

# Durchstarten statt abwarten.



**BTV** VIER  
LÄNDER  
BANK

## Ferialpraktikum Data Science & Machine Learning (all genders)

Standort: Innsbruck

Die BTV Vier Länder Bank AG mit Sitz in Innsbruck zählt mit ihren rund 950 Mitarbeiter\*innen zu den erfolgreichsten Banken Österreichs und ist in den Märkten Tirol, Vorarlberg, Wien, Süddeutschland, der deutschsprachigen Schweiz und Südtirol aktiv.

### Ihre Voraussetzungen:

- **Interesse an folgenden Themen:**
  - Machine Learning, Modellierung und Statistik
  - Schaffung von Mehrwert für die Bank durch analytische Methoden
  - Programmierung
  - Entwicklung in einer Cloudumgebung
  - MLOps bzw. ModelOps
- Erste Programmiererfahrung in Python sowie zugehörigen Statistik- und Machine-Learning-Bibliotheken (z. B. *Pandas*, *NumPy*, *Matplotlib*, *Scikit-learn*, *Statsmodels*)
- Grundlegendes Verständnis für Statistik und gängige Machine-Learning-Algorithmen
- Analytische Denkweise
- Laufendes oder abgeschlossenes Studium in (Wirtschafts-)Informatik, Mathematik, Wirtschaftswissenschaften oder Naturwissenschaften mit technischem bzw. datenaffinem Bezug oder eine vergleichbare Ausbildung
- Fähigkeit und Motivation, sich selbstständig in neue Themen einzuarbeiten

### Ihre Aufgaben:

- Datenaufbereitung und Datenbereinigung für Machine-Learning-Projekte mittels Python oder SQL
- Durchführung statistischer Analysen, Visualisierungen und Explorationen
- Entwicklung erklärbarer Machine-Learning-Verfahren (z. B. Klassifizierung, Clustering, Regression)
- Experimentieren mit verschiedenen Modellen, Hyperparametern und Features
- Einsatz von MLflow innerhalb von Microsoft Fabric zur Nachverfolgung von Modellen, Parametern und Daten
- Code-Refactoring und verständliche Dokumentation

### Wir bieten:

- Spannende Aufgaben in einem Zukunftsbereich
- Ein motiviertes und kollegiales Team
- Viel Freiraum und die Möglichkeit, Neues auszuprobieren und zu gestalten
- Einblicke in eine moderne Cloud-Dateninfrastruktur und -prozesse
- Dauer: 12 Wochen, Start gerne im Juli — früher/später natürlich auch möglich
- Entgelt: 2040,- EUR (Stand 2025)

Sie möchten sich bewerben oder haben Fragen zum Praktikum? Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme bzw. Ihre Unterlagen.

Bitte melden Sie sich gerne bei Christina Fuchs [christina.fuchs@btv.at](mailto:christina.fuchs@btv.at) oder telefonisch unter 0505333-1464.