Lukas Brenner

Wirtschaftsmathematiker

Essen +49 160 38419275 lukas.brenner@email.de linkedin.com/in/lukasbrenner

PROFIL

Wirtschaftsmathematiker (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in quantitativer Analyse für Energiehandel und Vertrieb eines Energieversorgers. Verantwortlich für Lastprognosen, Portfoliobewertung für Strom und Gas sowie Preiskalkulation für Geschäftskunden. Sicher in Zeitreihenanalyse, Monte-Carlo-Simulation, Python und SQL sowie im Risikocontrolling nach MaRisk.

KENNTNISSE

- **Lastprognosen**
- **Portfoliobewertung**
- **Preiskalkulation**
- **Zeitreihenanalyse**
- **Monte-Carlo-Simulation**
- **Python**
- **SQL**
- **Risikocontrolling**
- **MaRisk**
- **Power BI**

BERUFSERFAHRUNG

Wirtschaftsmathematiker

01/2023 - heute

Ruhrstrom Energiehandel GmbH

Essen

- Lastprognosen für **14.000** Geschäftskunden mit Zeitreihenanalyse in Python, Prognosefehler um 18 % gesenkt
- Portfoliobewertung für Strom und Gas mit Monte-Carlo-Simulation für tägliche Risikokennzahlen
- Preiskalkulation für 300 Ausschreibungen pro Jahr inklusive Risikoaufschlägen und Strukturkosten
- Dashboards in Power BI für Handel und Geschäftsführung mit täglicher Aktualisierung aufgebaut

Analyst Risikocontrolling

09/2021 - 12/2022

Stadtwerke Emschertal AG

Gelsenkirchen

- Risikocontrolling nach MaRisk für den Eigenhandel mit täglichem Limit-Reporting an 4 Händler
- Value-at-Risk-Modell validiert und 3 Schwachstellen in der Datenversorgung behoben
- SQL-Abfragen für Positions- und Marktdaten automatisiert, 6 Stunden manuelle Arbeit pro Woche eingespart
- Stresstests für das Beschaffungsportfolio mit 3 Preisszenarien für den Risikoausschuss

Werkstudent Controlling

04/2019 - 08/2021

Stadtwerke Emschertal AG

Gelsenkirchen

- Aufbereitung von Absatzdaten für 2 Vertriebssparten
- Mitarbeit an der Mittelfristplanung mit Excel-Modellen
- Abschlussarbeit zu Prognosemodellen für Gasabsatz mit Temperaturdaten aus 15 Messstationen

AUSBILDUNG

Master of Science

Universität Duisburg-Essen

Wirtschaftsmathematik

Essen

10/2019 - 08/2021

GPA: 1,6

Bachelor of Science

Technische Universität Dortmund

Wirtschaftsmathematik

Dortmund

10/2016 - 09/2019

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1