

# ICF Anwenderkonferenz 2019

für Kinder, Jugendliche und Erwachsene

**7. und 8. März 2019, Campus Stendal**

## Die „Supplementary section for functioning assessment“ der ICD-11 – eine Machbarkeitsstudie zur Kodierung klinischer Routinedaten im Bereich Handchirurgie

**Dr. Sandra Kus (MPH postgrad.) /**

**Dr. Michaela Coenen (MPH postgrad.)**

Lehrstuhl für Public Health und Versorgungsforschung  
Forschungseinheit für Biopsychosoziale Gesundheit  
Institut für Medizinische Informationsverarbeitung,  
Biometrie und Epidemiologie – IBE  
Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München

**Dr. med. Caroline Dereskewitz**

Abteilung für Handchirurgie, Plastische und Mikrochirurgie  
BG Klinikum Hamburg

# Inhalt

**Hintergrund**

**Methodik**

**Ergebnisse**

**Fazit**

# Hintergrund

## Patientengut der handchirurgischen Versorgung

➡ **breites Spektrum** an  
Einfachverletzungen & (komplexen) Mehrfachverletzungen  
Erkrankungen

teilweise **Vielzahl betroffener anatomischer Strukturen**  
erhebliche Beeinträchtigungen in **Aktivitäten & Partizipation**

**40% aller Arbeitsunfälle sind Handverletzungen** (+ Freizeit-/Sportunfälle)

Versorgung im **stationären** und **ambulant**en Bereich

➡ Probleme der **Abbildbarkeit in der ICD-10** sind bekannt

➡ Wird mit der ICD-11 alles besser und **lassen sich Beeinträchtigungen in der Funktionsfähigkeit abbilden?**

# Hintergrund

## ICD-11: Abschnitt zur Kodierung von Funktionsfähigkeit (Stand Juli 2018)

ICD-11 Beta Draft (Foundation) [ Register ] [ Log In ]  
Last Update: Jul 18

Search [?] [ Advanced Search ] Foundation Linearizations Contributions Info

Foundation Id : <http://id.who.int/icd/entity/1695138094>

- ▶ Diseases of the nervous system
- ▶ Diseases of the visual system
- ▶ Diseases of the ear or mastoid process
- ▶ Diseases of the circulatory system
- ▶ Diseases of the respiratory system
- ▶ Diseases of the digestive system
- ▶ Diseases of the skin
- ▶ Diseases of the musculoskeletal system
- ▶ Diseases of the genitourinary system
- ▶ Conditions related to sexual health
- ▶ Pregnancy, childbirth or the puerperium
- ▶ Certain conditions originating in the perinatal period
- ▶ Developmental anomalies
- ▶ Symptoms, signs or clinical findings classified elsewhere
- ▶ Injury, poisoning or certain other consequences of external causes
- ▶ External causes of morbidity or mortality
- ▶ Factors influencing health status and contact with health services
- ▶ Codes for special purposes
- ▶ Traditional Medicine conditions
- ▼ Supplementary section for functioning
  - ▼ Generic functioning set
    - ▶ Understanding and Learning Impact
    - ▶ Life management activities impact
    - ▶ Communication Impact
    - ▶ Mobility impact
    - ▶ Self-care impact
    - ▶ Household impact
    - ▶ Interpersonal relations impact
    - ▶ Work activities impact
    - ▶ Social participation impact

# Hintergrund

## ICD-11: Abschnitt zur Kodierung von Funktionsfähigkeit (Dezember 2018)

### ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (December 2018)

Search  [ Advanced Search ]

Browse

Coding Tool

Special Views

Info

Foundation Id : <http://id.who.int/icd/entity/231358748>

#### V Supplementary section for functioning assessment

#### V Supplementary section for functioning assessment

- ▶ WHODAS 2.0 36-item version
- ▶ Brief Model Disability Survey
- ▶ Generic functioning domains

