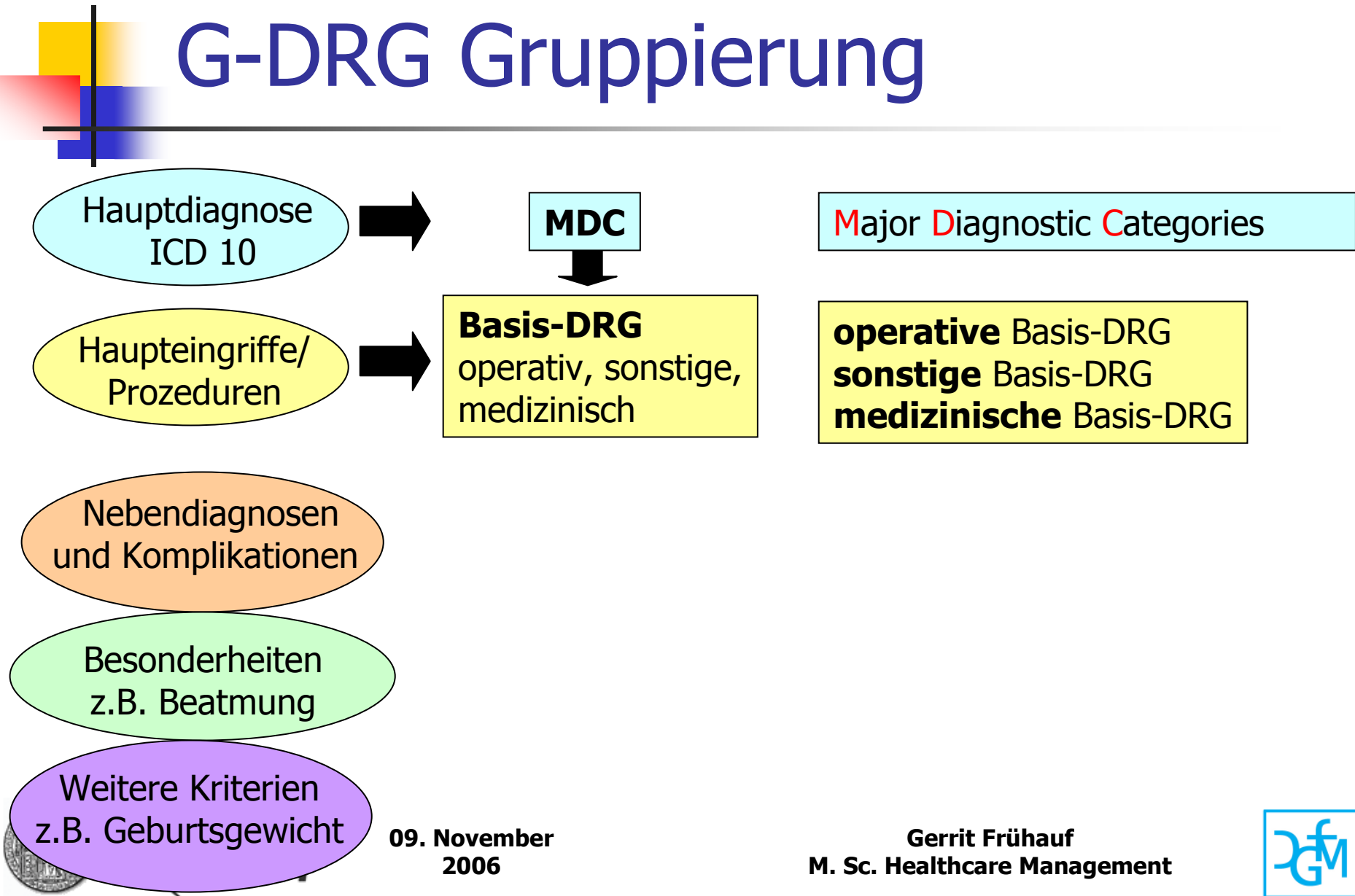


09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRG Gruppierung



Comorbidity Complication

Level

- CCL = 0
 - keine Komplikation oder Komorbidität
 - Kode ist Teil der Definition der zugewiesenen DRG
 - Kode kennzeichnet eine Komplikation oder Komorbidität, die eng mit der Hauptdiagnose verbunden
 - genau derselbe Kode ist bereits an einer anderen Stelle des Datensatzes enthalten.



