

# FUTURE SKILLS

Entdecken Sie unsere neuen Fachkurse

- ✓ 490 Design Thinking Coach
- ✓ 491 Design Sprint Coach
- ✓ 493 Scrum Master
- ✓ 494 Scrum Product Owner
- ✓ 496 Spezialist/in für Natural Language Processing
- ✓ 497 Prompt Engineering für generative KI

**JETZT NEU**





# NEU AGILER KURS

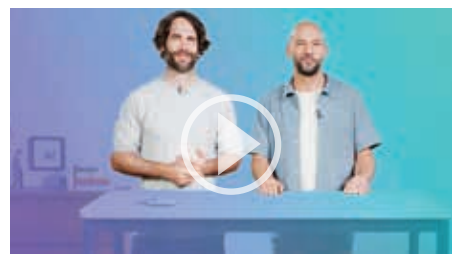
## Design Thinking Coach

Ob Wirtschaft, Wissenschaft oder Berufsalltag – unsere Welt wird immer vielschichtiger und komplexer. Design Thinking ist eine Methode, um komplexe Problemstellungen aus allen Lebensbereichen systematisch anzugehen und innovative Lösungen zu finden. Im Fernkurs „Design Thinking Coach“ erlernen Sie Denkweisen, Methoden und Skills, um Teams auf dem Weg zu innovativen Produkten, Prozessen und Lösungen zu begleiten. Als Design Thinking Coach etablieren Sie in einem agilen Arbeitsumfeld die Grundlagen für einen dynamischen, flexiblen Workflow und eine zukunftsorientierte Unternehmensentwicklung.

### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

Im Fernkurs „Design Thinking Coach“ lernen Sie, die Prinzipien des Design Thinking umfassend zu verstehen und anzuwenden. Sie werden methodisch darauf vorbereitet, Teams durch die sechs Phasen des Design-Thinking-Prozesses zu führen. Sie erlangen die Fähigkeiten, **Design-Thinking-Projekte eigenständig zu planen, durchzuführen und zu bewerten**. Dadurch erhalten Sie ein tiefes Verständnis für Ihre Stärken und Entwicklungschancen als Design Thinking Coach.

Mit Ihrer erworbenen **Beratungskompetenz** sind Sie qualifiziert, die kreative Arbeit Ihres Teams zu fördern und es zu befähigen, den Prozess flexibel an unterschiedliche Projektbedingungen anzupassen. So tragen Sie aktiv zur **Förderung von Innovationen** in Ihrem Unternehmen oder im Rahmen Ihrer Beratungstätigkeit bei.



Einfach QR-Code scannen und Video zum Kurs anschauen.

Die **Dozenten** des Kurses sind **Christophe Maurice** und **Stefan Gramlich**, die Geschäftsführer der Innovationsagentur Poolside PPL GmbH. Sie haben den Kurs konzipiert und begleiten die Teilnehmenden von Anfang bis Ende. Christophe und Stefan sind **Experten für Design Thinking** und haben bereits

Unternehmen wie Ritter Sport, Daimler, Der Spiegel, MOIA, EnBW, Wulle Bier, Die Bahn, verschiedenen Ministerien, Stadtverwaltungen, NGOs und vielen mehr geholfen, neue Ideen und Strategien zu entwickeln und moderne Arbeitsweisen einzuführen. Sie sind mit den beiden Dozenten in guten Händen.

### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Der Arbeitsmarkt ist geprägt von schnellen Veränderungen, digitalem Wandel und einem starken Fokus auf Kundenerlebnisse. Als Design Thinking Coach haben Sie genau die gefragten Fähigkeiten, um Mitarbeiter:innen mit den Vorteilen und Methodiken des Design Thinking vertraut zu machen. Und das nicht nur in klassischen Branchen wie **IT, Design und Engineering**. Auch im **Gesundheitswesen, in der Bildung, im öffentlichen Dienst und vielen anderen Bereichen** werden Fachkräfte gesucht, die sowohl theoretisches Wissen als auch praktische Erfahrung in der Anwendung von Design-Thinking-Methoden zur Lösung realer Probleme mitbringen – und das in den unterschiedlichsten Unternehmensbereichen: von der Führung, der Projekt- und Teamleitung über Beratung, Strategie und Entwicklung bis hin zu Produktmanagement und Design.

