David Ehrlich

DATA SCIENTIST PRICING

Düsseldorf +49 171 47290356 david.ehrlich@email.de linkedin.com/in/davidehrlich

PROFIL

Data Scientist Pricing mit Master in Volkswirtschaftslehre und 6 Jahren Erfahrung in Handel und Touristik. Modellierung von Preiselastizität und Dynamic Pricing mit Python, SQL und BigQuery, Preisänderungen werden per A/B-Tests geprüft.

KENNTNISSE

Python • SQL • BigQuery • Preiselastizität • Dynamic Pricing • Bayessche Statistik • A/B-Tests • Ökonometrie
Revenue Management • Conjoint-Analysen

BERUFSERFAHRUNG

Data Scientist Pricing 06/2023 - heute
Rheinreisen Touristik GmbH Düsseldorf

- Dynamic Pricing für 1.800 Pauschalreisen entwickelt, Deckungsbeitrag pro Buchung um **5 %** gesteigert
- Bayessche Statistik für die Preiselastizität je Zielgebiet in 30 Quellmärkten eingesetzt
- Preis-Experimente als A/B-Tests im Buchungsportal geplant und ausgewertet, 11 Tests pro Quartal
- Datenmodelle in BigQuery mit dem Revenue Management abgestimmt, Preisempfehlungen automatisiert

Pricing Analyst 10/2020 - 05/2023
Westfalen Handelskontor GmbH Münster

- Preisstrategie für 12.000 Artikel im Baumarktsortiment mit Ökonometrie-Modellen in Python unterstützt
- Wettbewerbspreise von 6 Anbietern wöchentlich ausgewertet, Preisregeln in SQL hinterlegt
- Aktionsplanung mit Absatzprognosen ergänzt, Rohertragsverlust durch Rabatte um 8 % reduziert

Werkstudent Marktforschung 11/2018 - 09/2020
Rheinische Marktanalyse GmbH Bonn

- Conjoint-Analysen zur Zahlungsbereitschaft für 4 Kundenprojekte statistisch ausgewertet
- Fragebögen mitentwickelt und Daten von rund 5.000 Befragten aufbereitet
- Auswertungen in R und Python automatisiert, Bearbeitungszeit pro Studie um 3 Tage verkürzt

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2018 - 09/2020
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn Bonn
Volkswirtschaftslehre, Schwerpunkt Ökonometrie

Bachelor of Science 09/2015 - 08/2018
Universität Mannheim Mannheim
Volkswirtschaftslehre

ZERTIFIKATE

Google Cloud Professional Data Engineer
Google Cloud
04/2024

Certified Pricing Professional (CPP)
Professional Pricing Society
10/2022

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Spanisch
B2