

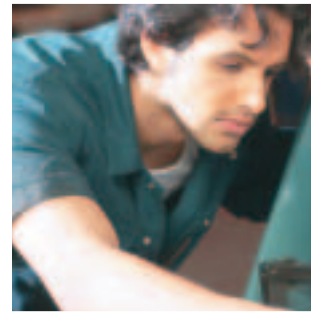
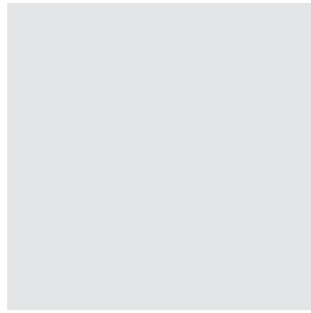
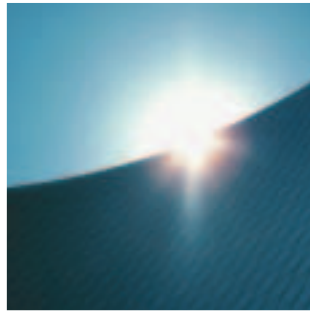
# LPL

Eine Softwarelösung  
der Extraklasse für  
Planungs- und  
Logistikprobleme



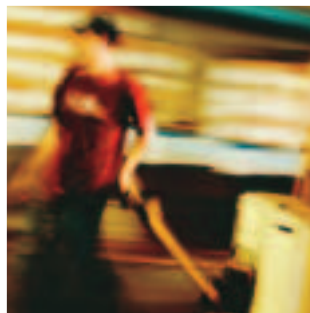
### Exakt.

Neuste mathematische Modelle beantworten komplexe ökonomische Fragestellungen kommerziell und industrietauglich.



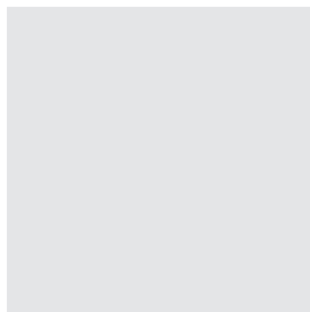
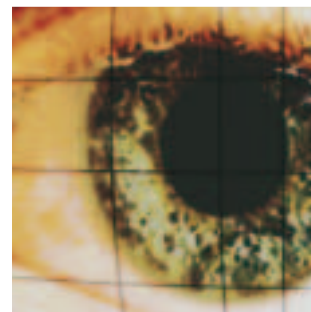
### Effizient.

Optimierungsanwendungen lösen Entscheidungsprobleme, garantieren Wettbewerbs- und Kostenvorteile.



### Exzellent.

Software und IT-Consulting zur Umsetzung strategischer und logistischer Ziele in effiziente Geschäftsprozesse.



## Software und Consulting für optimale Entscheidungsfindung

Virtual-Optima produziert eine Software für komplexe Entscheidungssituationen in den Bereichen Logistik, Produktion, Prozessmanagement, Netzwerk-Design, Supply Chain Management und anderen strategisch-taktischen Problemstellungen. Dank der bestehenden Software-Toolbox ist Virtual-Optima 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 eine breite Palette von Dienstleistungen an. Kernkompetenzen sind die Bestandesaufnahme, Analyse, der Entwurf, die 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 des Scheduling,
- der Portfolien und Geldanlagen,
- der Risikoverteilung und -abschätzung,
- des Personaleinsatzes und anderer Ressourcen,
- der Logistik, Lagerhaltung, Transporte und Verteilungen.

## Referenzen

Die LPL-Software von Virtual-Optima wird bereits von namhaften Grossfirmen eingesetzt:

- **Holcim** zur strategisch optimalen Standortbestimmung von Produktionsstätten
- **Bank Wegelin** zur Portfoliooptimierung
- **Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung** zur Planung von Lebensmittelrationen in Krisenzeiten
- **Namhafte Ländergesellschaft eines internationalen Anbieters für IT-Technologie-lösungen** (Frankreich) zur Analyse und dem Design von Supply Chain- und Produktionsnetzwerken
- **ABB Oy** (Finnland) zur Integration in ihre Energie-Management Produktlinie



## PD Dr. Tony Hürlimann

Eigentümer und Gründer der Firma Virtual-Optima, welche die LPL-Software entwickelt hat. Dozent und Forscher am Departement für Informatik, Universität Freiburg/Schweiz.