- ▼ ICD-11 - Mortality and Morbidity Statistics
  - ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
  - ▶ 02 Neoplasms
  - ▶ 03 Diseases of the circulatory system
  - ▶ 04 Diseases of the respiratory system
  - ▶ 05 Endocrine, nutritional and metabolic diseases
  - ▶ 06 Mental, behavioural and developmental disorders
  - ▶ 07 Sleep-wake disorders
  - ▶ 08 Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue
  - ▶ 09 Diseases of the eye
  - ▶ 10 Diseases of the ear and hearing
  - ▶ 11 Diseases of the nose and throat
  - ▶ 12 Diseases of the skin and subcutaneous tissue
  - ▶ 13 Diseases of the digestive system
  - ▶ 14 Diseases of the urinary system
  - ▶ 15 Diseases of the reproductive system
  - ▶ 16 Diseases of the genitourinary system
  - ▶ 17 Conditions related to sexual health
  - ▶ 18 Pregnancy, childbirth or the puerperium
  - ▶ 19 Certain conditions originating in the perinatal period
  - ▶ 20 Developmental anomalies
  - ▶ 21 Symptoms, signs or clinical findings, not elsewhere classified
  - ▶ 22 Injury, poisoning or certain other consequences of external causes
  - ▶ 23 External causes of morbidity or mortality
  - ▶ 24 Factors influencing health status or contact with health services
  - ▶ 25 Codes for special purposes
  - ▶ 26 Traditional Medicine conditions - Module I
  - ▶ V Supplementary section for functioning assessment
  - ▶ X Extension Codes

# Hintergrund

## ICD-11: Abschnitt zur Kodierung von Funktionsfähigkeit (Dezember 2018)

### ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (December 2018)

Search

#### ▼ ICD-11 - Mortality and Morbidity

- ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
- ▶ 02 Neoplasms
- ▶ 03 Diseases of the blood or blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism
- ▶ 04 Diseases of the immune system
- ▶ 05 Endocrine, nutritional or metabolic diseases
- ▶ 06 Mental, behavioural or neurological disorders
- ▶ 07 Sleep-wake disorders
- ▶ 08 Diseases of the nervous system
- ▶ 09 Diseases of the visual system
- ▶ 10 Diseases of the ear or mastoid
- ▶ 11 Diseases of the circulatory system
- ▶ 12 Diseases of the respiratory system
- ▶ 13 Diseases of the digestive system
- ▶ 14 Diseases of the skin
- ▶ 15 Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue
- ▶ 16 Diseases of the genitourinary system
- ▶ 17 Conditions related to sexual health
- ▶ 18 Pregnancy, childbirth or the puerperium
- ▶ 19 Certain conditions originating in the perinatal period
- ▶ 20 Developmental anomalies
- ▶ 21 Symptoms, signs or clinical findings not classified elsewhere
- ▶ 22 Injury, poisoning or certain other consequences of external causes
- ▶ 23 External causes of morbidity
- ▶ 24 Factors influencing health status or contact with health services
- ▶ 25 Codes for special purposes
- ▶ 26 Traditional Medicine conditions
- ▶ V Supplementary section for factors influencing health status and contact with health services
- ▶ X Extension Codes

#### ▼ Generic functioning domains

- ▶ Voice and speech functions
- ▶ Functions of the cardiovascular, haematological, immunological and respiratory systems
- ▶ Functions of the digestive, metabolic and endocrine systems
- ▶ Genitourinary and reproductive functions
- ▶ Neuromusculoskeletal and movement-related functions
- ▶ VB40.5 Functions of the skin and related structures
- ▶ General tasks and demands
- ▶ Mobility
- ▶ Self-care
- ▶ Domestic life
- ▶ Interpersonal interactions and relationships
- ▶ Learning and applying knowledge
- ▶ Communication
- ▶ Major life areas
- ▶ Community, social and civic life
- ▶ Mental functions
- ▶ Sensory functions and pain

VB40.Y Other specified generic functioning domains

VB40.Z Generic functioning domains, unspecified

be and quantify the level of  
ments developed by WHO: the  
complemented by a generic set

