



## HYSTEM-EXTRAN Add-on Verteiltes Rechnen

**Mit dem Dienstprogramm Verteiltes Rechnen erweitern Sie HYSTEM-EXTRAN um ein zusätzliches Modul. Sie nutzen Verteiltes Rechnen zur automatischen Verteilung von umfangreichen Berechnungen auf mehrere Rechner im Unternehmensnetzwerk.**

### Erweiterungsmodul für HYSTEM-EXTRAN

#### Funktionalitäten der Software

Mit dem Dienstprogramm Verteiltes Rechnen stehen Berechnungsergebnisse von Projekten mit vielen Varianten oder Ergebnisse von Langzeit-Seriensimulationen schneller bereit, wenn die im Unternehmen verfügbare Hardware optimal ausgelastet wird.

Alle Rechner mit installiertem HYSTEM-EXTRAN arbeiten die entsprechenden Rechenläufe automatisch im Verbund ab. Das Dienstprogramm verteilt im Unternehmensnetzwerk automatisch Rechenläufe, überwacht die Simulation, startet – falls Rechner versehentlich ausgeschaltet wurden – abgebrochene Rechenläufe neu und stellt die Ergebnisse zentral auf einem beliebigen Datenserver zur Verfügung.

Das Verteilte Rechnen bietet sich auch an, wenn der Arbeitsplatzrechner nicht mit Simulationen belastet werden soll. Die Rechenläufe werden auf einem anderen Rechner abgearbeitet. Um möglichst viele Rechner einsetzen zu können, werden nur Simulationslizenzen benötigt.

Das übersichtliche Softwarekonzept besteht aus zwei Bausteinen:

- Verteiltes Rechnen Service: Verwaltung von Rechenläufen auf verschiedenen Rechnern in einem Netzwerk.
- Verteiltes Rechnen Simulation: Beliebig viele Simulationslizenzen pro Netzwerk, auch ohne Installation einer HYSTEM-EXTRAN Voll-Lizenz.



## Systemvoraussetzungen

- HYSTEM-EXTRAN 8.2
- Betriebssystem: Windows 11 (24H2, 23H2, 22H2, 21H2),  
Windows 10 (22H2, 21H2, 20H2, 1809 LTSC) 64-Bit
- Aktiviertes Windows-Feature: Internet Explorer 11
- .NET Framework 4.8 (wird ggf. mitinstalliert)
- Netzwerk-Lizenzen: Microsoft Windows Server, Verzeichnis mit vollständigen  
Zugriffsrechten für alle Benutzer
- Verteiltes Rechnen wird durch eine spezielle Lizenzdatei aktiviert.

## Grundpreise (zzgl. MwSt.)

### Erstlizenzen Einzelplatz

- Modul Verteiltes Rechnen Service  
HYSTEM-EXTRAN: **800,00 €**
- Verteiltes Rechnen Simulationslizenz: **200,00 €**

Updates je nach vorhandener Version, bei bestehendem Pflegevertrag inklusive