Comorbidity Complication Level

- CCL = 1 = leichte CC
- CCL = 2 = mäßig schwere CC
- CCL = 3 = schwere CC
- CCL = 4 = äußerst schwere CC

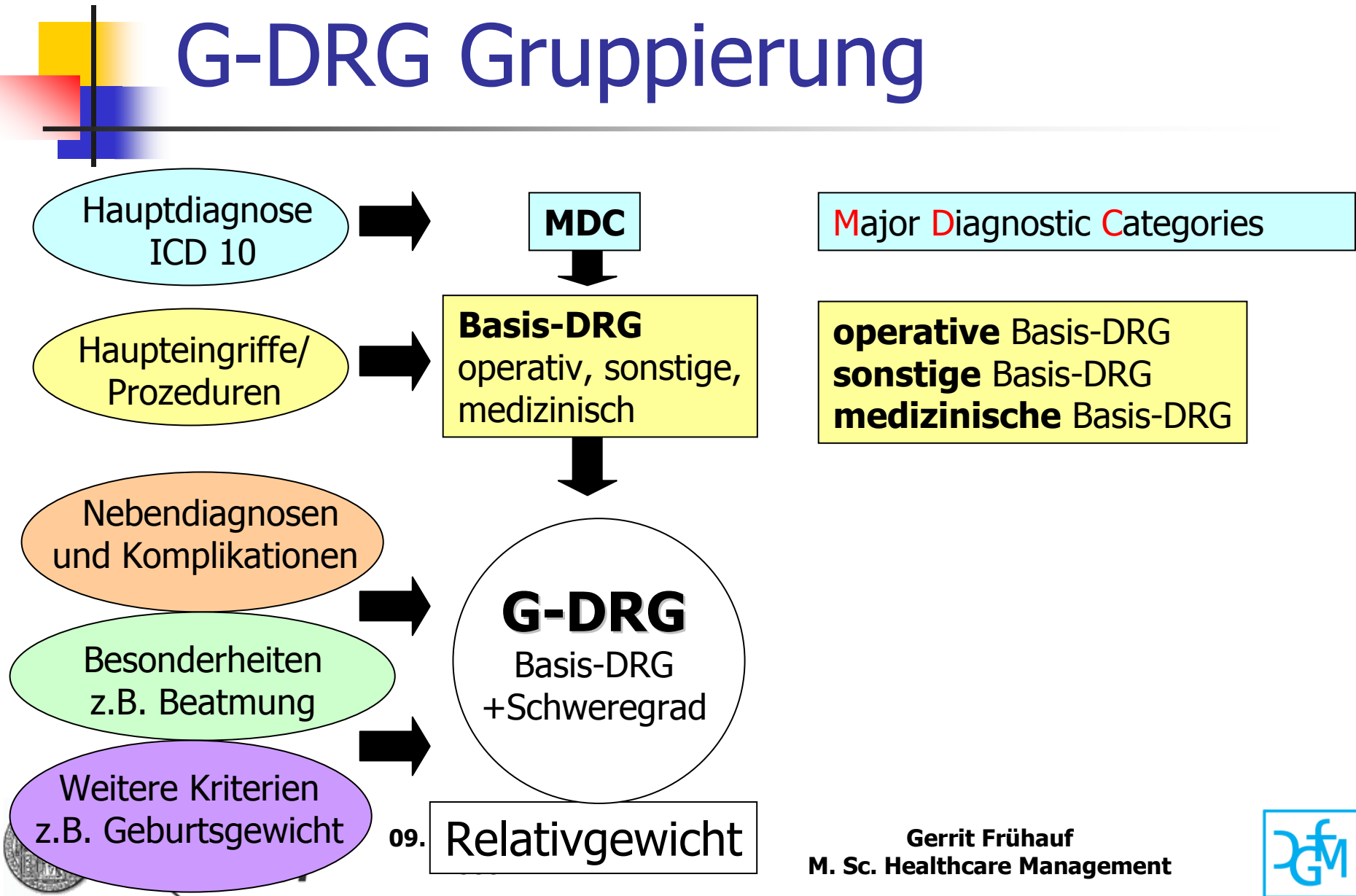


09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRG Gruppierung



Patientenbezogener Gesamtschweregrad (PCCL)

- Bezeichnet den kumulativen Effekt der CCs je Behandlungsepisode
 - 0 = keine CC
 - 1 = leichte CC
 - 2 = mäßig schwere CC
 - 3 = schwere CC
 - 4 = äußerst schwere CC