# Hintergrund

## ICD-11: Abschnitt zur Kodierung von Funktionsfähigkeit (Dezember 2018)

### ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (December 2018)

Search

#### ▼ ICD-11 - Mortality and Morbidity

- ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
- ▶ 02 Neoplasms
- ▶ 03 Diseases of the blood or blood-forming organs and certain diseases involving the immune mechanism
- ▶ 04 Diseases of the immune system
- ▶ 05 Endocrine, nutritional or metabolic diseases
- ▶ 06 Mental, behavioural or neurological disorders
- ▶ 07 Sleep-wake disorders
- ▶ 08 Diseases of the nervous system
- ▶ 09 Diseases of the eye
- ▶ 10 Diseases of the ear and hearing
- ▶ 11 Diseases of the mouth and throat
- ▶ 12 Diseases of the respiratory system
- ▶ 13 Diseases of the digestive system
- ▶ 14 Diseases of the urinary system
- ▶ 15 Diseases of the circulatory system
- ▶ 16 Diseases of the musculoskeletal system
- ▶ 17 Conditions of pregnancy, childbirth and the puerperium
- ▶ 18 Pregnancy, childbirth and the puerperium
- ▶ 19 Certain conditions of the reproductive system
- ▶ 20 Developmental disorders
- ▶ 21 Symptoms, signs and clinical classifications
- ▶ 22 Injury, poisoning and external causes
- ▶ 23 External causes of injury, poisoning and external causes
- ▶ 24 Factors influencing health and contact with health services
- ▶ 25 Codes for use in the supplementary section for morbidity statistics
- ▶ 26 Traditional medicine
- ▶ V Supplementary section for morbidity statistics
- ▶ X Extension Codes

#### ▼ Generic functioning domains

- ▶ Voice and speech functions
- ▶ Functions of the cardiovascular, haematological, immunological and respiratory systems
- ▶ Functions of the digestive, metabolic and endocrine systems
- ▶ Genitourinary and reproductive functions

be and quantify the level of functioning domains developed by WHO: the generic set

#### ▼ Self-care

VC30 Caring for body parts

VC31 Toileting

VC32 Looking after one's health

VA20 Washing oneself

VA21 Dressing

VA22 Eating

- ▶ Sensory functions and pain

VB40.Y Other specified generic functioning domains

VB40.Z Generic functioning domains, unspecified

# Inhalt

Hintergrund

**Methodik**

Ergebnisse

Fazit



# Methodik

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fragestellung</b> | Können Aspekte der <b>Funktionsfähigkeit</b> anhand von Routinedaten erhoben werden und ist eine Zuordnung zur ICD-11 möglich?                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Studientyp</b>    | <b>Monozentrische Querschnittstudie</b> (Machbarkeitsstudie)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Projekt</b>       | Teilstudie „Generic functioning set“ im Projekt „ <b>Feldtests zum ICD-11 Beta Draft in Deutschland</b> “, gefördert aus Mitteln des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG)                                                                                                                                                              |
| <b>Beteiligte</b>    | <b>Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie</b><br>Abteilung für Handchirurgie, Plastische und Mikrochirurgie<br><b>BG Klinikum Hamburg</b><br><b>Ludwig-Maximilians-Universität München</b> , Lehrstuhl für Public Health und Versorgungsforschung, Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie - IBE |

# Methodik

## Vorgehen

### Teilstudie „Generic functioning set“

- ✓ Checkliste mit 38 ICF-Kategorien
  - ICF Rehabilitation Set
  - Kurzes ICF Core Set der Hand
- ✓ Dokumentation der Funktionsfähigkeit anhand von Routinedaten
  - aus der ärztlichen Dokumentation
  - aus der Pflegedokumentation





VALIDIERUNG DER ICD-11 BETAVERSION IM BEREICH HANDCHIRURGIE:  
TESTUNG DER FUNCTIONING PATTERNS



---

**Fragebogen – Pflegedokumentation**

*Patientenaufkleber*

Fallnummer (ID):

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ausfülldatum:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

☐ Station 2a     ☐ Haus H     ☐ Außenlieger

Die im Folgenden aufgelisteten Bereiche („Kategorien“) entstammen der ICF (Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit). Diese ICF-Kategorien sind in beiliegender Zusatzinformation näher beschrieben. Bitte machen Sie sich, bevor Sie die Beurteilung vornehmen, mit der Beschreibung vertraut.

