

Systemmodellierung

Mit dem iModeler von Consideo lassen sich die Einflussgrößen komplexer Systeme grafisch miteinander verknüpfen (siehe c't 7/13, S. 158). Abhängigkeiten und zeitliche Verläufe kann der Anwender quantitativ über Formeln berücksichtigen und grafisch darstellen. Der im aktuellen iModeler 8 eingeführte IM-Optimizer hilft, günstige Wertekombination auf Grundlage vorgegebener Bedingungen zu finden. Der Nutzer definiert als Ziel beispielsweise ein festes Budget und ermittelt auf dieser Grundlage den maximalen Profit. Mit dem ebenfalls neuen IM-Data-Manager lassen sich quantitative Daten automatisch aus CSV- oder Excel-Dateien importieren oder dorthin exportieren.

Der iModeler läuft online im Browser oder offline als Java-Programm. Das Programm kostet einmalig 351 Euro oder im Abo 113 Euro halbjährlich. Die Freeware-Version erstellt ausschließlich qualitative Modelle. (hps@ct.de)

