

# LLMs und Diffusion Modelle - Grundlagen

## Kompakt-Intensiv-Training

Der Kurs „LLMs und Diffusion Modelle - Grundlagen“ bietet Ihnen eine umfassende Einführung in zwei der aufregendsten Bereiche der künstlichen Intelligenz. Sie lernen die Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten von Large Language Models (LLMs) und Diffusion Modellen kennen und erfahren, wie Sie diese Technologien in verschiedenen Anwendungen nutzen können.

Zu Beginn des Kurses erhalten Sie eine Einführung in LLMs. Sie erfahren, was LLMs sind, wie sie funktionieren und welche Einsatzmöglichkeiten sie bieten. Sie lernen die grundlegenden Konzepte und Technologien kennen, die hinter diesen Modellen stehen, und verstehen, wie sie zur Verarbeitung und Generierung natürlicher Sprache verwendet werden können.

Ein Schwerpunkt des Kurses liegt auf den Grundlagen der Diffusion Modellen. Sie erfahren, wie Diffusion Modelle funktionieren, welche mathematischen Konzepte ihnen zugrunde liegen und in welchen Bereichen sie eingesetzt werden können. Sie lernen, wie diese Modelle zur Bild- und Datenverarbeitung genutzt werden und welche Vorteile sie bieten.

Im Abschnitt Anwendungsbeispiele entdecken Sie praxisnahe Anwendungen und Beispiele für LLMs und Diffusion Modelle. Sie erfahren, wie diese Technologien in verschiedenen Branchen eingesetzt werden, von der Textgenerierung und -analyse bis hin zur Bildverarbeitung und -synthese. Sie lernen, wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen LLMs und Diffusion Modelle nutzen, um innovative Lösungen zu entwickeln.

Der Abschnitt „Erste Schritte“ zeigt Ihnen, wie Sie mit LLMs und Diffusion Modellen arbeiten und erste Projekte umsetzen können. Sie erfahren, welche Tools und Plattformen Ihnen zur Verfügung stehen und wie Sie diese nutzen können, um eigene Projekte zu starten. Sie lernen, wie Sie einfache Modelle trainieren und anwenden können.

Praxisübungen sind ein zentraler Bestandteil dieses Kurses. Sie erhalten die Möglichkeit, das Gelernte in realen Szenarien anzuwenden und praktische Erfahrungen zu sammeln. Sie lernen, wie Sie LLMs und Diffusion Modelle in verschiedenen Anwendungen einsetzen und Ihre Fähigkeiten kontinuierlich verbessern können.

Abschließend werfen Sie einen Blick auf die Zukunftsaussichten von LLMs und Diffusion Modellen. Sie erhalten einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen und Möglichkeiten dieser Technologien und erfahren, welche neuen Funktionen und Anwendungen in der Pipeline sind.

Der Kurs richtet sich an EinsteigerInnen, die keine oder wenig Erfahrung mit LLMs und LLMs und Diffusion Modellen haben und die Grundlagen dieser KI-Technologien kennenlernen möchten.

## Kursinhalte

### LLMs und Diffusionsmodelle - Grundlagen

#### Einführung in LLMs

- > Grundlagen und Funktionsweise von LLMs
- > Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen
- > Technologien und Konzepte hinter LLMs

#### Grundlagen der Diffusionsmodelle

- > Funktionsweise und mathematische Konzepte
- > Einsatzgebiete und Vorteile
- > Anwendung in der Bild- und Datenverarbeitung

#### Anwendungsbeispiele

- > Praxisnahe Anwendungen von LLMs und Diffusionsmodellen
- > Beispiele aus verschiedenen Branchen
- > Nutzen und Potenziale

#### Erste Schritte

- > Tools und Plattformen für den Einstieg
- > Training und Anwendung einfacher Modelle
- > Umsetzung erster Projekte

#### Praxisübungen

- > Anwendung in realen Szenarien
- > Praktische Übungen zur Nutzung von LLMs und Diffusionsmodellen
- > Kontinuierliche Verbesserung der Fähigkeiten

#### Zukunftsaussichten

- > Ausblick auf zukünftige Entwicklungen
- > Erweiterungen und neue Funktionen
- > Zukünftige Möglichkeiten und Potenziale

## Voraussetzungen

Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Offenheit für neue Technologien und die Bereitschaft, innovative Lösungen zu erkunden, sind von Vorteil.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfügbar	1315,- € Inkl. MwSt. = € 1.578,00

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
930,- € Inkl. MwSt. = € 1.116,00	+490,- € Inkl. MwSt. = € 588,00	+130,- € Inkl. MwSt. = € 156,00	+50,- € Inkl. MwSt. = € 60,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1370,- € Inkl. MwSt. = € 1.644,00	+350,- € Inkl. MwSt. = € 420,00	+220,- € Inkl. MwSt. = € 264,00	+220,- € Inkl. MwSt. = € 264,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 03.04.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

