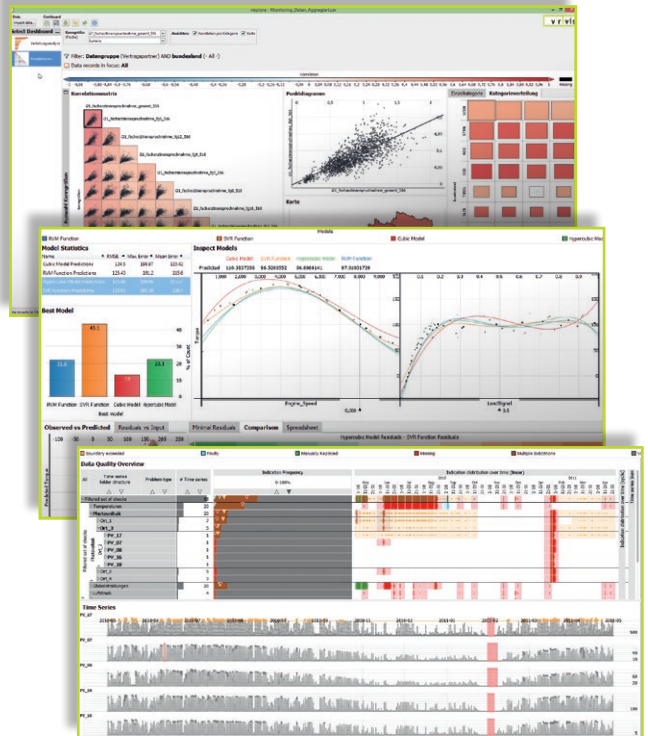


# Visplore

## Technologie für individuelle Analyselösungen.



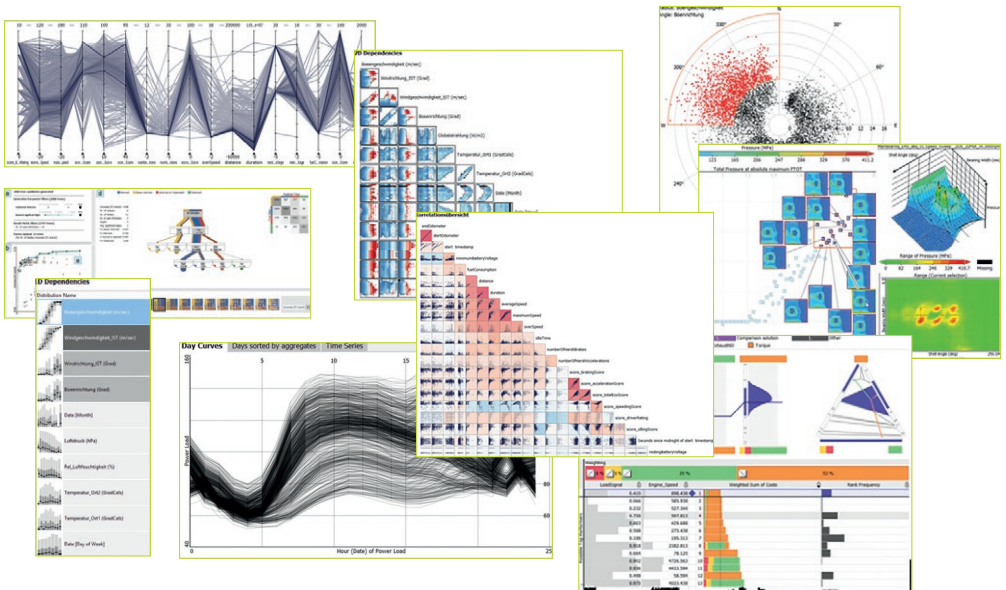
**v r vis**

zentrum für  
virtual reality und visualisierung  
forschungs-gmbh

# Technologie für individuelle Analyselösungen

Visplore ist eine Softwaretechnologie, auf deren Basis maßgeschneiderte Analyselösungen für große, strukturierte Datenmengen rasch umgesetzt werden können. Visplore-basierte Applikationen werden unter anderem in den Bereichen Energiewirtschaft, industrielles Qualitätsmanagement, Motorenentwicklung, und Gesundheitsökonomie regelmäßig eingesetzt. So konnten etwa in wenigen Minuten die Ursachen von Qualitätsmängel erkannt sowie Stromverbrauchsprognosen entscheidend verbessert werden, was eine signifikante Kosteneinsparung darstellt.

