

Software und Consulting für optimale Entscheidungsfindung

- Virtual Optima produziert Software für komplexe Entscheidungssituationen in den Bereichen: Logistik, Produktion, Prozessmanagement, Netzwerk-Design, Supply Chain Management und andere strategisch/taktischen Problemstellungen. Dank der bestehenden Software-Toolbox sind wir in der Lage, komplexe Modelle mit neuster Technologie aus der mathematischen Optimierung und dem Operations Research in viel kürzerer Zeit als mit herkömmlichen Werkzeugen der Programmierung zu implementieren und für den Kunden schlüsselfertige Applikationen zu bauen oder in bestehende Planungsinstrumente zu integrieren.

- Virtual Optima bietet auch eine breite Palette von Dienstleistungen an. Unsere Kernkompetenzen sind die Bestandesaufnahme, Analyse, Entwurf, Modellierung und schliesslich computer-basierte Umsetzung von Planungs- und Entscheidungsproblemen. Diese Kompetenzen können zusammen mit der bestehenden Software LPL in verschiedenen Wirtschaftsbranchen eingesetzt werden, unter anderem zur Optimierung :
 - der Produktflüsse und strategischen Standortbestimmungen,
 - der Produktionsplanung und Scheduling,
 - der Portfolien und von Geldanlagen,
 - der Risikoverteilung und -abschätzung,
 - des Personaleinsatzes und anderer Ressourcen,
 - der Logistik, Lagerhaltung, Transporte und Verteilungen.

Unsere Kunden

Unsere Software wird bereits von namhaften Grossfirmen eingesetzt, von :

- **Holcim** zur strategisch optimalen Standortbestimmung von Zement-Produktionsstätten,
- der Bank **Wegelin** zur Portfoliooptimierung,
- **Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung** zur Planung von Lebensmittelrationen in Krisenzeiten,
- der **HP-France** zur Analyse und dem Design von Supply Chain- und Produktionsnetzwerken,
- **ABB Oy** (Finnland), welche die LPL Modelliersoftware als Teil in ihr Energie Management Produktlinie integriert hat, u.a.