Bitte kreuzen Sie an, ob bei dem Fall in den folgenden Bereichen Beeinträchtigungen (Probleme) bestehen. Wenn ein Problem besteht, definieren Sie bitte - falls bekannt - das Ausmaß des Problems näher. Wenn zu einem Bereich keine Informationen vorliegen, setzen Sie das Kreuz unter „Keine Information“.

|      |                                                          | Kein Problem             | Problem vorhanden...       | leichtes Problem         | moderates Problem        | massives Problem         | Ausmaß unbekannt         | Keine Information        |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| d230 | Die tägliche Routine durchführen                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d240 | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d410 | Eine elementare Körperposition wechseln                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d415 | In einer Körperposition verbleiben                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d420 | Sich verlagern                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d430 | Gegenstände anheben und tragen                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d440 | Feinmotorischer Handgebrauch                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Weiter auf Seite 2 →

# Methodik

## Fragebogen – Pflegedokumentation

Patientenaufkleber

Fallnummer (ID):

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ausfülldatum:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

☐ Station 2a

☐ Haus H

☐ Außenlieger

Die im Folgenden aufgelisteten Bereiche („Kategorien“) entstammen der ICF (Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit). Diese ICF-Kategorien sind in beiliegender Zusatzinformation näher beschrieben. Bitte machen Sie sich, bevor Sie die Beurteilung vornehmen, mit der Beschreibung vertraut.

Bitte kreuzen Sie an, ob bei dem Fall in den folgenden Bereichen Beeinträchtigungen (Probleme) bestehen. Wenn ein Problem besteht, definieren Sie bitte - falls bekannt - das Ausmaß des Problems näher. Wenn zu einem Bereich keine Informationen vorliegen, setzen Sie das Kreuz unter „Keine Information“.

|      |                                                          | Kein Problem             | Problem vorhanden...       | leichtes Problem         | moderates Problem        | massives Problem         | Ausmaß unbekannt         | Keine Information        |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| d230 | Die tägliche Routine durchführen                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d240 | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d410 | Eine elementare Körperposition wechseln                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d415 | In einer Körperposition verbleiben                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d420 | Sich verlagern                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d430 | Gegenstände anheben und tragen                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d440 | Feinmotorischer Handgebrauch                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Weiter auf Seite 2 →

# Methodik

## Fragebogen – Pflegedokumentation

|      |                                                         | Kein Problem             | Problem vorhanden...       | leichtes Problem         | moderates Problem        | massives Problem         | Ausmaß unbekannt         | Keine Information        |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| b130 | Funktionen der psychischen Energie und des Antriebs     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b134 | Funktionen des Schlafes                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b152 | Emotionale Funktionen                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b265 | Funktionen des Tastens (Tastsinn)                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b270 | Sinnesfunktionen bezüglich Temperatur und anderer Reize | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b280 | Schmerz                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b455 | Funktionen der kardiorespiratorischen Belastbarkeit     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b620 | Miktionsfunktionen                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b640 | Sexuelle Funktionen                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b710 | Funktionen der Gelenkbeweglichkeit                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b715 | Funktionen der Gelenkstabilität                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b730 | Funktionen der Muskelkraft                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b760 | Funktionen der Kontrolle von Willkürbewegungen          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b810 | Schutzfunktionen der Haut                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> → | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Methodik

## Vorgehen

### Teilstudie „Generic functioning set“

- ✓ Checkliste mit 38 ICF-Kategorien
  - ICF Rehabilitation Set
  - Kurzes ICF Core Set der Hand
- ✓ Dokumentation von Routinedaten zur Funktionsfähigkeit
  - aus der ärztlichen Dokumentation
  - aus der Pflegedokumentation