Visplore bietet flexibel kombinierbare Visualisierungen, die auch Anwendern ohne Statistikstudium einen völlig neuen Dialog mit ihren Daten in Echtzeit erlauben – tiefergehend als herkömmliche Business Intelligence Lösungen und zugänglicher als Statistiksoftware. Typische Anwendungsfälle reichen von Datenplausibilisierung und -aufbereitung über Modellbildung und Sensitivitätsanalyse bis zu Mehrzieloptimierung und Präsentation. Vordefinierte Dashboards erlauben einen sofortigen Nutzen während dynamisch konfigurierbare Ansichten, Abfragen und Berechnungen höchste Flexibilität bieten. So bekommen Sie Antworten in Sekundenbruchteilen auch bei Millionen von Datensätzen. Und das neben den üblichen Diagrammtypen auch in weltweit einzigartigen, international ausgezeichneten Visualisierungstechniken für die Analyse von hochdimensionalen Daten, nicht-linearen Abhängigkeiten und vielen weiteren herausfordernden Fragestellungen. Dadurch nutzen Sie die wachsende Datenflut zum Erkennen von Optimierungspotential und sicheren Entscheidungen.



Verschiedene Möglichkeiten visueller Datenanalyse.

## Der greifbare Nutzen

- **Zeitersparnis** bei Plausibilisierung, Aufbereitung und Modellierung
- **Neue Einsichten und Erkenntnisse** dank direktem Dialog mit den Daten
- **Bessere Modelle** aufgrund umfassender Modellvalidierung
- **Erhöhte Entscheidungssicherheit** durch genauere Kenntnis der Daten
- **Vereinfachte Kommunikation und Begründung von Schlüssen** durch interaktive Grafiken

## Alleinstellungsmerkmale

- Tiefgehender als Business Intelligence-Lösungen, zugleich zugänglicher als Statistiksoftware
- Einzigartige Darstellungen für komplexe Daten und herausfordernde Fragestellungen
- Intuitive Interaktion und leichte Erlernbarkeit
- Antworten in Echtzeit auch bei Millionen von Datensätzen
- Möglichkeit für Detailanalysen
- Technologieerstellung und Umsetzung individueller Dashboards aus einer Hand

## Auswahl unserer Referenzen



Analyse der Abweichung eines Qualitätsindikators vom Sollwert in unterschiedlichen Ansichten, z. B. über die Zeit, gemittelt pro Auftrag, Verteilung pro Charge etc.

# Visplore

Ihr Ansprechpartner



Dipl.-Ing. Dr. Harald Piringer  
Head of Visual Analytics Group  
+43 1 908 98 92 301  
piringer@vrvis.at

VRVis Zentrum für Virtual Reality  
und Visualisierung Forschungs-GmbH  
Donau-City-Straße 11, 1220 Wien  
office@vrvis.at, www.vrvis.at

Die VRVis Forschungs-GmbH wird im Rahmen von  
COMET – Competence Centers for Excellent Technologies  
(854174) durch BMVIT, BMWFW, Land Steiermark, Steirische  
Wirtschaftsförderung – SFG und Wirtschaftsagentur Wien –  
Ein Fonds der Stadt Wien gefördert. Das Programm COMET  
wird durch die FFG abgewickelt.

COMET

Competence Centers for  
Excellent Technologies

vrvis

zentrum für  
virtual reality und visualisierung  
forschungs-gmbh