

Case Study

Data Science Schulung Finance

In diesem Projekt haben wir für unseren Kunden aus dem Bereich Financial Services ein individuelles R Schulungskonzept zur Entwicklung von Machine Learning Modellen gestaltet und umgesetzt.

STATWORX. Data Science made easy.

STATWORX, Wöhlerstr. 8-10, 60323 Frankfurt
info@statworx.com, www.statworx.com

Herausforderung

Mittlerweile gehört R zum Quasi-Standard bei der Entwicklung von Machine Learning und Statistik Modellen in vielen Unternehmen. Im Finance Bereich findet R ebenfalls immer weiter Beachtung, auch im Hinblick auf regulatorische Vorschriften. Unser Kunde, ein internationales Finanzunternehmen, stand vor der Herausforderung, R als Ersatz für eine bestehende SAS Infrastruktur nutzen zu wollen.

Ansatz

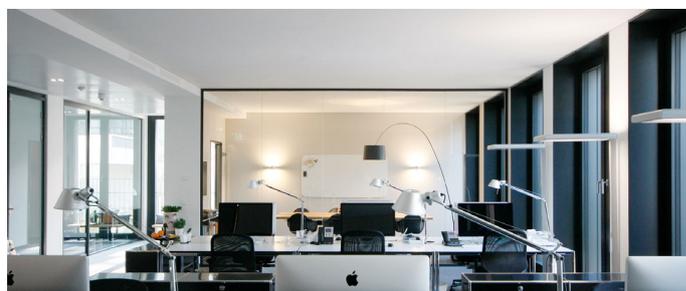
Aus Basis von Gesprächen mit dem Kunden haben wir ein vollumfängliches, knapp 10-tägiges R Schulungsprogramm entwickelt, das den Kunden in die Lage versetzte, den gesamten Data Science Workflow, der bisher in SAS abgebildet war mit R umzusetzen. Dies beinhaltete sowohl Module zum Thema Data Loading und Preparation als auch gezielte Schulungen zu modernen Machine Learning Modellen und statistischen Verfahren. Weiterhin wurden verschiedene Technologien aus dem Bereich Big Data Analytics und Reporting behandelt. Nach jeder Session mussten die Teilnehmer eigenständig Übungsaufgaben umsetzen und zusätzlich eine Case Study bis zum Folgetermin programmieren. Die Schulungen wurden durch ein Team von Data Scientists begleitet, die die Kursteilnehmer bei der Umsetzung der Programmieraufgaben in R unterstützten.

Ergebnis

Bereits nach den ersten drei Schultagungen konnten die Schulungsteilnehmer eigenständig erste Datenaufbereitungsschritte und Analysen aus dem bisherigen SAS Workflow nach R migrieren. Kurze Zeit nach dem Abschluss des Kurses wurde R vollumfänglich bei unserem Kunden eingeführt und erfolgreich in die IT Infrastruktur implementiert.

Über STATWORX

STATWORX Academy bietet Unternehmen maßgeschneiderte Data Science, Statistik und Analytics Trainings und Workshops an. Dabei fokussieren wir uns auf Tools wie R, Python, TensorFlow, Stata und SPSS.



STATWORX Academy ist im deutschsprachigen Raum einer der wenigen Anbieter, die ein vollumfängliches Schulungsprogramm im Bereich Data Science und Analytics anbieten. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 2011 haben wir mehr als 250 Schulungen, Workshops und Trainings bei internationalen Unternehmen aller Branchen gehalten und verfügen über einen breiten Erfahrungsschatz.

Ihr Ansprechpartner



STATWORX Academy
Julius Heimz
Leiter Academy
julius.heinz@statworx.com
+49 (0)69 6783 0675 - 1
www.statworx.com