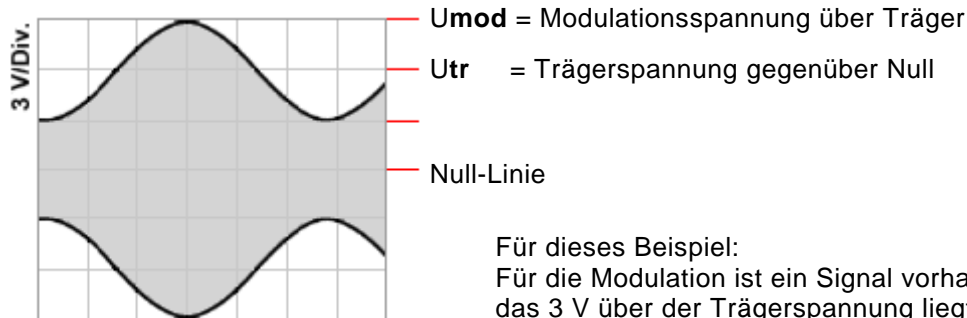


**TE103** Das folgende Oszillogramm zeigt ein AM-Signal.  
Der Modulationsgrad beträgt hier zirka

Lösung: 50 %.

$$\text{Modulationsgrad: } \frac{U_{mod}}{U_{Tr}}$$



Für dieses Beispiel:  
Für die Modulation ist ein Signal vorhanden,  
das 3 V über der Trägerspannung liegt.  
Das sind 50% der Trägerspannung,  
die 6 V gegenüber Null beträgt.

AM: Der Modulationsgrad beträgt hier zirka 50 %.