# Übung 8

## Lernziele

* Welche Sachen sind in welcher Bildgebung besser zu sehen?
* Slicer kennenlernen
  + Daten einlesen
  + Daten visualisieren (2D und 3D)

## Datensätze

* CT: Gummibär
* MRT: Gummibär
* MRT: MRBrainTumor1, MRBrainTumor2
* 4D: CT Cardio Sequence

## Schritte

* Menü-Leiste zeigen
* DICOM Ordner einlesen
  + Daten von zwei Probanden
  + Meta-Daten anzeigen
* CT Scan auswählen
* Zurück zu den Daten, Bereiche erklären
  + 3 Ansichten, Grossmachen
  + Data Probe: Koordinaten und Werte
    - Werte: (WEISS JEMAND, WAS DIE WERTE AUSSAGEN?) Hounsfield Units
  + Ein- und Ausblenden des Scans
* Volumes:
  + Volume Information: Dimension, Spacing
  + Display: Fensterung
* Volume Rendering