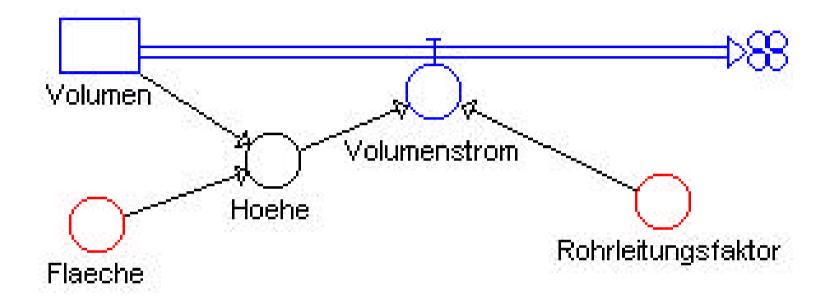
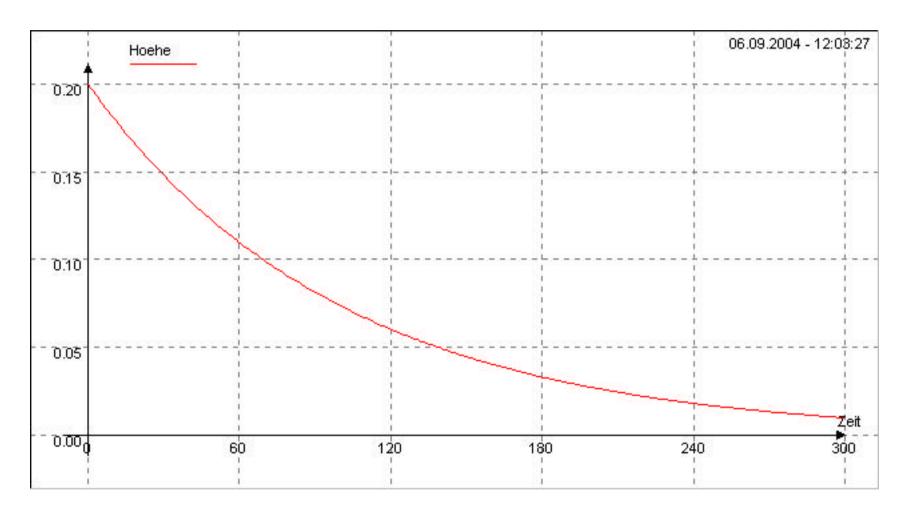
Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss



Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss



Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss

Zustandsgleichungen

Volumen.neu <-- Volumen.alt + dt*(-Volumenstrom)

Startwert Volumen = 0.001

Zustandsänderungen

Volumenstrom = Rohrleitungsfaktor*Hoehe

Konstanten

Rohrleitungsfaktor = 0.00005

Flaeche = 0.005

7wischenwerte

Hoehe = Volumen/Flaeche