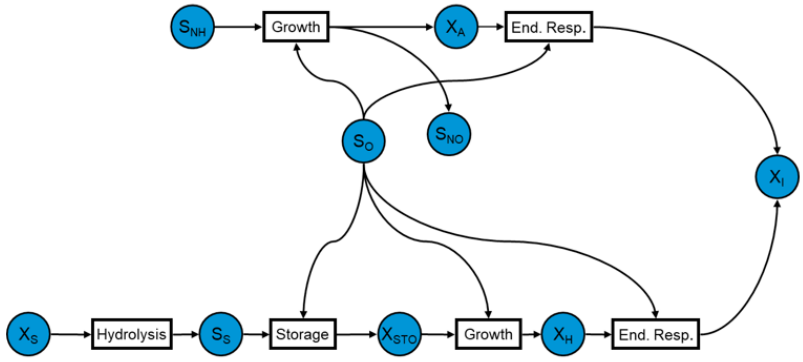
SIMBA#

SIMBA# 7.5

LEHRE UND WISSENSCHAFTLICHE ARBEIT

Hochschulen & Forschung

Offene und erweiterbare Modelle für Forschung und Lehre. Hochschulen profitieren von vergünstigten Lizenzen und der leicht erlernbaren Kursversion SIMBA#classroom.



Was SIMBA# für Sie leistet

- Offene und erweiterbare Modelle
- Vergünstigte akademische Lizenzen und Netzwerklizenzen für Lehrräume
- In der Forschung weit verbreitet, besonders im deutschsprachigen Raum
- Eigene Prozessmatrizen und neuartige Reaktortypen
- Skripte für Laborversuche und Modellkalibrierung
- Wasser–Energie–Nahrung-Nexus und Sanitär-Flussdiagramme

SIMBA#classroom

Schulungsversion von SIMBA# mit reduziertem Funktionsumfang – leicht erlernbar, ideal für Studierende, Lehrende und Kläranlagenpersonal.

- Belebtschlamm mit dem nach HSG modifizierten ASM3 – Ergebnisse entsprechen DWA-A 131
- Hydrodynamische Kanalnetze mit bis zu 500 Haltungen
- Druckrohrnetze und Supply-Bibliothek für Prozess- und Kühlwasser oder Energie

Neu in SIMBA# 7.5

- Automatische Vereinfachung hydrodynamischer Kanalnetzmodelle zu hydrologischen Modellen
- Automatische Erzeugung von Algorithmen zur Kanalnetzsteuerung (RTC)
- Assistent zur Auswertung von Kläranlagensimulationen, Kalibrierung und Optimierung
- SCADA-Bibliothek für die Anbindung an den Betrieb, Sankey-Diagramme, .NET 10

Warum SIMBA#

- DWA-Regelwerk direkt in der Software
- Ein Modell von der Bilanz bis zum digitalen Zwilling
- Entwickelt vom ifak e.V. Magdeburg

Jetzt starten

- Kostenlose Testlizenz – ohne Zeitlimit
- Schulungen: 2-tägige Kurse nach Fachgebiet
- Simulationsstudien als Dienstleistung

SEWACO s.r.o. – Mittel- und Osteuropa · simba@sewaco.cz · +420 733 517 397
ifak technology + service GmbH – DE, AT, CH, NL · simba@ifak-ts.com
inCTRL Solutions Inc. – USA, Kanada und übrige Länder · simba@inctrl.com

Mehr unter
simba-simulator.eu/de/anwendungen/