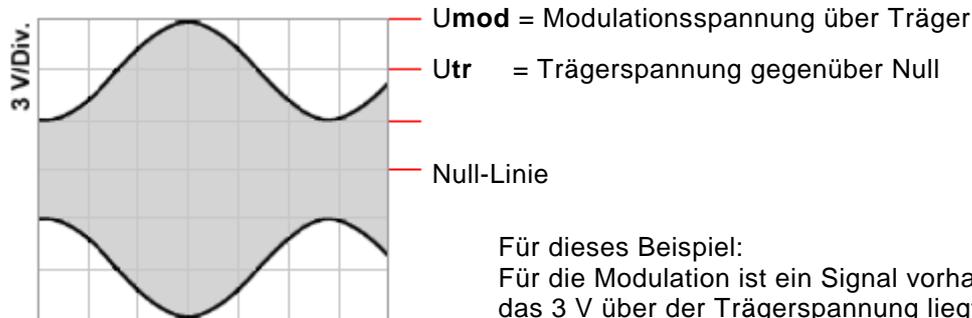


TE103 Das folgende Oszillogramm zeigt ein AM-Signal.
Der Modulationsgrad beträgt hier zirka

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 %.