



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



# Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

<b>CODE:</b>	<b>LÄNGE:</b>	<b>PREIS:</b>
MCS_DP-100T01	24 Hours (3 Tage)	€1,790.00

## Description

Erhalten Sie wichtige Kenntnisse über die Verwendung von Azure Services um Machine Learning Lösungen zu entwickeln, trainieren und bereitzustellen.

Der Kurs beginnt mit einem Überblick über Azure Dienste die Data Science unterstützen. Von hier an konzentriert er sich auf Azure's ersten Data Science Service, Azure-machine-learning-service, um Data Science Pipelines zu automatisieren. Der Kurs konzentriert sich auf Azure und lehrt die Teilnehmer nicht, wie Data Science erledigt wird. Es wird davon ausgegangen, dass die Studenten das wissen.

## Lernziel

Nach Abschluss dieses Trainings, haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen aufgebaut:

- Doing Data Science on Azure
- Doing Data Science with Azure Machine Learning service
- Automate Machine Learning with Azure Machine Learning service
- Manage and Monitor Machine Learning Models with the Azure Machine Learning service

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

This course is aimed at data scientists and those with significant responsibilities in training and deploying machine learning models.

## Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Azure Fundamentals
- Understanding of data science including how to prepare data, train models, and evaluate competing models to select the best one.
- How to program in the Python programming language and use the Python libraries: pandas, scikit-learn, matplotlib, and seaborn.

## Inhalt

- Doing Data Science on Azure
  - Introduce the Data Science Process
  - Overview of Azure Data Science Options
  - Introduce Azure Notebooks
- Doing Data Science with Azure Machine Learning service
  - Introduce Azure Machine Learning (AML) service
  - Register and deploy ML models with AML service
- Automate Machine Learning with Azure Machine Learning service
  - Automate Machine Learning Model Selection
  - Automate Hyperparameter Tuning with HyperDrive
- Manage and Monitor Machine Learning Models with the Azure Machine Learning service
  - Manage and Monitor Machine Learning Models

## **Kurstermine**

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

## **Zusätzliche Information**

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.