



# ICD-11

## Struktur und Abbildung der Onkologie

# Von der ICD-10 zur ICD-11

- Die ICD dient weltweit zur Verschlüsselung von Diagnosen.
  - Die derzeit gültige Revision ist die ICD-10.
  - Entwicklung der ICD-11 erfolgte parallel zur Weiterentwicklung der ICD-10
- 2001 Erste Schritte zur Planung
  - 2006 Erstellung des Projektplans (Ziele, Methodik, Technik, Zeitplan)
  - 2007 Beginn der Internationalen Entwicklungsarbeit von 96 Mitgliedstaaten  
**DIMDI als WHO-Kooperationszentrum für Deutschland beteiligt**
- 11/2016 Beta-Draft-Fassung mit Vorschlagstool => Prüfungsphase, Evaluation
- 06/2018 offizielle Vorstellung durch die WHO in Genf
- 05/2019 Verabschiedung durch die Weltgesundheitsversammlung (WHA)**
- 01/2022 Inkrafttreten der ICD-11**
- bis 2027 Flexible Übergangszeit von 5 Jahren**
- zunächst vor allem für Mortalitätsdaten verbindlich
  - Morbiditätsdaten folgen wohl erst deutlich später
  - Einführungszeitpunkt in Deutschland noch unklar

# Architektur der ICD-11

# Die Foundation

ICD-10 = statisch; ICD-11 = umfassende Datenbasis/Datenbank.

Die ICD-11 basiert auf der sogenannten „Foundation component“.

In diese fließen alle Informationen aus der WHO-Familie internationaler Klassifikationen (WHO-FIC) und Begriffe aus anderen relevanten Klassifikationen und Terminologien ein.

