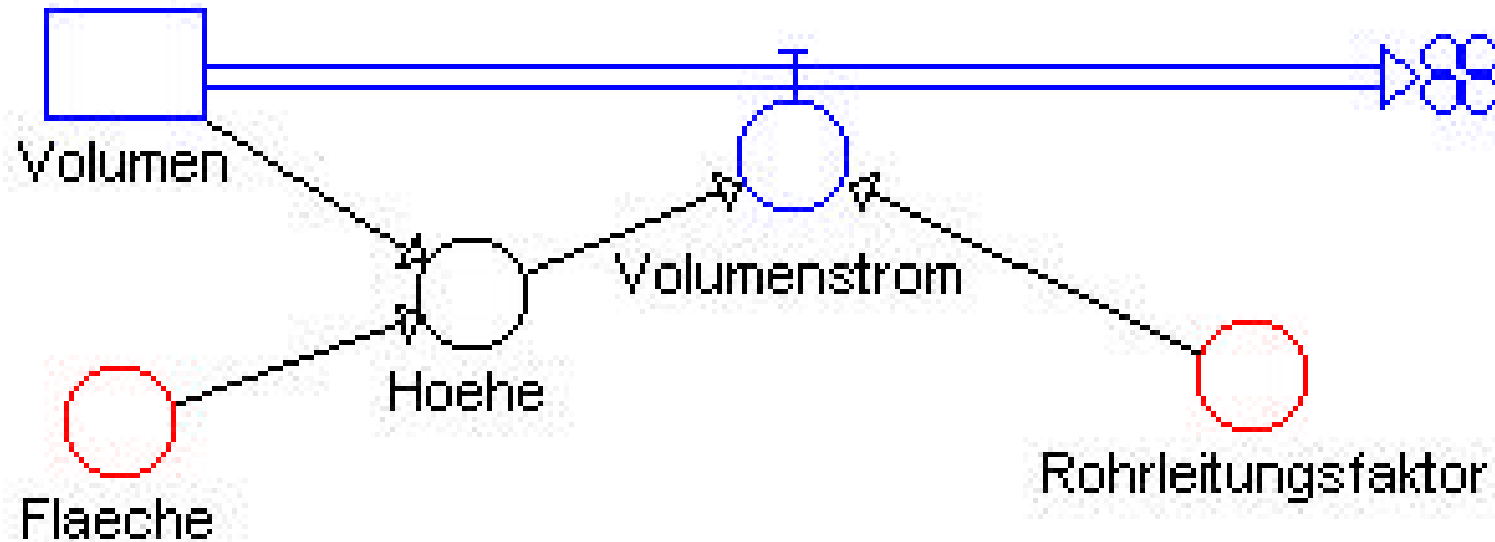
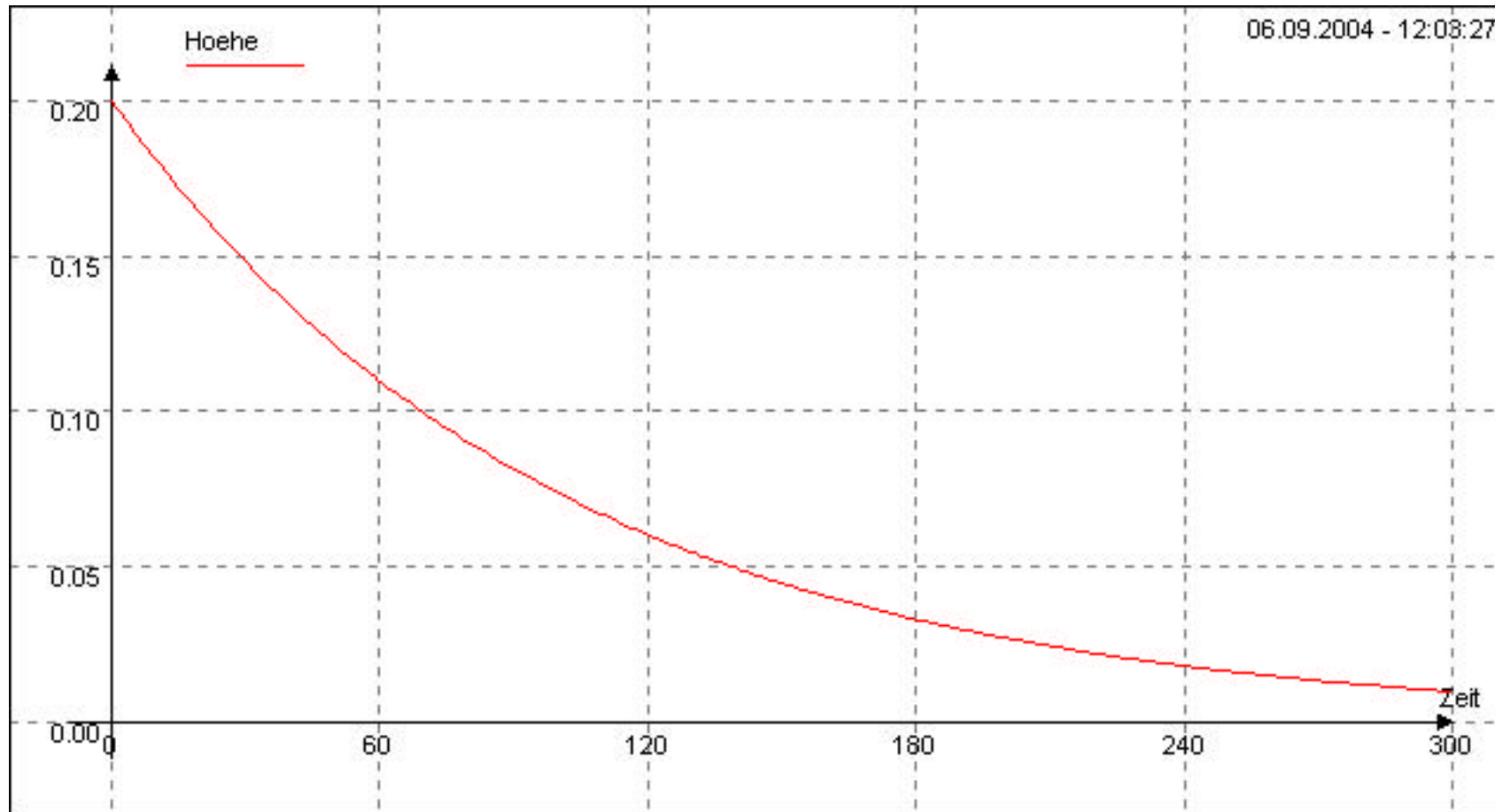


Systemdynamisches Modell: Auslauf aus einem Gefäss



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