

Der ebene Spannungszustand bei Kontakt also

- die Normalspannung  $\bar{\sigma}_1$
- die Normalspannung  $\bar{\sigma}_2$
- die Schubspannung  $\bar{\tau}$

Sowie

- die Normalsdehnung  $\epsilon_1$
- die Normalsdehnung  $\epsilon_2$
- die Normalsdehnung  $\epsilon_3$
- die Schubdehnung  $\gamma$  in der (1-2)-Ebene

Werkstoffparameter:

E - Elastizitätsmodul und  $\nu$  - Querkontraktionszahl