

TriMatrix[®]: Das Produkt

TriMatrix[®] ist ein vollständiges Optimierungswerkzeug, das auf jedem Windows-PC, der die technischen Anforderungen erfüllt, lauffähig ist. TriMatrix[®] besteht aus:

Benutzeroberfläche mit Datenbank

Dort kann ein Endanwender Daten für ein bestimmtes Optimierungsszenario zusammenstellen und überprüfen. Es gibt Schnittstellen, über die Daten, die von externen Systemen kommen, automatisch in TriMatrix[®] übernommen werden.

Szenario Builder

Überprüft auf Anforderung des Endanwenders die Daten des aktuellen Szenarios und bereitet sie zur Optimierung auf.

Modellgenerator

Überträgt die aufbereiteten Daten in ein zur Lösung von Optimierungsproblemen geeignetes Spezialformat.

Solver

Führt die Optimierungsrechnung aus.

Alle diese Bestandteile sind für den Anwender nicht sichtbar, sondern voll integriert. Aus Sicht des Endanwenders ist TriMatrix[®] eine Benutzeroberfläche mit Datenhaltung, dazu mit einem Knopf „Optimiere“. Sobald die Optimierung gelaufen ist, liegen die Ergebnisse in übersichtlichen Reports vor.