* Längenwachstum
  + In den Epiphysenfugen (Wachstumsfugen)
  + Wachstum abgeschlossen, wenn Fugen geschlossen
  + Im R-Bild sichtbar
* Dickenwachstum
  + Schichtweise Knochenbau, der vom Cambium zum Knochen hin erfolgt)
* Röhrenknochen (Aufbau)
  + Diaphyse
  + Corticalis / Compacta
  + Periot
  + Epiphyse
  + Facies articularis mit hyalinem Knorpel
  + Metaphyse/ Epiphysenfuge
  + Spongiosa
  + Knochenmark