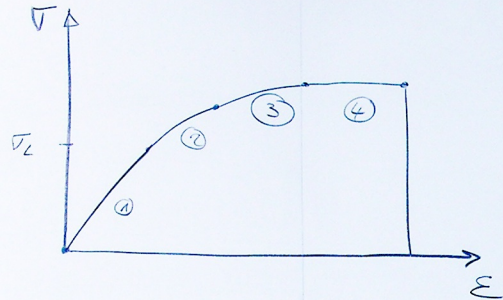


# Das Spannungs-Dehnungs Diagramm



- ① linearer Bereich
- ② nicht linearer Bereich
- ③ plastischer Bereich
- ④ Fließen
- ⑤ Bruch

Stahl: 200 GPa  
Nanotubes: 1 TPa  
Elastizitätsmodul

$$\sigma = E \cdot \epsilon$$