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management

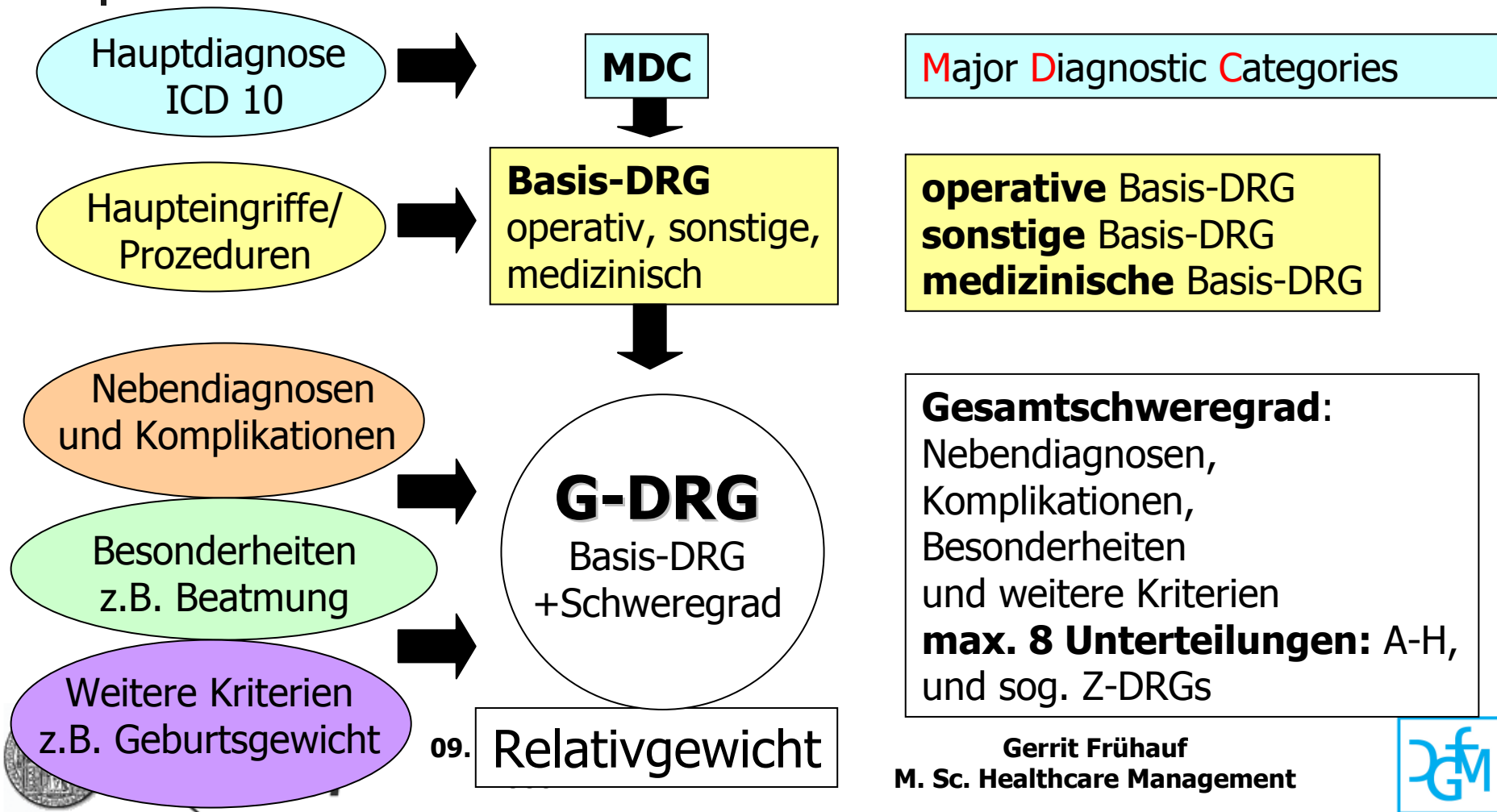


Patientenbezogener Gesamtschweregrad (PCCL)

