



Process Simulator Free und Process Simulator Professional

Process Simulator ist in zwei Editionen verfügbar. Mit Process Simulator **Free** können Sie einfache Modelle aufbauen und die Ergebnisse im Output Viewer betrachten. Process Simulator **Professional** stellt Ihnen den gesamten Funktionsumfang zur Verfügung und ermöglicht es Ihnen, umfangreiche Modelle zu erstellen. Mit Hilfe des Output Viewers, Microsoft Excel oder Minitab können Sie komfortabel die Simulationsergebnisse analysieren. Auf Basis der Power-User Funktionen können komplexe Modelle generisch erstellt und Wartbarkeit der Modelllogik erhöht werden. Dies hilft Ihre Produktivität zu erhöhen. Die Funktionen der einzelnen Editionen entnehmen Sie der folgenden Tabelle.

Eigenschaft	Fähigkeit/Leistungsvermögen	Free	Pro
Plug-In für Microsoft Visio	Arbeiten Sie in der vertrauten und einfach zu bedienenden Microsoft Visio Umgebung.	✓	✓
ProModel Simulation Engine	Nutzen Sie die Stärken der ProModel Simulations-Engine, um Ihre Simulationsstudien durchzuführen.	✓	✓
Nutzung der Modelle in ProModel und MedModel	In Process Simulator erstellte Modelle können in ProModel oder MedModel geöffnet und erweitert werden.	✓	✓
Mehrere Szenario im Output Viewer vergleichen	Ermöglicht den Vergleich und die Analyse der Simulationsergebnisse verschiedener Szenarien vom gleichen Modell oder von verschiedenen Modellen.	✓	✓
Animation	Die Visio-Diagramme werden während der Simulation grafisch animiert und zeigen den Fortschritt und den aktuellen Zustand der simulierten Abläufe über die Zeit an.	✓	✓
Konvertieren bestehender Visio Diagramme	Konvertieren Sie bestehende Microsoft Visio Diagramme in Simulationsmodelle.	✓	✓
Benutzerdefinierte Verteilungen	Definieren von benutzerspezifische Verteilungsfunktionen.	✓	✓
Basis Logikassistent	Ermöglicht die Erstellung der Modelllogik der Aktivitäten, der Ressourcen und der Routings durch geführte Dialoge.	(✓)*	✓
Storage und Supermarket Modellierung	Modellieren Sie Pull-Systeme bzw. Kanbansysteme mit Hilfe der Supermärkte.	✓	✓
Hierarchisches Modellieren mit Sub-Prozessen	Nutzen Sie hierarchische Modelle.		✓
Gruppenarbeitsmodelle definieren	Definieren Sie Gruppenarbeitsmodelle.		✓
Benutzerdefinierte Ergebnis Analyse in Excel	Erzeugen Sie benutzerdefinierte Auswertungen in Microsoft Excel.		✓
Six Sigma Analysis mit Minitab	Verwenden Sie Minitab für "Six Sigma" Analysen Ihrer Ergebnisse.		✓

Process Simulator

Verwandeln Sie statische Ablaufdiagramme in dynamische Simulationsmodelle



GBU mbH

Rotenbergstraße 8

D-70190 Stuttgart

Telefon +49 (0)711.1662-450

Telefax +49 (0)711.1662-451

Eigenschaft	Fähigkeit/Leistungsvermögen	Free	Pro
Modell Anpassungen in Excel	Nutzen Sie Microsoft Excel zur Anpassung Ihrer Simulationsmodelle.		✓
Basisfunktionalität der Subroutinen	Verwenden Sie Subroutinen für häufig verwendeten Modelcode an einer Stelle im Modell.		✓
Verwenden der Stärken von Datengrafiken in Visio	Visualisieren Sie die Simulationsergebnisse direkt in den Shapes Ihrer modellierten Abläufe innerhalb der Visio Zeichnung.		✓
Einlesen von Arrivals aus Excel	Lesen Sie Ihre Arrivals aus Microsoft Excel ein.		✓
2-dimensionale Arrays (Tabellen)	Große Datenmengen können in einer Excel-Tabelle artigen Struktur (Matrix) in Ihren Modellen verwendet werden.		✓
Import/Export von Daten von/nach Excel	Ermöglicht die Werte aus einer Excel-Tabelle bei Simulationsstart zu übernehmen und bei Simulationsende zu schreiben.		✓
Erweiterter Logikassistent	Nutzung von erweiterten Anweisungen und Funktionen im Logikassistenten in der Modelllogik.		✓
Subroutinen mit Übergabeparameter und Rückgabewert	Eine Subroutine kann mit Übergabeparametern aufgerufen werden und gibt einen berechneten Rückgabewert zurück.		✓
Nutzung von Ausdrücken in den Eigenschaftsfeldern	Verwenden einer Subroutine mit einem Rückgabewert in einem Eigenschaftsfeld anstelle eines numerischen Wertes.		✓
Freihändiges Schreiben von Logikcode	In einem weiteren Fenster kann der Logik-Code ohne die Nutzung des Logikassistenten geschrieben werden.		✓
Intellisense zur schnellen Modellierung	Beginnen Sie Ihren Modellcode zu schreiben und Intellisense vervollständigt ihn automatisch.		✓
Syntax Guide	Übersichtliche Auswahl aus den Optionen Ihrer Befehlswörter.		✓
Flexible Zielauswahl in Routings	Verwenden Sie die Flexible Routings, um Alternative Ziele im Modell zu bestimmen und nicht grafisch zeichnen zu müssen.		✓

* Subset of statements and functions

Mit Process Simulator Professional steht Ihrem Unternehmen ein effektives Simulationswerkzeug zur Verfügung. Es beschleunigt und verbessert die Ergebnisse Ihrer kontinuierlichen Verbesserungsprogramme sowie Ihrer Lean-Six-Sigma Initiativen.

info@gbumbh.de

www.gbumbh.de

GBU

Gesellschaft für
Betriebsorganisation und
Unternehmensplanung mbH