

# Software-Schulung: Plant Simulation SQLite



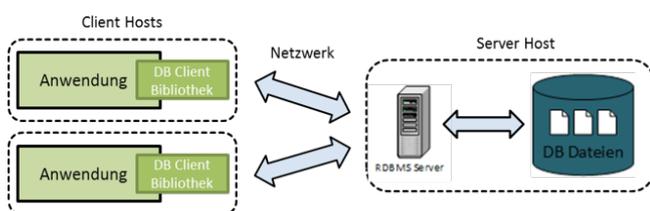
## Verwendung von Shared-Memory-Datenbanken (SQLite) in Plant Simulation

Plant Simulation ist eine Standardsoftware zur Simulation hochkomplexer Produktionssysteme und -prozesse. Doch gerade bei detaillierten Simulationsmodellen, besonders bei der Arbeit mit datenintensiven Bestandteilen wie einer detaillierten Platzverwaltung oder ausgefeilten Behälterdisposition führt eine Anbindung herkömmlicher Datenbankschnittstellen (wie z. B. die seit langem etablierte ODBC-Schnittstelle) zu langen Laufzeiten. Redundante Datenhaltung und -pflege ist oftmals die Folge.

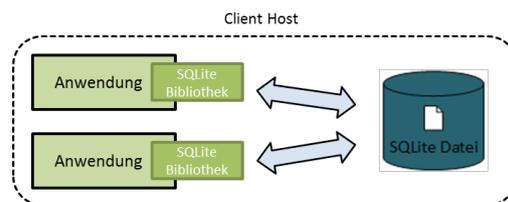
Als Alternative eignet sich hier die seit Plant Simulation 10 mögliche Anbindung einer SQLite-Datenbank, durch deren Einsatz in Performance-Tests Laufzeitverbesserungen von teils über 20% erreicht wurden.

SQLite ist eine lizenzfreie Software, die ein eigenständiges, server- und konfigurationsloses SQL-Datenbanksystem implementiert und das mittlerweile weltweit am häufigsten genutzte SQL-Datenbanksystem ([www.sqlite.org](http://www.sqlite.org)).

Herkömmliche Architektur (z.B. Oracle):



SQLite Architektur:



## Schulungsumfang

Im Rahmen der SQLite-Schulung erlernen Sie die performante Einrichtung und die effiziente Nutzung von SQLite-Datenbanksystemen für Plant Simulation. Ziel ist, dass die Teilnehmer SQLite-Datenbanken selbstständig für Simulationsprojekte nutzen können.

Die Schulung ist in folgende Themen gegliedert:

- **Tag 1: Grundschulung**
  - SQLite Grundlagen
  - die Plant Simulation SQLite Schnittstelle
  - externe Tools
- **Tag 2: Datenbankoptimierung**
  - Indices und Trigger
  - Transaktionen
  - Pragmas

## Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse sowohl in Plant Simulation als auch im Umgang mit Datenbanksystemen.

## Termine und Veranstaltungsort

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Schulungstermine für unsere **Niederlassung Regensburg** unserer Website:

[www.SimPlan.de/Schulungen](http://www.SimPlan.de/Schulungen).

Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse an alternativen Terminen oder Inhouse-Schulungen.

### Kosten

**Schulung (2 Tag2): 1.700 € p. P.**

inkl. Unterlagen, Getränken, Mittagessen, zzgl. MwSt.

**Hochschulpreise auf Anfrage!**

## Anmeldung zur Schulung Plant Simulation SQLite

per Fax an: +49 6181 40296-19 - Online-Anmeldung auf [www.SimPlan.de/Schulungen](http://www.SimPlan.de/Schulungen)

Ich melde mich hiermit an für:

**SQLite-Schulung** am \_\_\_\_\_ in Regensburg

Wird für die Dauer der Schulung eine Lizenz benötigt?  ja  nein

Bringen Sie Ihren eigenen Laptop mit?  ja  nein

Wünschen Sie vegetarisches Mittagessen?  ja

1. Name, Vorname \_\_\_\_\_

2. Name, Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

E-Mail (für Bestätigung) \_\_\_\_\_

Telefon (bei Rückfragen) \_\_\_\_\_

Schulungslizenzen können durch die SimPlan AG gestellt werden. Wir empfehlen (soweit vorhanden) die Verwendung des/der eigenen Rechners/Lizenz, um während der Schulung auf das individuelle Umfeld eingehen zu können und Lösungen aufzuzeigen. Damit ist auch eine Reproduzierbarkeit am eigenen Arbeitsplatz sichergestellt.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung per E-Mail, sofern der Termin noch nicht ausgebucht ist. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung aufgrund zu geringer Anmeldungen bis 5 Werkstage vor dem geplanten Termin abzusagen.

Sollten Sie verhindert sein, bitten wir bis spätestens 5 Werkstage vor Veranstaltungsbeginn um eine kurze Absage. Bei späteren Absagen berechnen wir 80 % der Schulungsgebühren, sofern Sie keinen Ersatz benennen können.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Suche nach einer geeigneten Übernachtungsmöglichkeit.

### Kontakt

#### Organisatorische Fragen:

Inka Meerwein, Marketing  
+49 6181 40296-2503  
[training@SimPlan.de](mailto:training@SimPlan.de)

#### Fachliche Fragen:

Dr. Harry Kestenbaum,  
Vorstand Vertrieb und Marketing  
+49 6181 40296-13

#### SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6  
63452 Hanau  
Deutschland

**Vorher wissen, was nachher kommt.**