

$$\rightarrow 2 \cdot \tilde{\tau}_{\max} = \frac{E}{1+\nu} \gamma_{\max}$$

$$\rightarrow \tilde{\tau}_{\max} = \underbrace{\frac{E}{2(1+\nu)}}_{\text{Schubmodul } G} \cdot \gamma_{\max}$$

$$\rightarrow \tilde{\tau}_{\max} = G \cdot \gamma_{\max} \quad \text{mit} \quad G = \frac{E}{2(1+\nu)}$$

"Schubmodul"

dies gilt nicht nur für $\tilde{\tau}_{\max}$ und γ_{\max} ,
sondern auch für $\tilde{\tau}$ und γ

$$\rightarrow \tilde{\tau} = G \cdot \gamma = \frac{E}{2(1+\nu)} \cdot \gamma$$