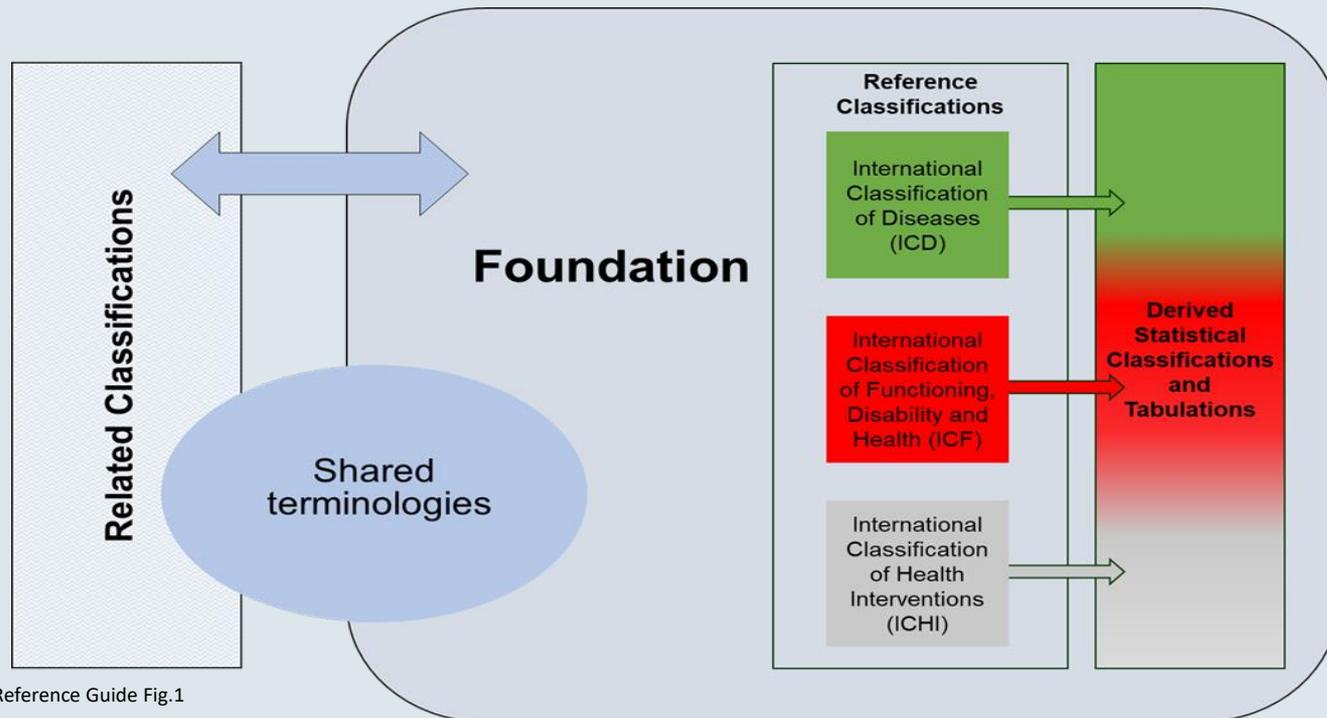


Bild aus: WHO – ICD-11 Reference Guide Fig.1

<https://icd.who.int/icd11refguide/en/index.html>

# Architektur der ICD-11

# Linearizations

Linearizations:

- zweckspezifische Teilmengen, für speziellen Anwendungszwecke
- stellen Klassifikationen dar

Linearization für Mortalitäts- und Morbiditätsstatistiken => **ICD-11 MMS**

- Berücksichtigt beide Hauptanwendungsgebiete der ICD
  - => Kodierung der Morbidität (Kategorien für internationale Berichterstattung)
  - => Kodierung der Mortalität (Kategorien für Todesursachenstatistiken)

**ICD-11 MMS ist damit die designierte Nachfolgerin der ICD-10 der WHO**

# Aufbau der ICD-11 MMS (Browser) - Kapitel

**Kapitel** bestehen wie bisher aus Gruppen und (teilweise) Untergruppen

ICD-10 22 Kapitel (I-XXII)

ICD-11 26 Kapitel (Kap.1-26)

Zusätzliche Kapitel durch Teilung von alten Kapiteln und Ergänzungen:

- Kap. 04 Krankheiten des Immunsystems
- Kap. 07 Schlaf-/Wachstörungen
- Kap. 17 Bedingungen und Zustände in Zusammenhang mit der Sexualität.

völlig neu:

- Kap. 26 Traditionelle Medizin

Außerdem gibt es zwei ergänzende Abschnitte

- Funktionsbewertungen
- Erweiterungscode

**Neubildungen finden sich nach wie vor in Kapitel 2 (vorher II)**

# Aufbau der ICD-11 MMS (Browser) - Gruppen...

Gruppen, „grey children“ und **Restklassen**

Klassentitel der Gruppen werden im Browser ohne Codebereich angezeigt

Bsp.: Kap. 3

- ▼ ICD-11 - Mortality and Morbidity Statistics
  - ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
  - ▶ 02 Neoplasms
  - ▼ 03 Diseases of the blood or blood-forming organs
    - ▶ Anaemias or other erythrocyte disorders
    - ▶ Coagulation defects, purpura or other haemorrhagic or related conditions
    - ▶ Diseases of spleen
    - ▶ Neoplasms of haematopoietic or lymphoid tissues
    - ▶ Symptoms, signs or clinical findings of blood, blood-forming organs, or the immune system
    - 3C0Y Other specified diseases of the blood or blood-forming organs**
    - 3C0Z Diseases of the blood or blood-forming organs, unspecified**

Ausgegraute Strukturen (sog. "grey children") sind einer anderen Klasse zugeordnet und können ein- oder ausgeblendet werden.

**Restklassen:** **Y** für „sonstige, näher bezeichnete“ und  
**Z** für „sonstige, nicht näher bezeichnete“ Krankheiten dieses Kapitels.

# ICD-11 MMS Codestruktur - Primärcodes

vier- bis sechsstellig; Kategorien sind vierstellig

Subkategorien fünf- bzw. sechsstellig

alphanumerisch (Beginn bei 1A00.00)

1. Stelle bezeichnet das Kapitel

Kap. 1- 9           => Ziffern 1-9

Kap.10-26         => Buchstaben A-S (ohne I u. O)

Extension Codes => X

2. Stelle enthält nur Buchstaben

3. Stelle besteht zwingend aus einer Ziffer (Vermeidung von Wortbildungen)

4. Stelle kann Ziffern oder Buchstaben enthalten

Jedes Kapitel beginnt auf der 2. bis 4. Stelle mit der Zeichenfolge \_A00,

dann wird hochgezählt: A01, A02, A03, ... A99, B00, B01, ...