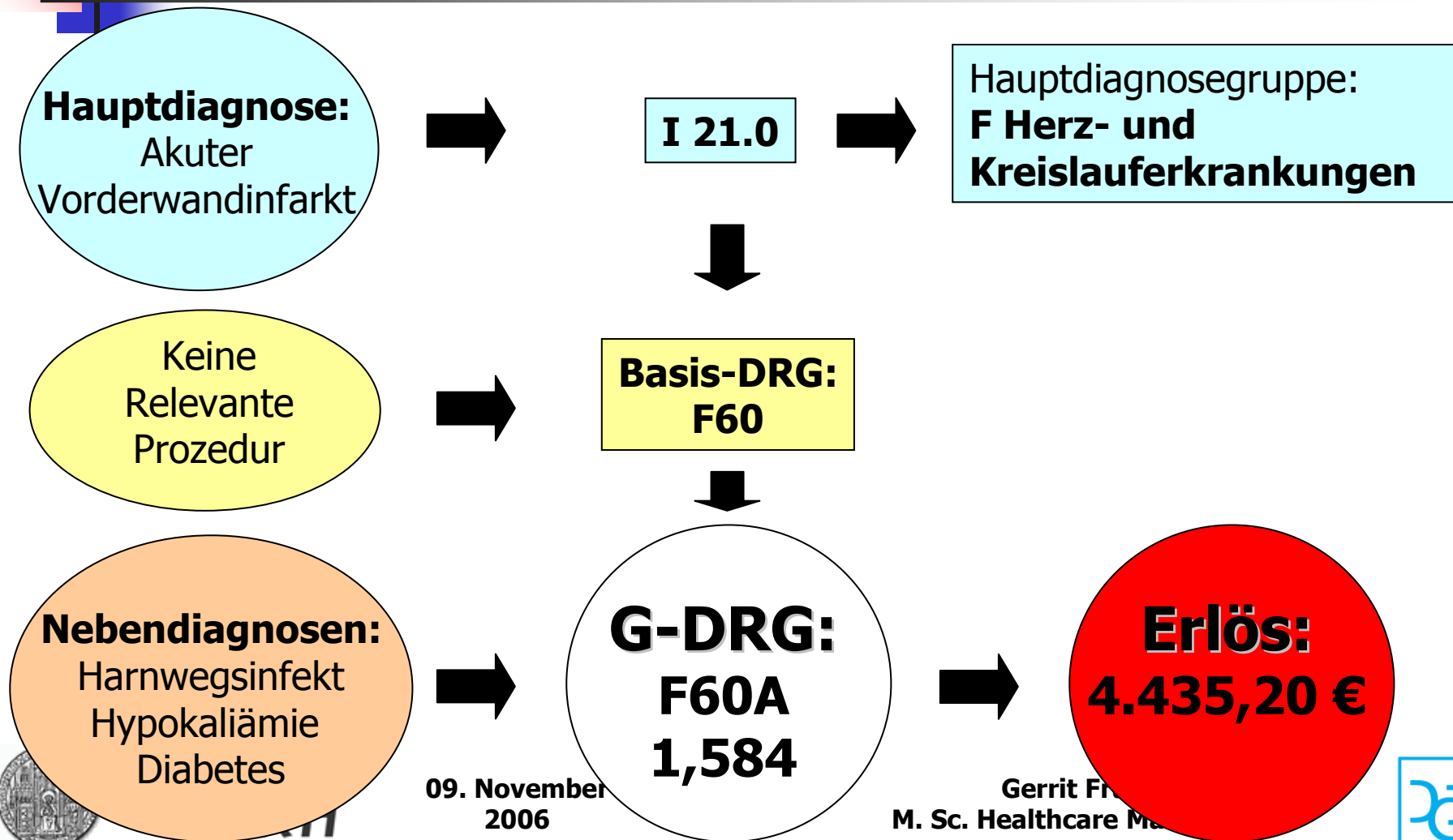
PCCL	CCL1	CCL2	CCL3	CCL4	CCL5	CCL6
4	4	3				
4	4	2				
4	4	1	1			
4	3	3				
4	3	2	2			
4	3	2	1	1		
4	2	2	2	2		
4	2	2	2	1	1	1
3	4					
3	4	1				
3	3					
3	3	2				
3	3	2	1			
3	2	2				
3	2	2	2			
3	2	1				
3	1	1	1	1	1	
2	2					
2	1	1				
1	1					



G-DRG Gruppierung



G-DRG Gruppierung



09. November
2006

Gerrit Fr
M. Sc. Healthcare M





Fehler DRGs

- **901A – 901D und 902Z**
 - Keine der OR-Prozeduren weist einen Bezug zur MDC der Hauptdiagnose des Patienten auf
- **961Z, 962Z und 963Z**
 - Eine Behandlungsepisode kann aufgrund ihrer Hauptdiagnose keiner klinisch kohärenten DRG zugeordnet werden
- **960Z**
 - Ungültige Hauptdiagnosen, fehlende und/oder falsche Informationen



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





DRG - Kenngrößen

- CM
 - Casemix
 - Summengewicht aller erbrachten DRGs
- CMI
 - Casemixindex
 - Mittlere ökonomische Fallschwere
 - $CM / \text{Fallzahl}$



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





DRG - Kenngrößen

- Base Rate (Basisfallwert)
 - Durchschnittlicher Fallpreis bei CMI = 1
 - Budget / Casemix
- DRG – Erlös
 - Gewicht x Basisfallwert



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 - Kalkulationsbasis

■ Krankenhäuser mit Kalkulationsvertrag	296
■ Krankenhäuser mit Datenlieferung	277
■ davon Kalkulationshaus in 2005	197
■ davon „Neueinsteiger“	80
■ Universitätsklinika	10
■ „Aussteiger“	14



