

# Deep Learning mit Amazon Web Services (AWS) (S2144)

Deep Learning (DL) erfreut sich wachsender Beliebtheit, da es Computern ermöglicht, selbständig zu lernen und Aufgaben mit wenig Aufsicht zu übernehmen. Im Gegensatz zum traditionellen maschinellen Lernen versucht Deep Learning, die Art und Weise zu simulieren, wie unser Gehirn lernt und Informationen verarbeitet, indem es künstliche neuronale Netze schafft, die komplizierte Konzepte und Beziehungen aus Daten extrahieren können.

## Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
23.01.-24.01.2020 ✓ <span>3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
23.04.-24.04.2020 ✓ <span>3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
25.06.-26.06.2020 ✓ <span>3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
15.10.-16.10.2020 ✓ <span>3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *

### \* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

### ✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

## Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler und Data Scientists, welche Amazon Web Services zur Erfassung und Verwaltung grosser Datensätze, sowie zum Trainieren von Algorithmen und der effizienten Skalierung von Deep Learning-Modellen nutzen

## Inhalt

- › **Einführung**
  - › Grundlagen des maschinellen Lernen (Machine Learning)
  - › Grundlagen Deep Learning
- › **AWS Deep Learning Tools**

möchten.

## Wer sollte teilnehmen

---

Entwickler, Data Scientists. Programmierkenntnissen in Python sind von Vorteil.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

Tag, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

- > Installation und Konfiguration von AWS Instanzen zur Ausführung von neuronalen Netzen mit mehrlagigen Perzeptronen (MLPs)
- > Grundlagen des Lern- und Interferenz-Frameworks AWS MXNet
- > Nutzung von Convolutional Neural Network (CNN) zur
- > How to run a convolutional neural network (CNN) zur Bilderkennung
- > Berechnung von DL Modellen mittels AWS
- > DL-basierte Bilderkennung mittels AWS Lambda

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90