## Analysen

- ✓ Deskriptive Analysen
- ✓ Vergleich Dokumentation Ärzte / Pflege

# Inhalt

Hintergrund

Methodik

Ergebnisse

Fazit

# Ergebnisse

**Ziel:** Kodierung von Funktionsfähigkeit anhand von Routinedaten und Zuordnung zur ICD-11

## Teilnahme an der Studie

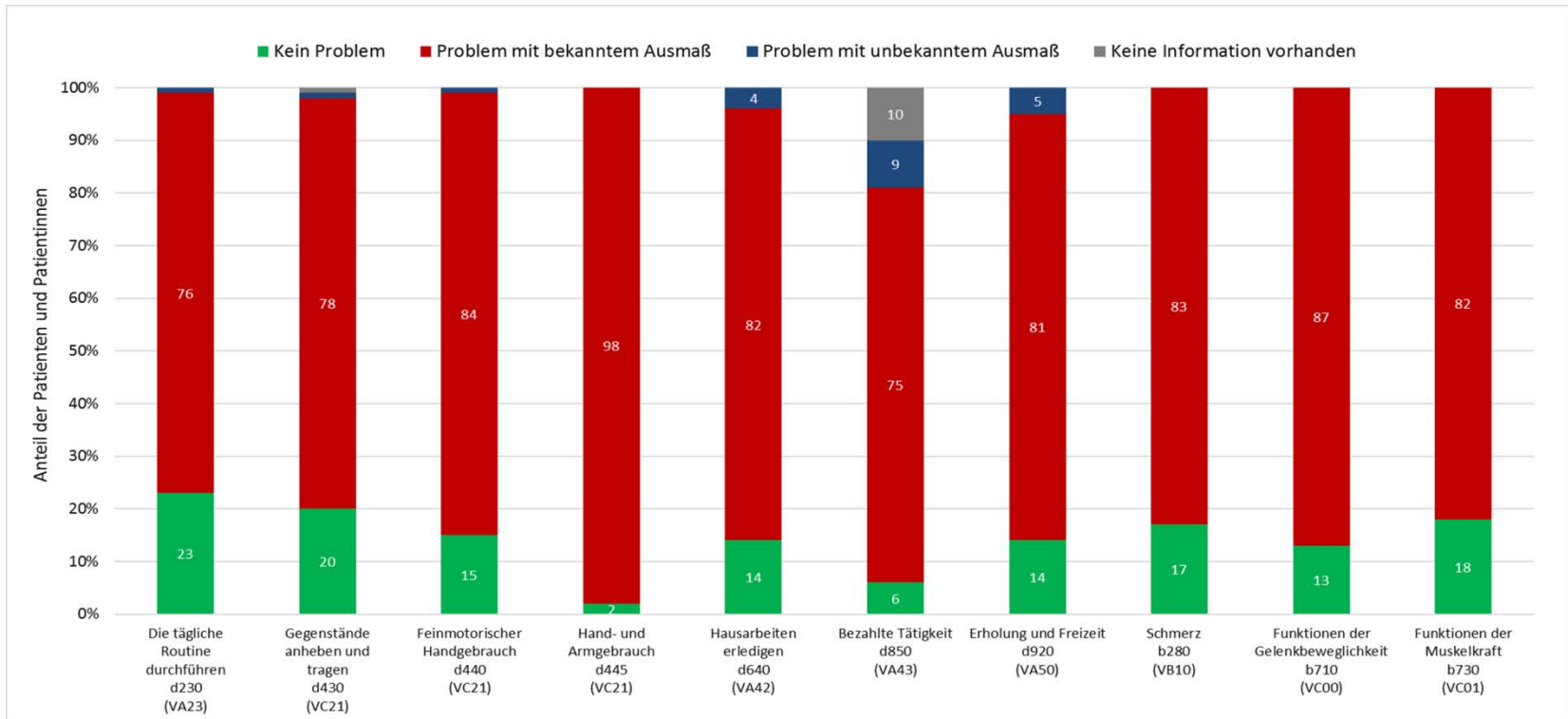
N = 6 Ärzte/Ärztinnen  
1 Pflegekraft

**100 kodierte Fälle**



# Ergebnisse

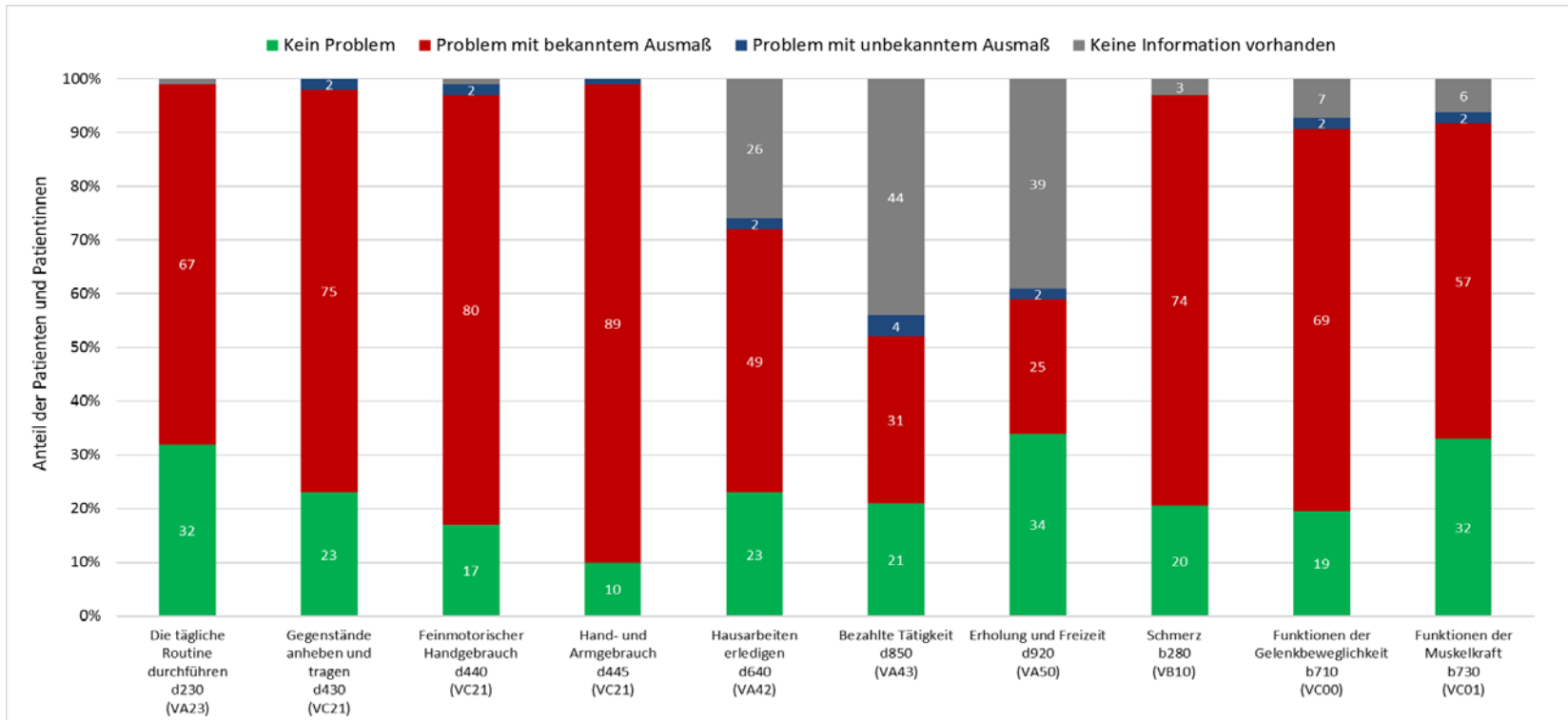
## Häufigste Beeinträchtigungen – Pflegedokumentation





# Ergebnisse

## Häufigste Beeinträchtigungen – Abgleich ärztliche Dokumentation



# Ergebnisse

## Häufig keine Information aus Routinedaten

- „Elementare interpersonelle Aktivitäten“ (d710 / VC50)
- „Intime Beziehungen“ (d770 / VA34)
- „Miktionsfunktionen“ (b620 / VB90)
- „Sexuelle Funktionen“ (b640 / VB91)