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





G-DRGs 2007 - Anpassungen

- Verstärkte Plausibilitätsprüfungen
- CC – Matrix
- Teilstationäre Leistungen
- Belegpatienten
- Bezugsgröße



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 - Kalkulationsbasis

Fallzahl (Kosten- und Leistungsdaten)				
	Rohdaten	Vergleich zum Vorjahr	Nach Abschluss Plausibili- sierungen	Vergleich zum Vorjahr
Gesamt	4.239.365	+20%	2.863.115	+0,4%
Hauptabteilung	3.624.721	+16%	2.427.963	-6%
Belegabteilung	88.978	+86%	60.426	+90%
Teilstationär	525.666	+43%	374.726	+50%



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





G-DRGs 2007 - Überblick

- DRGs 1.082 (+128)
 - davon im FP-Katalog 1.035 (+123)
 - davon nicht bewertet (Anlage 3) 42 (+2)
 - davon rein teilstationäre DRGs 5 (+3)
- Ein-Belegungstag-DRGs
 - Explizit 18 (+1)
 - Implizit 244 (+3)



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Teilstationäre Leistungen

- 5 tagesbezogene DRGs
 - Geriatrie (2 DRGs)
 - Kinderdialyse
 - Erwachsenenendialyse mit/ohne Peritonealdialyse
 - Erwachsenenendialyse ohne Peritonealdialyse ist bewertet



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Belegärztliche Leistungen

- Belegärztliche DRGs
 - 43.606 (16.678) Fälle in der Kalkulation
 - Entspricht 65% (63%) aller Belegfälle des §21- Daten
 - 64 (54) kalkulierte DRGs
 - Ableitung der übrigen DRGs aus dem Katalog der Hauptabteilung



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





G-DRGs 2007 – CC-Matrix

- Umfangreiche Aufwandsberechnungen
 - 28 Kodestreichungen
 - 15 Kodeaufnahmen
 - 17 Kodeabwertungen
 - 19 Kodeaufwertungen



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





G-DRGs 2007 – Katalogeffekt

- **Bezugsgröße 2007**
 - **Umverteilungswirkungen**
 - Multiresistente Erreger (MRE)
 - Qualifizierter Entzug
 - Fehlkodierungen bei der Schlaganfallbehandlung
 - 2.735,50 € (2006: 2.836,00 €)
 - Delta Casemix 06/07: 0,38%

