

# DP-3014

## Implementing a Machine Learning solution with Azure Databricks

Azure Databricks ist eine Cloud-Plattform, die speziell für umfangreiche Datenanalysen und maschinelles Lernen entwickelt wurde. Sie bietet Datenwissenschaftlern und Machine Learning-Ingenieuren die Möglichkeit, maschinelle Lernlösungen im großen Stil zu implementieren.

Die Teilnehmer erwerben praktische Fähigkeiten zur Entwicklung und Umsetzung von Machine Learning-Lösungen unter Verwendung von Azure Databricks. Der Kurs konzentriert sich auf die Vermittlung grundlegender Konzepte sowie auf die praktische Anwendung, um die Teilnehmenden mit den spezifischen Funktionen und Werkzeugen von Azure Databricks vertraut zu machen.

Im Mittelpunkt steht die Anwendung von Machine Learning-Prinzipien innerhalb der Azure Databricks-Plattform, einschließlich der Datenvorbereitung für Machine Learning, des Trainings und der Evaluierung von Modellen sowie deren Optimierung. Zudem werden die Teilnehmer in die Verwendung von MLflow eingeführt, das für das Experimentieren, Registrieren und Bereitstellen von Modellen genutzt wird.

### Kursinhalt

- Explore Azure Databricks
- Use Apache Spark in Azure Databricks
- Train a machine learning model in Azure Databricks
- Use MLflow in Azure Databricks
- Tune hyperparameters in Azure Databricks
- Use AutoML in Azure Databricks
- Train deep learning models in Azure Databricks

**E-Book** Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse Python und Machine Learning

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/MP14](http://www.experteach.at/go/MP14)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

DP-3014

Stand 14.03.2024

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Österreich	1 Tag	€ 895,-	
Online Training	1 Tag	€ 895,-	
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch		
31.05.-31.05.24	<input type="checkbox"/> Online	22.11.-22.11.24	<input type="checkbox"/> Online
30.08.-30.08.24	<input type="checkbox"/> Online		



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at