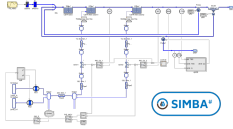


## Simulation



Integrierte Simulation von Kläranlagen kombiniert Simulationsmodelle des Verfahrens (biologische Abwasserreinigung) mit Modellen der technischen Ausrüstung (Stellventile, Gebläse) mit Simulationsmodellen der Automatisierungstechnik. Dieser "Digitaler

Zwilling" unterstützt die integrierte Planung von Automatisierungssystemen gemeinsam mit der Verfahrensplanung und Auslegung der technischen Ausrüstung.

### Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
IFAT  
LS Integrierte Automation  
PF 4120  
39016 Magdeburg

#### Prof. Christian Diedrich

Tel.: [+49 391 67 58499](tel:+493916758499)

Fax: [+49 391 67 1186](tel:+49391671186)

[✉ christian.diedrich@ovgu.de](mailto:christian.diedrich@ovgu.de)

[www.ifat.ovgu.de](http://www.ifat.ovgu.de)

### Vorteile / Advantages

- Nutzerfreundlicher Simulator
- Abflüsse, biochem. Prozesse
- Steuerung und Regelung
- Nutzung von GIS und DGM

### Anwendungsbereiche / range of application

- Kanalnetzsimulation
- Periphere Gefäßbypässe
- Anwendung von DWA-A/M-102-2/3
- Integrierte Betrachtungen