

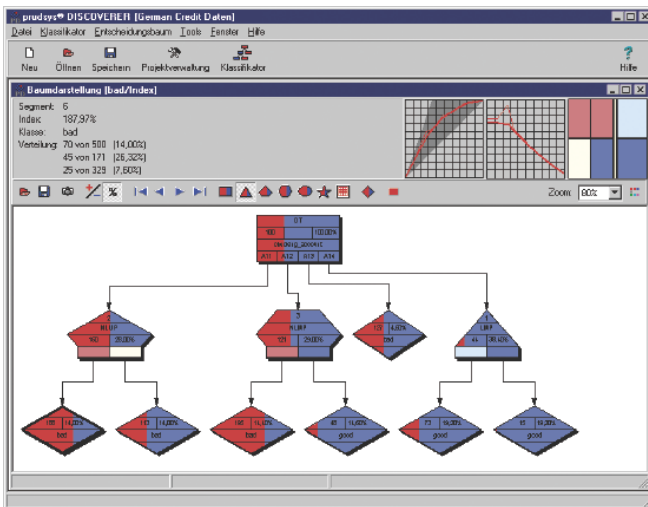


DISCOVERER

KUNDENPROFILE UND SCORINGMODELLE
FÜR MARKETING UND VERTRIEB



prudsys DISCOVERER



Visualisierung des Klassifikationsmodells als Entscheidungsbaum

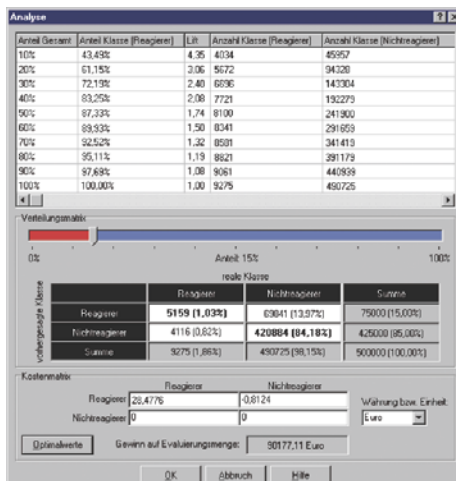
Klassifikationsverfahren für große Datenmengen

Der prudsys DISCOVERER ist das weltweit leistungsfähigste Softwarepaket für Klassifikation (Kundenprofile/Scoringmodelle). Er bietet insbesondere mit seinem universellen Ansatz zur Erzeugung u.a. von linearen/nicht-linearen Entscheidungsbäumen und Sparse Grids (Gitter-Klassifikationsverfahren) qualitativ hochwertige Methoden auch für große Datenmengen.

Folgende Klassifikationsverfahren werden unterstützt:

- Entscheidungsbäume (klassisch C4.5/C5.0, CART)
- Lineare Klassifikationsverfahren (Support Vector Machine, log. Regression)
- Nicht-lineare Klassifikationsverfahren (u.a. quadratische SVM)
- Sparse Grids (hochwertige Gitter-Klassifikation für beliebig große Datenmengen)

Alle Klassifikationsverfahren werden als verfahrensspezifischer Entscheidungsbaum oder Entscheidungsbaum-Knoten visualisiert. Auf diese Weise sind auch unterschiedliche Verfahren beliebig in einem Klassifikationsmodell kombinierbar. Die Entscheidungsbaum-Visualisierung ist überaus intuitiv und unterstreicht anschaulich die Funktionsweise des Gesamtmodells. Der prudsys DISCOVERER bietet so beste Modellgüte verbunden mit bester Modellverständlichkeit.



Kontrolle der Modellqualität

Interaktivität beim Data Mining

Mit dem prudsys DISCOVERER haben Sie die Möglichkeit, Data-Mining-Modelle sowohl automatisch als auch interaktiv zu erstellen. Die interaktive Bedienung bietet Ihnen den Vorteil, maximalen Einfluss auf die Analyse und das Klassifikationsmodell zu nehmen. Dies verhilft Ihnen zu Segmentierungen und Modellen, die optimal auf Ihre Besonderheiten und Anforderungen angepasst sind.

Permanente Qualitätskontrolle und die Ertragsoptimierung

Sowohl bei der automatischen als auch bei der interaktiven Analyse sind Sie in der Lage, den Erfolg und die Qualität des Modells zu steuern. Über Gains-, Lift- und Segment-Charts wird die Qualität der Analyse grafisch dargestellt. Mittels des Analysemoduls können Sie optimale Werte z.B. für geplante Marketing/Vertriebs-Aktionen (Budget, Kosten, Auflage) ermitteln und den Gewinn prognostizieren, den Sie durch den Data-Mining-Einsatz erzielen werden.

Datenimport/Datenzugriff

Der Datenimport in den prudsys DISCOVERER kann über das Einlesen von Dateien (Text, Excel, SPSS®) oder über den Zugriff auf Datenbanken erfolgen. Der Zugriff auf Datenbanken erfolgt im Datenbank-Wizard entweder als Direktzugriff oder mittels ODBC für alle gängigen Datenbanken wie ORACLE®, DB2® oder MS-SQL-Server.

Ergebnisse und Export

Der prudsys DISCOVERER bietet die Möglichkeit, alle relevanten Grafiken und Ergebnistabellen in übersichtlicher Form zusammenzufassen, zu drucken oder für die weitere Verwendung zu exportieren. Erstellte Modelle (Klassifikatoren) können als SQL-konforme Regeln oder im universellen PMML-Format abgelegt werden. Mittels der integrierten Scoring Engine sind erstellte Modelle aber auch sofort auf neue Daten anwendbar.

Zur Anwendung der Modelle (Klassifikatoren) unabhängig vom prudsys DISCOVERER (z.B. zum Echtzeitscoring in Datenbanken oder beim Einsatz in Drittanwendungen/Eigenentwicklungen) gibt es das Softwarepaket auch mit prudsys PMML-Applikator, der die autonome Anwendung und Integration von Modellen im PMML-Format ermöglicht.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundeservice unter Telefon 03 71 / 2 70 93-25 oder besuchen Sie uns im Web unter www.prudsys.de.