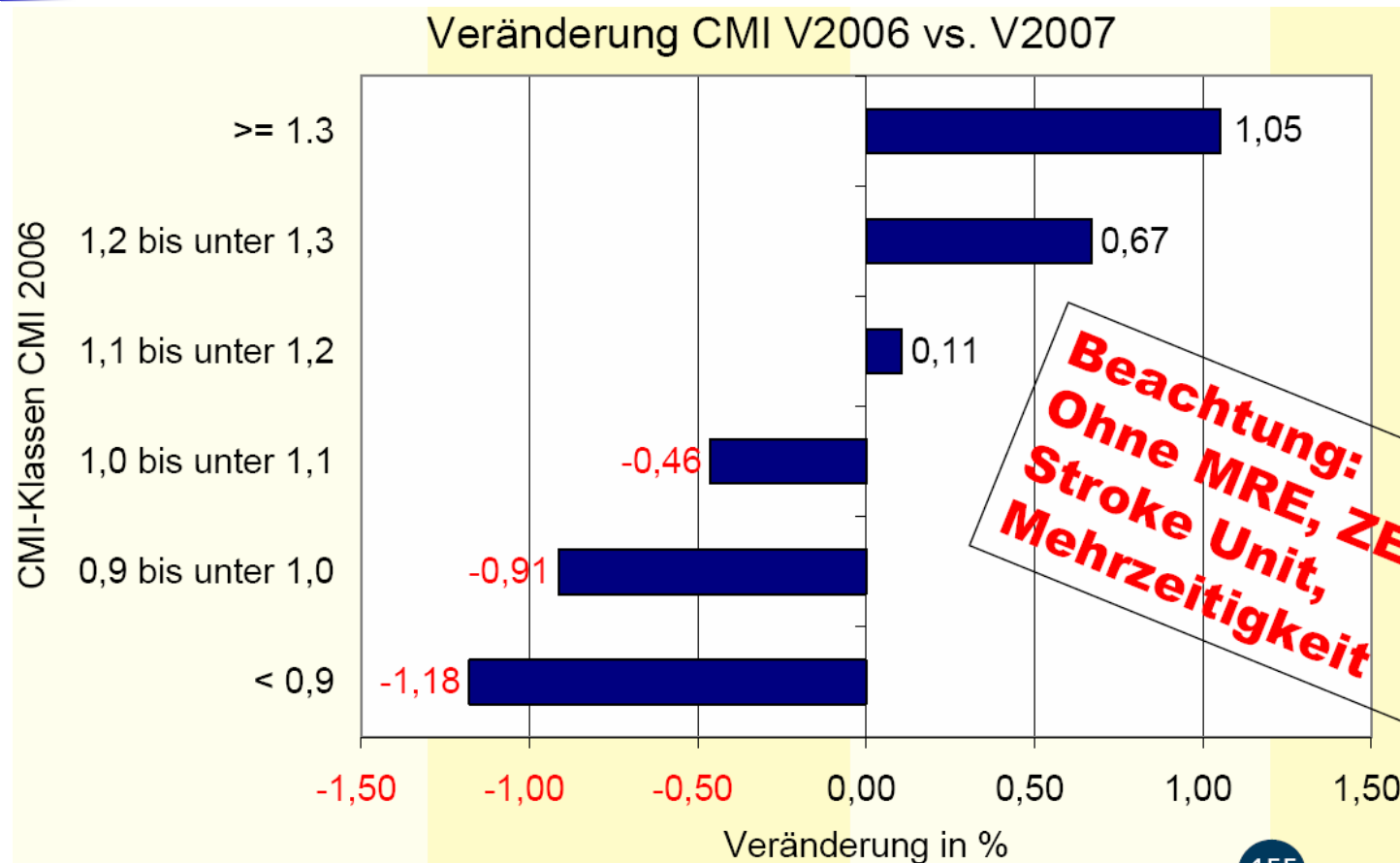


09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Katalogeffekt

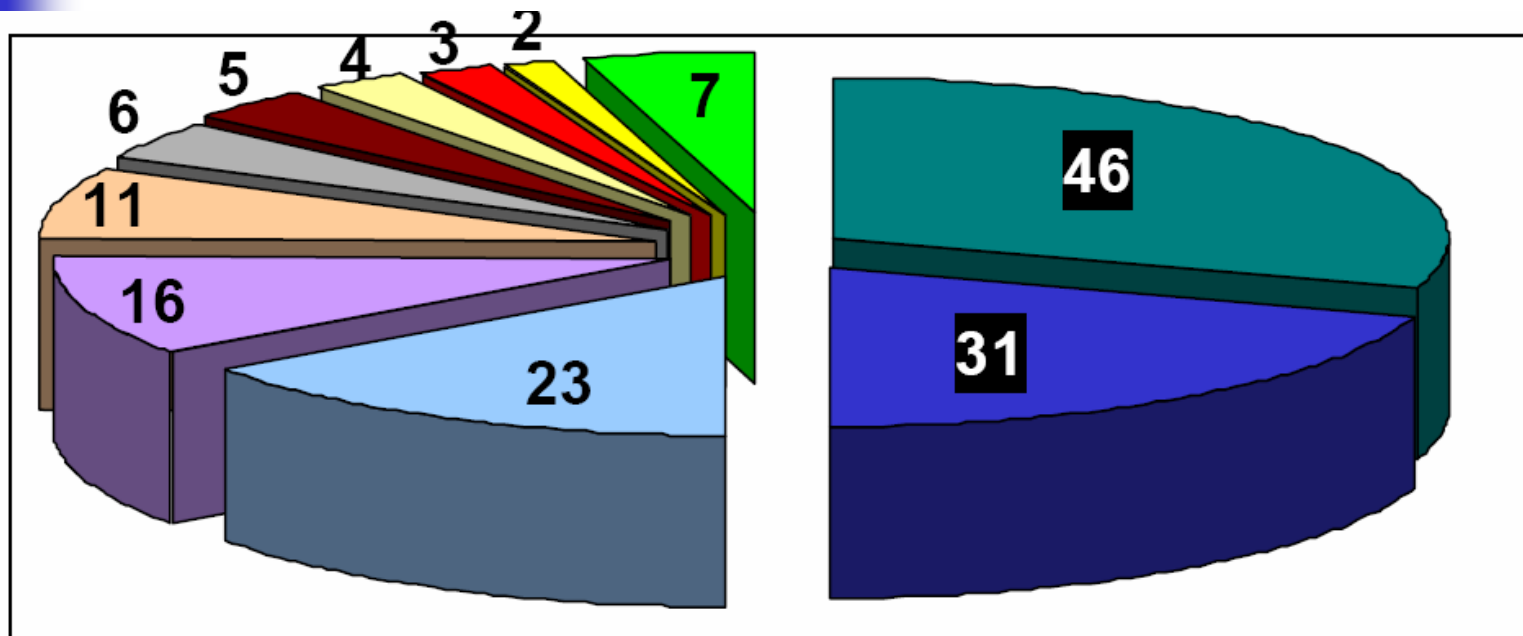













09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau



- | | |
|---|---|
|  Alterssplit (Kinder) |  Extremkosten |
|  PCCL |  Mehrzeitig/Beidseitig |
|  Intensiv |  Schlaganfall |
|  Multiresistente Erreger |  Med. Fortschritt |
|  Teilstationär |  ZE |
|  Sonstige | |