# Ergebnisse

## Zuordnung zur ICD-11 – Aktivitäten und Partizipation

| ICF-Kode | ICF-Titel                                                | ICD-11-Kode | ICD-11-Titel                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| d230     | Die tägliche Routine durchführen                         | VA23        | Die tägliche Routine durchführen                              |
| d240     | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen | VC10        | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen      |
| d410     | Eine elementare Körperposition wechseln                  | VA11        | Eine elementare Körperposition wechseln – Stehen <sup>§</sup> |
| d415     | In einer Körperposition verbleiben                       | VA10        | In stehender Position verbleiben <sup>§</sup>                 |
| d420     | Sich verlagern                                           | VC20        | Sich verlagern                                                |
| d430     | Gegenstände anheben und tragen*                          | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d440     | Feinmotorischer Handgebrauch*                            | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d445     | Hand- und Armgebrauch*                                   | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d450     | Gehen                                                    | VA14        | Gehen                                                         |
| d455     | Sich auf andere Weise fortbewegen                        | VA1Y        | Other specified mobility <sup>#</sup>                         |
| d465     | Sich unter Verwendung von Geräten/Ausrüstung fortbewegen | VC22        | Sich unter Verwendung von Geräten/Ausrüstung fortbewegen      |
| d470     | Transportmittel benutzen                                 | VC23        | Transportmittel benutzen                                      |
| d510     | Sich waschen                                             | VA20        | Sich waschen                                                  |
| d520     | Seine Körperteile pflegen                                | VC30        | Seine Körperteile pflegen                                     |
| d530     | Die Toilette benutzen                                    | VC31        | Die Toilette benutzen                                         |
| d540     | Sich kleiden                                             | VA21        | Sich kleiden                                                  |
| d550     | Essen                                                    | VA22        | Essen                                                         |
| d570     | Auf seine Gesundheit achten                              | VC32        | Auf seine Gesundheit achten                                   |
| d640     | Hausarbeiten erledigen                                   | VA42        | Hausarbeiten erledigen                                        |
| d660     | Anderen helfen                                           | VC41        | Anderen helfen                                                |
| d710     | Elementare interpersonelle Aktivitäten                   | VC50        | Elementare interpersonelle Aktivitäten                        |
| d770     | Intime Beziehungen                                       | VA34        | Intime Beziehungen                                            |
| d850     | Bezahlte Tätigkeit                                       | VA43        | Bezahlte Tätigkeit                                            |
| d920     | Erholung und Freizeit                                    | VA50        | Erholung und Freizeit                                         |

