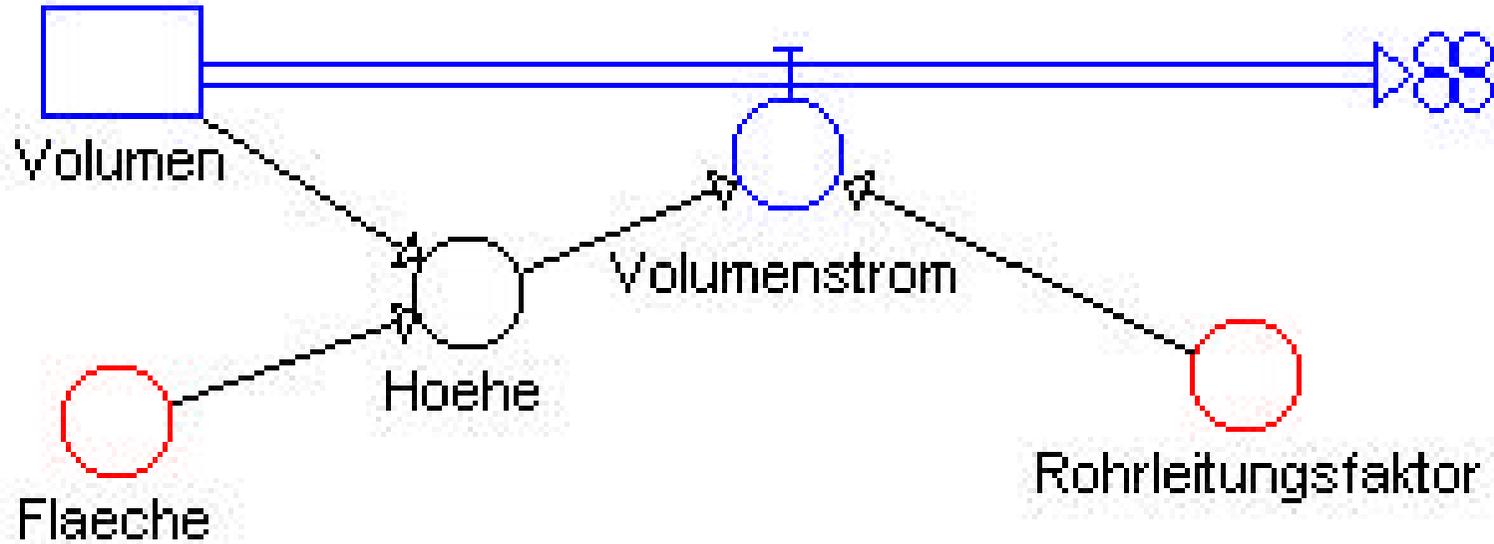
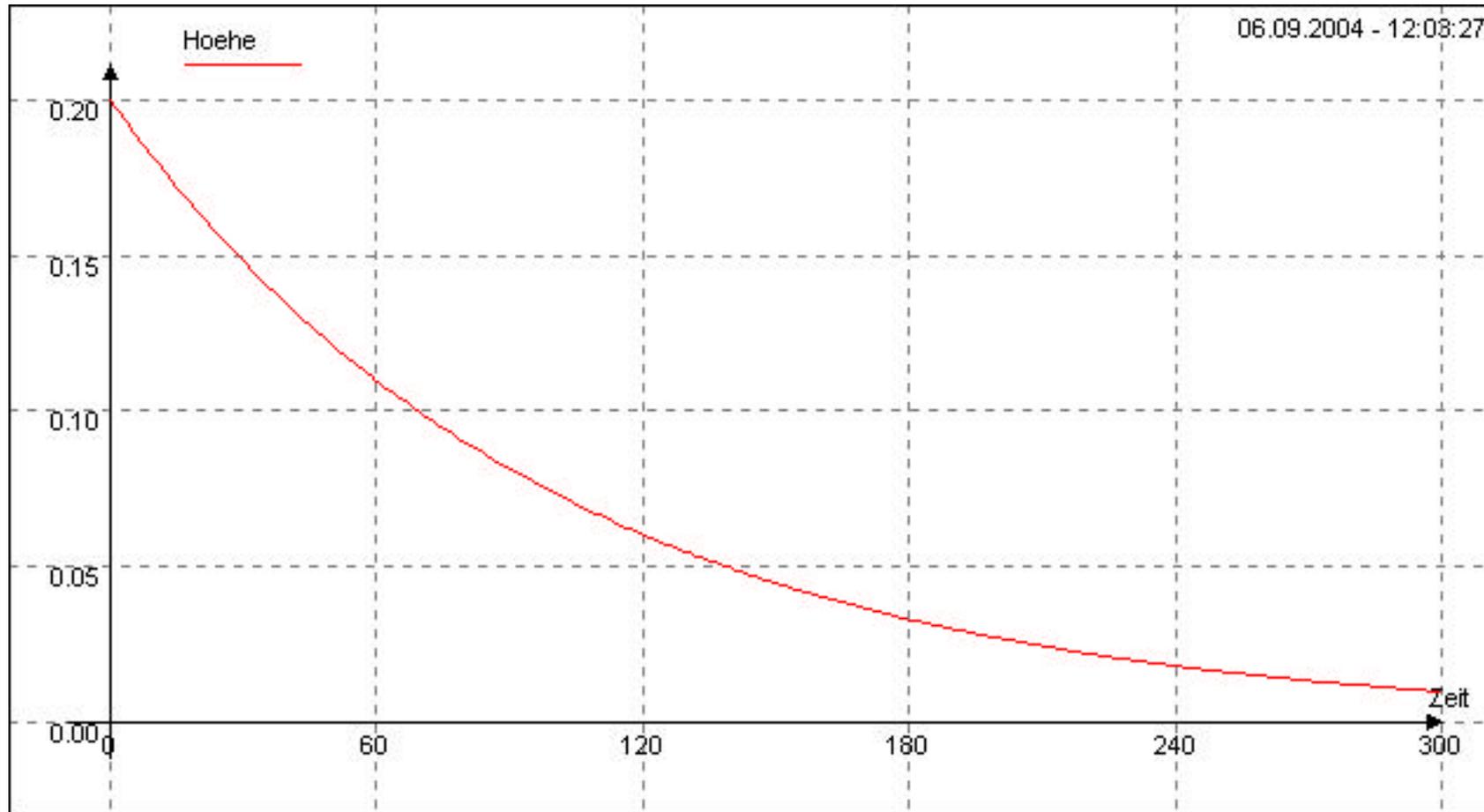


# Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss



# Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss



# Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss

## Zustandsgleichungen

Volumen.neu  $\leftarrow$  Volumen.alt + dt\*(-Volumenstrom)  
Startwert Volumen = 0.001

## Zustandsänderungen

Volumenstrom = Rohrleitungsfaktor\*Hoehe

## Konstanten

Rohrleitungsfaktor = 0.00005  
Flaeche = 0.005

## Zwischenwerte

Hoehe = Volumen/Flaeche