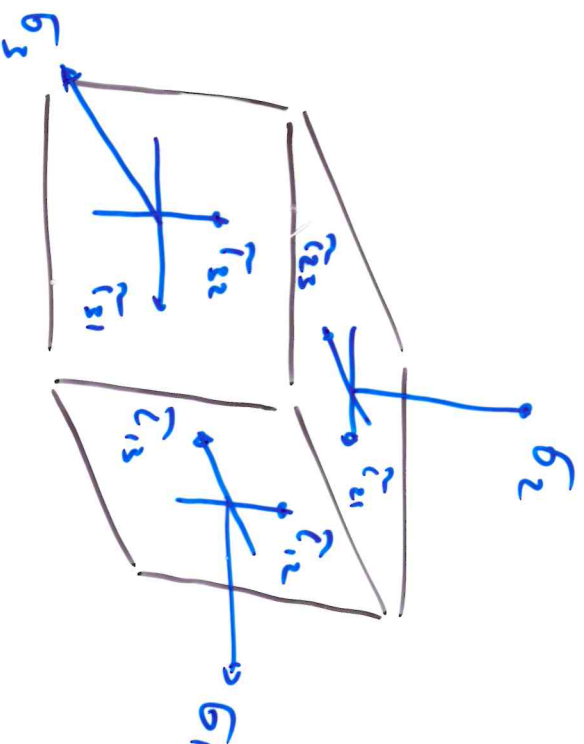


→ (i.a.) räumlicher Dehnungszustand

d.h. $\epsilon_1, \epsilon_2, \epsilon_3$ und $\gamma_{12} = \gamma_{21}$ und ϵ_3 (Querdehnung)

• räumlich (allgemeiner Fall)



→ 9 Spannungskomponenten

mit $\bar{\tau}_{12} = \bar{\tau}_{21}$

$$\bar{\tau}_{13} = \bar{\tau}_{31}$$

$$\bar{\tau}_{23} = \bar{\tau}_{32}$$

und ebenso die

Dehnungskomponenten

mit $\gamma_{12} = \gamma_{21}$

$$\gamma_{13} = \gamma_{31}$$

$$\gamma_{23} = \gamma_{32}$$