Folie 4: Wie auf Folie

Folie 5: Bild 1: Mathematische Modelle

Bild 2: Stochastische Modelle

Bild 3: Strukturmodelle (SNOMED CT)

Ontologie = „Ist Zustand des Patienten“

SNOMED CT = Ermöglichung der Erfassung von Daten in einer ePA

Systemized Nomenclature of Medicine – Clinical Terms

(Alle möglichen Daten und befunde werden damit dokumentiert)

Bild 4: Entscheidungsmodelle

Folie 6: [Clinical Decision Support System]

Bild 1: Verlaufsvisualisierung

Bild 2 : Prozessmodellierung

Folie 7: Wie auf Folie

Folie 8: Wie auf Folie

Folie 9: Wie auf Folie

Folie 11: Wie auf Folie

Folie 12: Bild 1: Physikalische Simulation

Bild 2: Computergestützte Simulation

* (Link auf externe Seite mit Simulation)

Bild 3: Prozesssimulation

Folie 13: Bild 1: Ulm-Universität Simulationszentrums „To Train U“

Simulierung Intensivmedizin

Simulation Covid 19 Verlauf Dorf

* (Link auf externe Seite mit Simulation)

14, 15, 16: Wie auf Folie

Folie 18: Wie auf Folie (Bewertungssystem zur Beurteilung der Aggressivität von Prostatakrebs)

(Summe aus zwei Mustern mit Bewertung 1-5)

(Endergebnisse zwischen 7-10, bedeuten zunehmende Aggressivität)

PSA-Wert ist ein prostataspezifisches Antigen aus Bluttests

Folie 19: