

# Effizientes Datenmanagement als Schlüssel für Ihren Erfolg

**In jedem Unternehmen fallen eine Unzahl an Daten (Maschinen-, Produktions- oder Kundendaten) an, die aber meist ungenutzt bleiben. Dabei enthalten diese unstrukturierten Daten häufig wichtige Informationen, die als Grundlage für operative und strategische Entscheidungen wesentlich sein können.**

**M**it Datenanalysemethoden können Fehler und deren Ursachen schneller erkannt, Produktionsprozesse optimiert, Betriebskosten gesenkt und genaue Vorhersagen getroffen werden.

## Den Zusammenhängen auf der Spur

Am Software Competence Center Hagenberg (SCCH) beschäftigen sich Informatiker und Mathematiker im Fachbereich Data Analysis Systems (DAS) mit Business Intelligence, Active Data Warehousing, Data Mining und Maschinellem Lernen. „Im Idealfall werden die Daten in einem Data Warehouse abgelegt und weitgehend automatisch mittels Data Warehousing und Data Mining Methoden analysiert. Dadurch können Zusammenhänge in den Daten ermittelt werden, um daraus ein Modell zu erstellen und in eine Vorhersagelogik zu überführen. Diese ermöglicht die Prognose von Zuständen und die weitere Planung“, erklärt DI Christian Hawel die Vorgehensweise.

## Unzählige Einsatzbereiche

Dr. Thomas Natschläger beschreibt seine Kunden so: „Wir haben mit Unternehmen aus verschiedenen Branchen Projekte realisiert. Zum Beispiel für



**Dr. Thomas Natschläger leitet die Gruppe Industrial Data Mining.**

die Stahlindustrie, Kraftwerksbetreiber, Hersteller von Biegemaschinen, Unternehmen im Energiesektor, aber auch für Krankenkassen. Durch das Aufzeigen von Zusammenhängen, Mustern und bessere Prognosen haben unsere Kunden ihre Produktivität und ihre Ressourcennutzung steigern und effizienter gestalten können.“

## COMET Förderung

Unternehmen können für Forschungsprojekte mit dem SCCH zwischen 42-46 % an COMET-Fördermittel beziehen. Die Zielsetzung der Förderung ist die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft.

[www.scch.at](http://www.scch.at), [www.ffg.at/comet](http://www.ffg.at/comet)

## BEST PRACTICE SEMINAR-TIPP

TECHN**K**ontakte

### Effizienzsteigerung durch intelligentes Datenmanagement

13. April 2011 | 09:30 – 16:00 Uhr

- **Datenerfassung - intelligentes Datenmanagement**
- **Analysen - Business Intelligence und Datamining**
- **Prognose und Optimierung - Wissensextraktion**

Unternehmen stehen eine Unmenge verschiedener Daten zur Verfügung aus denen wichtige Informationen für wirtschaftliche Planungs- und Prognosezwecke gewonnen werden können. Der Einsatz von effizienten Dateninfrastrukturen und analytischen Informationssystemen führt zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil bei datenintensiven Unternehmen. Methoden wie Data Warehousing und Data Mining können unabhängig vom Anwendungsgebiet verwendet werden. Sie bieten durch die einheitliche und integrierte Darstellung der gesamten Unternehmensdaten eine optimale Unterstützung bei der Entscheidungsfindung. Unternehmen mit komplexen Prozessen und Datenbeständen nutzen ein intelligentes Datenmanagement zum Beispiel in der Prozess- und Anlagenoptimierung, der Fehlerfrüherkennung oder in der Qualitätskontrolle.

**Seminarort:** Software Competence Center Hagenberg (SCCH) | 4232 Hagenberg | Softwarepark 21

Weitere Informationen und Anmeldung unter: [www.technikontakte.at](http://www.technikontakte.at)



Foto: voestalpine Stahl GmbH

**Auch in der Stahlindustrie ist effizientes Datenmanagement wichtig.**