5.+6. Stelle: Ziffern oder Buchstaben, durch Punkt abgetrennt (Subkategorien)

Codierung von Details über Subkategorien => „**Precoordination**“

# ICD-11 MMS Codestruktur - Cluster-Coding

## „Postcoordination“ = „Cluster-Coding“

- Detailreichere Codierung durch Kombination mehrerer Einzelcodes.
  - weitere Primärkodes
  - Extension Codes
- nur zusätzlich zum primären Stammcode kodierbar
- Informationen bisher über :
  - ICD-10 Subklassifikationen auf der 4. oder 5. Stelle
  - ICD-10 Sekundärkodes des Kreuz-Stern-Systems
  - ICD-O-3 Morphologiecodes
  - Freitext

Cluster-Coding verbindet alle zur Beschreibung einer Entität erforderlichen Einzelcodes mit einem „/“ oder „&“ zu einer „Codekette“ (code string)

# Cluster-Coding - Beispiel Mamma-Ca

## Invasives duktales Mamma-Karzinom der linken Brust (oberer innerer Quadrant)

ICD-10: Einzelinformationen aus  
Lokalisation C50.2 + „links“  
und Morphologie 8500/3

ICD-11 MMS: Clustercode **2C61.0&XK8G&XA3LS6**  
bestehend aus Stammcode **2C61** Invasive carcinoma of breast  
Precoordination: **.0** = ductal  
Postcoordination / Extension-Codes  
Seitenangabe: **XK8G** = links  
Specific anatomy **XA3LS6** = Upper inner quadrant of breast

Im Browser stellt sich das folgendermaßen dar:

# ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (Version : 04 / 2019)

Search

 [ Advanced Search ]

Browse

Coding Tool 

Special Views

Info

## ▼ ICD-11 - Mortality and Morbidity Statistics



- ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
- ▼ 02 Neoplasms
  - ▶ Neoplasms of brain or central nervous system
  - ▶ Neoplasms of haematopoietic or lymphoid tissues
  - ▼ Malignant neoplasms, except of lymphoid, haematopoietic, central nervous system or related tissues
    - ▼ Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of specified sites, except of lymphoid, haematopoietic, central nervous system or related tissues
      - ▶ Malignant mesenchymal neoplasms
      - ▶ Malignant neoplasms of lip, oral cavity or pharynx
      - ▶ Malignant neoplasms of digestive organs
      - ▶ Malignant neoplasms of middle ear, respiratory or intrathoracic organs
      - ▶ Malignant neoplasms of skin
      - ▶ Malignant neoplasms of peripheral nerves or autonomic nervous system
      - ▶ Malignant neoplasms of retroperitoneum, peritoneum or omentum
    - ▼ Malignant neoplasms of breast
      - 2C60 Carcinoma of breast, specialised type
      - ▼ 2C61 Invasive carcinoma of breast
        - 2C61.0 Invasive ductal carcinoma of breast
        - 2C61.1 Invasive lobular carcinoma of breast
        - 2C61.2 Invasive pleomorphic lobular carcinoma of breast

Foundation Id : <http://id.who.int/icd/entity/1047754165>

## Malignant neoplasms of breast

### Parent

Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of specified sites, except of lymphoid, haematopoietic, central nervous system or related tissues

Show all ancestors 

### Description

The category refers to primary malignant neoplasms of parenchyma, connective, and soft tissue of the breast, including nipple and areola.

### Inclusions

- malignant neoplasm of connective tissue of breast

### Exclusions

- Malignant neoplasm of skin of breast (2C30-2C3Z)
- Malignant mesenchymal neoplasms (2B50-2B5Z)

[Release Notes](#)

# ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (Version : 04 / 2019)

Search

[?](#) [ Advanced Search ]

Browse

Coding Tool <sup>?</sup>

Special Views

Info

Foundation Id : <http://id.who.int/icd/entity/175963120>

## 2C61.0 Invasive ductal carcinoma of breast

### Parent

2C61 Invasive carcinoma of breast

Show all ancestors

### Postcoordination <sup>?</sup>

2C61.0 Invasive ductal carcinoma of breast

Code: 2C61.0&XK8G&XA3LS6

└ Laterality	XK8G Left <span style="color: red;">✖</span>
└ Specific anatomy	XA3LS6 Upper inner quadrant of breast <span style="color: red;">✖</span>

### Add detail to **Invasive ductal carcinoma of breast**

Laterality (use additional code, if desired .)