**§ ICD-11-Kode ist spezifischer als ICF-Kode**

# Ergebnisse

## Zuordnung zur ICD-11 – Aktivitäten und Partizipation

| ICF-Kode | ICF-Titel                                                | ICD-11-Kode | ICD-11-Titel                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| d230     | Die tägliche Routine durchführen                         | VA23        | Die tägliche Routine durchführen                              |
| d240     | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen | VC10        | Mit Stress und anderen psychischen Anforderungen umgehen      |
| d410     | Eine elementare Körperposition wechseln                  | VA11        | Eine elementare Körperposition wechseln – Stehen <sup>§</sup> |
| d415     | In einer Körperposition verbleiben                       | VA10        | In stehender Position verbleiben <sup>§</sup>                 |
| d420     | Sich verlagern                                           | VC20        | Sich verlagern                                                |
| d430     | Gegenstände anheben und tragen*                          | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d440     | Feinmotorischer Handgebrauch*                            | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d445     | Hand- und Armgebrauch*                                   | VC21        | Gegenstände tragen, bewegen und handhaben <sup>#</sup>        |
| d450     | Gehen                                                    | VA14        | Gehen                                                         |
| d455     | Sich auf andere Weise fortbewegen                        | VA1Y        | Other specified mobility <sup>#</sup>                         |
| d465     | Sich unter Verwendung von Geräten/Ausrüstung fortbewegen | VC22        | Sich unter Verwendung von Geräten/Ausrüstung fortbewegen      |
| d470     | Transportmittel benutzen                                 | VC23        | Transportmittel benutzen                                      |
| d510     | Sich waschen                                             | VA20        | Sich waschen                                                  |
| d520     | Seine Körperteile pflegen                                | VC30        | Seine Körperteile pflegen                                     |
| d530     | Die Toilette benutzen                                    | VC31        | Die Toilette benutzen                                         |
| d540     | Sich kleiden                                             | VA21        | Sich kleiden                                                  |
| d550     | Essen                                                    | VA22        | Essen                                                         |
| d570     | Auf seine Gesundheit achten                              | VC32        | Auf seine Gesundheit achten                                   |
| d640     | Hausarbeiten erledigen                                   | VA42        | Hausarbeiten erledigen                                        |
| d660     | Anderen helfen                                           | VC41        | Anderen helfen                                                |
| d710     | Elementare interpersonelle Aktivitäten                   | VC50        | Elementare interpersonelle Aktivitäten                        |
| d770     | Intime Beziehungen                                       | VA34        | Intime Beziehungen                                            |
| d850     | Bezahlte Tätigkeit                                       | VA43        | Bezahlte Tätigkeit                                            |
| d920     | Erholung und Freizeit                                    | VA50        | Erholung und Freizeit                                         |

**# ICD-11-Kode ist unspezifischer als ICF-Kode**

# Ergebnisse

## Zuordnung zur ICD-11 – Körperfunktionen

| ICF-Kode | ICF-Titel                                                | ICD-11-Kode | ICD-11-Titel                                                |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| b130     | Funktionen der psychischen Energie und des Antriebs      | VB00        | Funktionen der psychischen Energie und des Antriebs         |
| b134     | Funktionen des Schlafes                                  | VB01        | Funktionen des Schlafes                                     |
| b152     | Emotionale Funktionen                                    | VB02        | Emotionale Funktionen                                       |
| b265     | Funktionen des Tastens (Tastsinn)*                       | VB40.Y      | Other specified generic functioning domains <sup>#</sup>    |
| b270     | Sinnesfunktionen bezüglich Temperatur und anderer Reize* | VB40.Y      | Other specified generic functioning domains <sup>#</sup>    |
| b280     | Schmerz                                                  | VB10        | Schmerz                                                     |
| b455     | Funktionen der kardiorespiratorischen Belastbarkeit      | VB70        | Funktionen der kardiorespiratorischen Belastbarkeit         |
| b620     | Miktionsfunktionen                                       | VB90        | Miktionsfunktionen                                          |
| b640     | Sexuelle Funktionen                                      | VB91        | Sexuelle Funktionen                                         |
| b710     | Funktionen der Gelenkbeweglichkeit                       | VC00        | Funktionen der Gelenkbeweglichkeit                          |
| b715     | Funktionen der Gelenkstabilität*                         | VB40.Y      | Other specified generic functioning domains <sup>#</sup>    |
| b730     | Funktionen der Muskelkraft                               | VC01        | Funktionen der Muskelkraft                                  |
| b760     | Funktionen der Kontrolle von Willkürbewegungen*          | VB40.Y      | Other specified generic functioning domains <sup>#</sup>    |
| b810     | Schutzfunktionen der Haut*                               | VB40.5      | Funktionen der Haut und der Hautanhangsgebilde <sup>#</sup> |

**# ICD-11-Kode ist unspezifischer als ICF-Kode**

# Fazit

- **Allen 38 in der Studie berücksichtigten ICF-Kategorien konnten entsprechende ICD-11-Kodes zugeordnet werden**
- **Die häufigsten Beeinträchtigungen der Funktionsfähigkeit nach Handverletzungen und -erkrankungen können mittels ICD-11 kodiert werden**
- **Für einige wenige Beeinträchtigungen müssen unspezifische ICD-11-Kodes verwendet werden**

# Danke

Dr. Sandra Kus

[sandra.kus@med.lmu.de](mailto:sandra.kus@med.lmu.de)