

# Rationale Funktionen

gibt

gibt

Gebrochen-rational

Ganzrational

bei

bei

Polynomdivision  
mit Rest

Polynomdivision  
ohne Rest

Asymptote

Definitionslücken

mit  
VZW

Polstelle

Ohne VZW

funktioniert  
nicht

Polstellenkriterium

$$N(x_0) = 0 \\ Z(x_0) \neq 0$$

$x_0$  ist Polstelle  
von  $f$