G-DRGs 2007 –

Klassifikatorischer Umbau

- Mehrzeitige, mehrfache, ein-/beidseitege Eingriffe
- Intensivbehandlung
- Schlaganfallbehandlung
- Sepsis / MRE
- HIV
- Pädiatrie
- Extremkosten



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Mehrfache, mehrzeitige, beidseitige Eingriffe
 - Bessere Definition der Funktion „Mehrfach“
 - In 8 MDCs (01, 03, 07, 10, 11, 13, 18B, 21B) neue DRGs „mehrzeitige komplexe OR“
 - Mehrzeitigkeit als neues Splitkriterium in 3 bestehenden DRGs



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Mehrfache, mehrzeitige, beidseitige Eingriffe
 - DRG G35Z und I98Z für „Aufwändige Vakuumbehandlung“
 - Neue DRG F53 „Bypassoperation mit mehrzeitigen Eingriff“
 - Mehrvergütung um durchschnittlich 38%
 - Umverteilungsvolumen rd. 50 Mio. Euro



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Mehrfache, mehrzeitige, beidseitige Eingriffe
 - DRG G35Z und I98Z für „Aufwändige Vakuumbehandlung“
 - Differenzierung DRG C08 A/B (Linsen-OP grauer Star beid-/einseitig)
 - Mehrvergütung um durchschnittlich 38%
 - Umverteilungsvolumen rd. 50 Mio. Euro



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Intensivmedizin
 - Gestiegene Bedeutung TISS/SAPS
 - In 3 Beatmungs-DRGs zusätzliche Höherstufung
 - 7 zusätzliche DRGs in diversen MDCs
 - Senkung der Einstiegsschwelle auf 553 Punkte
 - Neue Differenzierungen
 - Altersplits
 - Kinderspezifische Diagnosesplits
 - Mehrzeitige aufwändige, komplexe und hochkomplexe Eingriffe



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Intensivmedizin
 - Intensivmedizinische Komplexbehandlung jetzt in 7 MDCs abgebildet
 - Höhervergütung der Gesamtfallgruppe um 30%
 - Umverteilungsvolumen 50 Mio. Euro



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Schlaganfallbehandlung
 - mit Operation
 - höhere Vergütung bei bestimmten Operationen in den DRGs B39A-C
 - Gilt nur für Komplexbehandlung
 - mit Langzeitbeatmung
 - Gleichstellung von TIA und Schlaganfall



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Schlaganfallbehandlung
 - mit intensivmedizinischer Komplexbehandlung
 - 2 neue DRGs B36A und B
 - mit neurologischer FrühReha (B42A)
 - mit geriatrischer FrühReha (B44A und C)



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Sepsis / Multiresistente Erreger
 - 5 neue DRGs Komplexbehandlung bei Besiedlung oder Infektion mit multiresistenten Erregern
 - F77Z, G77Z, K25Z, K77Z, T77Z
 - 2 DRGs als Höhergruppierungsmerkmal
 - E77A, E63A



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Sepsis / Multiresistente Erreger
 - Aufnahme von 5 Codes für „Erreger mit Antibiotikaresistenz“ in die CC-Matrix
 - 2 neue Basis-DRGs für „komplexe Vakuumbehandlung“
 - G35Z, I98Z



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- HIV
 - Neue DRG S01Z „HIV-Krankheit mit OR-Prozedur“
 - Neue DRG V65Z „HIV-Krankheit bei Alkohol- und Drogengebrauch“
 - In den Sectio-DRGs O01C und D HIV als Höhergruppierungsmerkmal



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Pädiatrie
 - 154 neue DRGs mit Kinder-Alterssplit
 - von 106 auf 260 DRGs
 - Abbildungsverbesserung von Neugeborenen mit Beatmung < 24h durch Höherstufung in DRG P60B



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Klassifikatorischer Umbau

- Pädiatrie
 - Neue Diagnosen in der Funktion „Schweres Problem bei Neugeborenen“
 - Viele spezielle Lösungen
 - Kinderkardiologie
 - Fehlbildungen
 - Kleinkinder in den Beatmungs-DRGs
 -

