

Den eigenen Datenschatz weiter vernachlässigen?

- Sie sammeln Jahr für Jahr viele Daten sorgfältig... aber anscheinend vergeblich.
- Ihr Prozess läuft hin und wieder schlecht, aber... die Gründe bleiben Ihnen unbekannt.
- Ihr Marketingbudget ist schnell weg, aber... seine Wirkung lässt zu wünschen übrig.
- Sie wollen endlich verstehen, was los ist.
- Data Mining klingt Ihnen bekannt, aber... gleichzeitig abschreckend.

Unsere Lösung: CART®

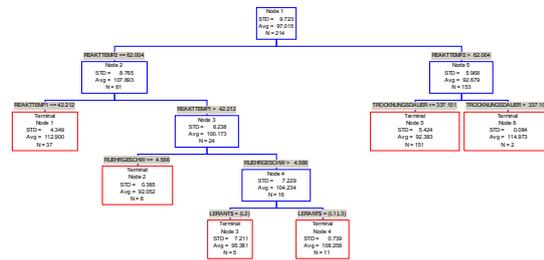
Diese bedienungsfreundliche und robuste Data-Mining-Software durchsiebt automatisch grosse bis riesige, komplexe Datensätze und entdeckt dabei wichtige Muster und Beziehungen. Das erreichte Wissen wird dann verwendet, um **zuverlässige und einfach verständliche Vorhersagemodelle** zu erzeugen: zum Beispiel können im Produktionsumfeld die Bedingungen identifiziert werden, unter denen Defekte meistens auftreten. CART bietet dem Anwender eine klare Visualisierung der Ergebnisse in Form eines **übersichtlichen Entscheidungsbaums**. Es genügt, dessen Ästen zu folgen, um beispielsweise herauszulesen, bei welchen Kombinationen von Parametern (etwa Temperatur, Rührgeschwindigkeit,...) eine gute bzw. schlechte Produktqualität oder Produktivität zu erwarten ist.

CART benutzt eine **intuitive, Windows-basierte Oberfläche** und wird somit für technische und nicht technische Benutzer zugänglich. Im Anfängermodus, in dem die Software Standardannahmen benutzt (für die meisten Anliegen ausreichend), lassen Sie Ihren Baum in **lediglich drei Schritten** wachsen:

- Laden Sie Ihre Daten (80 Dateiformate sind lesbar, einschliesslich Excel-Dateien);
- Wählen Sie Ihre Zielgrösse und Kandidaten für die Einflussgrössen;
- Drücken Sie „Start“.

Das ist es schon!

CART öffnet ein *Navigator*-Fenster, in dem der beste erzeugte Baum mit seinen Entscheidungsregeln dargestellt ist. Zudem kann man **einfach durch den Baum navigieren**, um zu prüfen, ob das Modell den eigenen Notwendigkeiten und Wünschen entspricht. Bei Bedarf kann man das Modell weiter verfeinern, u.a. über den Expertenmodus. CART ist übrigens das einzige Entscheidungsbaum-System, das direkt auf dem Algorithmus basiert, der durch weltberühmte Statistiker von Stanford und Berkeley entwickelt wurde.



Der sehr praktische Reporting-Tool von CART erlaubt dem Benutzer ausserdem, den Ausgabebericht einfachst individuell zu konfigurieren und ausgewählte Graphiken oder Datenbereiche hinzuzufügen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Besseres Verständnis der Zusammenhänge zwischen möglichen Einflussgrössen (z.B. Prozessparametern) und Zielgrössen (z.B. Ausbeute, Qualität);
- Chancen für eine bedeutende Effizienzsteigerung;
- Zugriff auf hochentwickelte Data Mining-Methoden, ohne sich in die möglicherweise komplexe Benutzeroberfläche einer Statistik-Software einarbeiten zu müssen.

Technische Eigenschaften

- läuft unter Windows sowie auf den verschiedenen üblichen Unix- und Linux-Plattformen;
- netzwerkfähig;
- Eine Testinstallation für einen Monat kann kostenlos von unserer Webseite heruntergeladen werden. Wir bieten zudem zweitägige Kurse sowie Beratung an.

Weitere Informationen

AICOS Technologies AG
Efringerstrasse 32, CH-4057 Basel
Tel.: +41 61 686 98 77
Fax: +41 61 686 98 88
E-mail: info@aicos.com

Bitte besuchen Sie auch unsere Webseite:
<http://www.aicos.com>

CART®.
Data Mining zur Kunst gemacht.

CART® ist ein Produkt von Salford Systems.