XK9J	Bilateral
XK8G	Left
XK9K	Right
XK70	Unilateral, unspecified
XK6G	Unspecified laterality

Specific anatomy (use additional code, if desired .)

Search

[?](#)

#### Specific anatomy ✖

##### ▼ Specific anatomy

##### ▼ XA12C1 Breast

##### ▼ XA1NS5 Upper breast

XA3LS6 Upper inner quadrant of breast

XA2Q54 Upper outer quadrant of breast

XA3PG5 Axillary tail of breast

▶ XA0US1 Central portion of breast

▶ XA3UY3 Lower breast

# Umsetzungstabellen ICD-10 auf ICD-11-MMS

Die WHO stellt im Online-Browser Umsetzungstabellen zur Verfügung  
 Zuordnung nur im oberen Level => kein Cluster-Coding  
 Wertvolle Zusatzinformationen werden an dieser Stelle nicht abgebildet.

Bsp. Lungentumore

ICD-10 => ICD-11 Die genauere Lokalisation bleibt unberücksichtigt

C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.0	Malignant neoplasm: Main bronchus	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.1	M.n.: Upper lobe, bronchus or lung	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.2	M.n.: Middle lobe, bronchus or lung	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.3	M.n.: Lower lobe, bronchus or lung	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.8	M.n.: Overlapping lesion of bronchus and lung	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung
C34.9	M. n.: Bronchus or lung, unspecified	2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung

# Umsetzungstabellen ICD-11 MMS auf ICD-10

Auch andersrum gehen bei den Umsetzungstabellen Informationen verloren:

Bsp. Lungentumore

ICD-11 => ICD-10 Darstellung der Histologie in der ICD-10 nicht möglich

Angabe erfolgt nur über Morphologie-Code

2C25	Malignant neoplasms of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.0	Adenocarcinoma of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.1	Small cell carcinoma of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.2	Squamous cell carcinoma of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.3	Large cell carcinoma of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.4	Carcinoid or other malignant neuroendocrine neoplasms of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.5	Unspecified malignant epithelial neoplasm of bronchus or lung	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung
2C25.Y	Other specified malignant neoplasms of bronchus or lung	C34.8	Malignant neoplasm: Overlapping lesion of bronchus and lung

# Umsetzungstabellen

Insgesamt existieren 3 Umsetzungstabellen



10To11MapToOneCategory



11To10MapToOneCategory



10To11MapToMultipleCategories

Die MapToMultipleCategories ist erforderlich wenn ein ICD-10 Code in der ICD-11 in mehrere spezifischere Codes aufgesplittet wird.

Bsp: C24.0 Bösartige Neubildung extrahepatischer Gallengang  
(Malignant neoplasm: Extrahepatic bile duct)

MapToMultipleCategories 2C14 Malignant neoplasms of **proximal** biliary tract, cystic duct

2C15 Malignant neoplasms of biliary tract, **distal** bile duct

MapToOneCategory 2C1Z Malignant neoplasms of digestive organs, unspecified

Weitere solche Beispiele lassen sich vor allem in den Bereichen finden,  
wo die ICD-10-Bezeichnung ein “und” enthielt.

# Web-Links

Homepage DIMDI

<https://www.dimdi.de/dynamic/de/klassifikationen/icd/icd-11/>

Homepage der WHO

<https://www.who.int/>

ICD-11–Anpassung der ICD an das 21. Jahrhundert \_ Bundesgesundheitsbl2018·61:771–777:

[ICD-11 - Anpassung der ICD an das 21. Jahrhundert](#)

WHO Newsletter (soll eigentlich Quartalsweise erscheinen, dies ist aber der letzte)

[http://www.who.int/classifications/2017\\_10\\_ICD11\\_Newsletter.pdf](http://www.who.int/classifications/2017_10_ICD11_Newsletter.pdf)

ICD-10/ICD-11 mapping Tables:

<https://icd.who.int/browse11/Downloads/Download?fileName=mapping.zip>

ICD-11 Reference Guide

<https://icd.who.int/icd11refguide/en/index.html>

# ICD-11

**„THE WORLD NEEDS BETTER HEALTH DATA“**

**In diesem Sinne wünsche ich Ihnen, dass Sie allzeit die Übersicht behalten und ...  
bedanke mich ganz herzlich für Ihre Aufmerksamkeit!**