

Use Case

# KREDITSCORING MIT RAPIDMINER

*Sie möchten wissen, ob ein Kunde einen Kredit zurückzahlen wird?  
Sie möchten die Wahrscheinlichkeit eines möglichen Kreditausfalls  
kennen? Auf Basis vergangener Kreditausfalldaten prognostiziert  
RapidMiner das Auftreten von Kreditausfällen bei potentiellen Neukunden.*

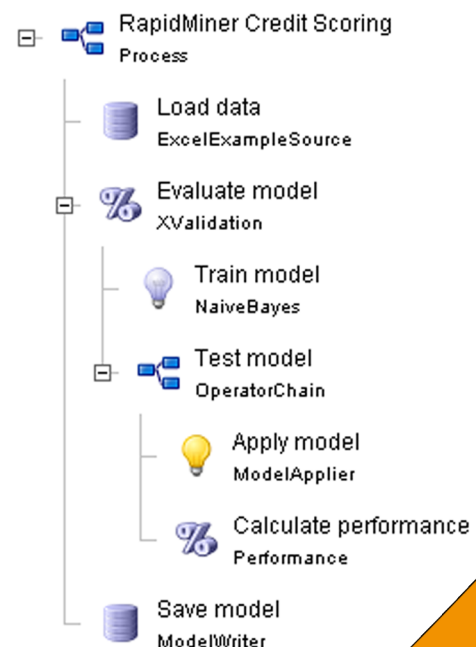
REPORT THE FUTURE

Die Kreditvergabe an Privatkunden verlangt eine Einschätzung der Kreditwürdigkeit potentieller Kreditnehmer. Anhand ihrer persönlichen Bonitätsmerkmale wie dem Einkommen, aber auch Attributen wie dem Alter, dem Familienstand und dem Beruf werden den Kreditnehmern Kreditscores zugewiesen. Im einfachsten Fall wird ermittelt, ob ein Kunde kreditwürdig ist oder nicht. Grundlage dessen ist in der Regel ein Modell auf Basis realer Daten von Kreditnehmern und der retrospektiven Information, ob die gewährten Kredite zurückgezahlt wurden oder nicht.

RapidMiner erlaubt nicht nur das Erstellen eines solchen Modells mittels modernster Data-Mining-Methoden wie Naïve Bayes, Support Vector Machines und künstlichen neuronalen Netzen. RapidMiner bietet ebenso die Möglichkeit, erlernte Modelle in Bezug auf ihre Vorhersagekraft zu evaluieren und zu optimieren. Hohe Performanz und Skalierbarkeit gewährleisten dabei, dass Sie ihr Scoring-Modell stets in kürzester Zeit an neue Daten anpassen können.

Darüber hinaus lässt sich RapidMiner in nahezu jede Infrastruktur integrieren und bietet umfangreiche Funktionalität zum Reporting.

Wie einfach Kreditscoring mit RapidMiner sein kann, zeigt der untenstehende RapidMiner-Prozess, der das Lernen eines Modells, seine Evaluation und anschließende Sicherung des Modells für spätere Prognosen der Kreditwürdigkeit potentieller Kunden beinhaltet. Für eine ausführliche Demonstration der Fähigkeiten von RapidMiner im Rahmen des Kreditscorings setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



**Branche**

Banken, Kreditfinanzierer

**Nutzen**

Kostenreduzierung,  
adaptive Kreditvergabe,  
Risikominimierung

Rapid-I GmbH

Stockumer Str. 475

D-44227 Dortmund

Tel.: +49 (0) 231 425 786 90

E-Mail: [contact@rapid-i.com](mailto:contact@rapid-i.com)

[www.rapid-i.com](http://www.rapid-i.com)