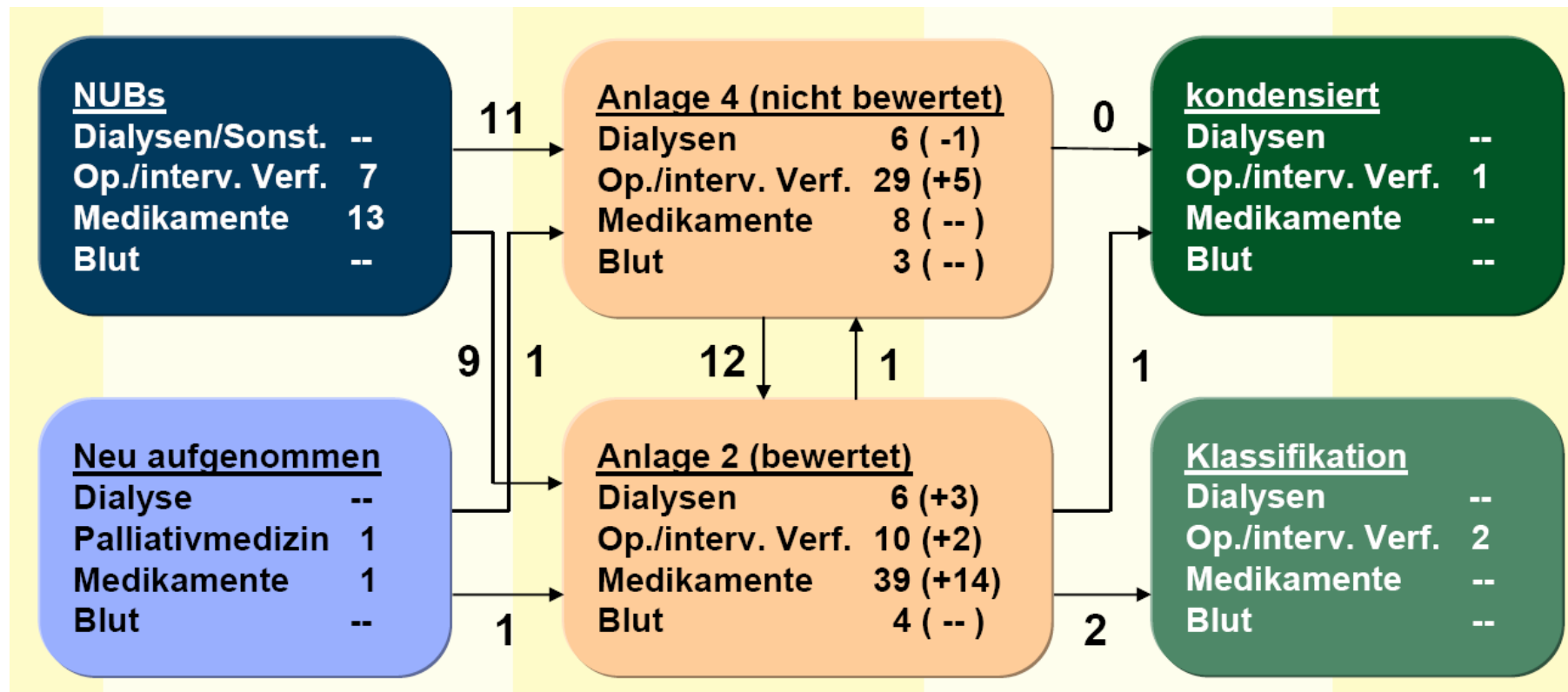


09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management



G-DRGs 2007 – Zusatzentgelte



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





Links, Literatur, Kontakte

- www.dimdi.de
 - Alle Regelwerke in elektronischer oder Buchform
- www.medizincontroller.de
 - Aktuelle Informationen zum DRG-System und zum Medizincontrolling



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





Links, Literatur, Kontakte

- www.g-drg.de
 - Alle Informationen zur DRG-Einführung
 - Definitionshandbücher G-DRG
 - G-DRG-Browser
 - InEK Abschlussbericht



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





Links, Literatur, Kontakte

- www.mydrg.de
 - Alles Rund ums deutsche DRG-System
- www.medinfoweb.de
 - Tagesaktuelle Informationen zu DRGs und zum Gesundheitswesen



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management





Links, Literatur, Kontakte

- Gerrit.Fruehauf@Medizincontroller.de
 - Infos zum DRG-System
 - Fragen zur Anwendung der Kodierrichtlinien und der FPV
 - Versand der Präsentation als PDF-Datei



09. November
2006

Gerrit Frühauf
M. Sc. Healthcare Management

