



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM** FREIBURG

CCCF COMPREHENSIVE CANCER CENTER FREIBURG

Kontextsensitive Kodierunterstützung

Vera Gumpp, Andreas Hübner, Jan Friedrich Barleben

Klinisches Krebsregister

Tumorzentrum Freiburg - Comprehensive Cancer Center (CCCF)

20. Informationstagung Tumordokumentation 10.-12. April Lübeck

Bessere Datenqualität durch systemgestützte Filterung passender Kodierungen im Tumordokumentationssystem (TDS)

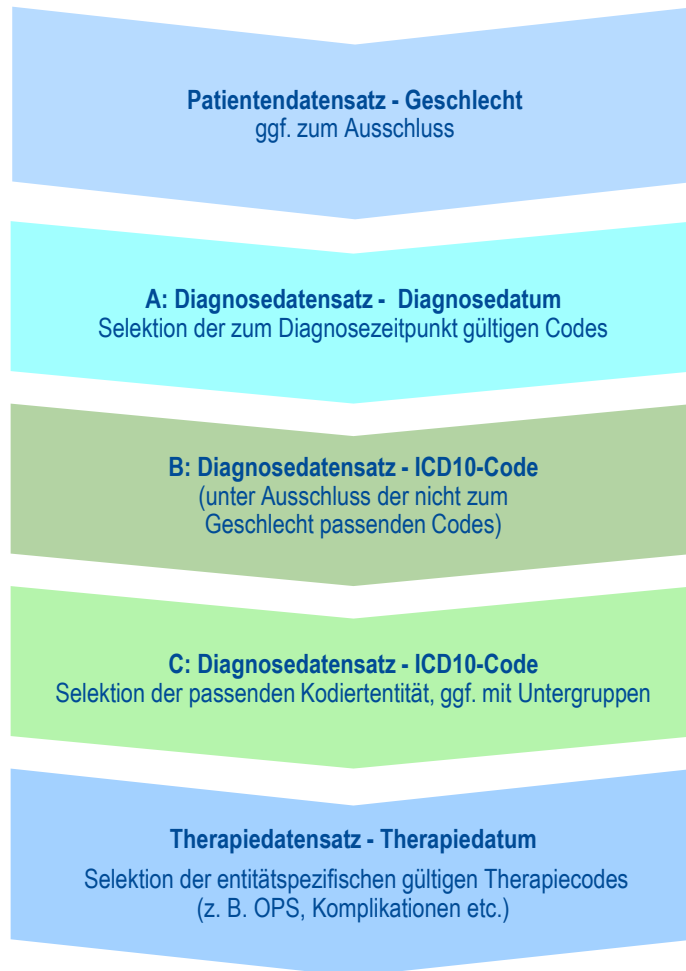
Vorgaben

- systemgestützte Erkennung der Kodierentität = zusammengehörende Codes zu einer Tumorart
- kontext-bestimmende Datenelemente Teil der Standarddokumentation
- Berücksichtigung zeitlicher Gültigkeitsbereiche von Codesystemen
- keine Einschränkung der Performance
- keine Möglichkeit der "Umgehung"

Herausforderungen

- uneinheitliche Präzisierung der "Entität" (z. B. Mamma-Karzinom vs. extrahep. Gallengangskarzinome mit 3 TNMs)
- Risiko weitreichender Korrekturen z. B. bei Änderung des Diagnosedatums
- Quellinformationen fehlerhaft oder fehlend, z. B. falsches Geschlecht bei Stammdaten aus dem KIS oder fehlende Details (z. B. Histologiecode)

Lösungsansätze



- Datenerfassung der Schlüsselemente in fester Reihenfolge (z. B. Diagnose-datum vor Tumor-ICD10) → TDS erkennt Kodierentität automatisch
- Verwaltung der Codesysteme prinzipiell mit Gültigkeitsdauer
- hierarchische Entitätenstrukturen, z. B. optionale Subentitäten wegen des TNM (z. B. Haut, Untergruppe Merkelzell-karzinome)