### Was wird mir in den Veranstaltungen vermittelt?

Jeden Monat bieten wir Ihnen exklusive **einstündige Live-Sessions** an. Hier tauchen Sie tiefer in **echte Praxisbeispiele** ein, teilen Ihre Herausforderungen und erhalten Antworten auf Ihre individuellen Fragen. Unsere engagierten Kursleiter bringen ihre umfangreiche Erfahrung mit, um Ihnen Szenarien vorzustellen, die nicht nur lehrreich, sondern auch beruflich wie privat enorm relevant sind. Jede Session ist eine **neue Chance**, Ihre Fähigkeiten zu verfeinern und **wertvolle Einblicke in die Welt des Design Thinking Coaching** zu gewinnen.

### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 490



#### Abschluss:

• **sgd-Zertifikat „Design Thinking Coach“** nach Bestehen der schriftlichen Prüfung. Auf Wunsch auch in Englisch.

#### Voraussetzungen:

**Teilnahme:** Keine, jedoch sind erste Erfahrungen im Projektmanagement oder in der Produktentwicklung von Vorteil.

**Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus. Für die Live-Veranstaltungen sind Mikrofon und Kamera erforderlich.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 2 Monate bei einer Studienzeit von ca. 3-6 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 1 Monat.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 13 Module, bestehend aus Web-based Trainings (WBT), 33 Lernvideos, Übungen, Quiz, Online-Tests, Vorlagen, Dokumenten und Präsentationen, mit denen Sie Ihre Design-Thinking-Prozesse gestalten und leiten können, Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studiengebühr:** 1.498,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.

**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 4 WOCHEN GRATIS TESTEN!**  
Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.

### Lernstoffübersicht

Mindset und Struktur · Planung und Vorbereitung · Phase 1 - Verstehen · Phase 2 - Beobachten · Phase 3 - Definieren · Phase 4 - Ideen entwickeln · Phase 5 - Prototypen · Phase 6 - Testen · Kreativität und Prozessdesign

# NEU AGILER KURS

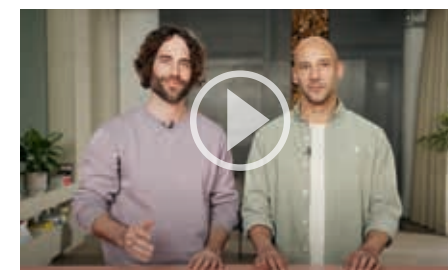
## Design Sprint Coach

Entdecken Sie die transformative Kraft des Design Sprint, eines bewährten Werkzeugs, das für Unternehmen und Organisationen jeder Größe unentbehrlich ist. Egal ob Sie frische Ideen generieren, bahnbrechende Produkte entwickeln oder strategische Entscheidungen treffen möchten – als Design Sprint Coach sind Sie perfekt gerüstet, um agil auf Marktveränderungen zu reagieren. Dieser Fernlehrgang rüstet Sie mit den essenziellen Werkzeugen aus, um Projekte lebendig und innovationsgetrieben zu gestalten. Und das Beste: Sowohl Neulinge als auch Veteranen der agilen Methoden werden gleichermaßen profitieren und ihre Fähigkeiten auf das nächste Level heben.

### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

In diesem Kurs führen wir Sie durch alle Nuancen des Design Sprint, von dessen tiefergehenden Hintergründen bis hin zur **richtigen Vorbereitung und Durchführung**. Dabei bleiben wir nicht nur bei der Theorie: Sie erhalten **praxisnahe Einblicke**, profitieren von Erkenntnissen erfahrener Design Sprint Coaches und lernen, die Methode flexibel an die individuellen Bedürfnisse Ihres Teams und Ihrer Kunden anzupassen.

Die **Dozenten** des Kurses sind **Christophe Maurice** und **Stefan Gramlich**, die Geschäftsführer der Innovationsagentur Poolside PPL GmbH. Sie haben den Kurs konzipiert und begleiten Sie von Anfang bis Ende. Beide sind **Experten** für Design Sprints und haben bereits Unternehmen wie **Ritter Sport, Daimler, Der Spiegel** oder **DB Bahn** geholfen, neue Ideen und Strategien zu entwickeln und moderne Arbeitsweisen einzuführen.



Einfach QR-Code scannen und Video zum Kurs anschauen.

Dieser ganzheitliche Ansatz sorgt dafür, dass Sie nicht nur umfangreiches theoretisches und praktisches Fachwissen erwerben, sondern sich auch **branchenunabhängige Expertise** aneignen, die Sie zu einem unerlässlichen Schlüsselakteur in der **effektiven Umsetzung von Projekten** macht. Ihr Weg zum Design-Sprint-Profi beginnt hier!

### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Mit dem erfolgreichen Abschluss dieses Fernstudiengangs haben Sie die Möglichkeit, Ihre Karrierechancen erheblich zu verbessern. Mit Ihren neu erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten qualifizieren Sie sich für Schlüsselrollen in der **Produktentwicklung, Prozessoptimierung und Strategieplanung**. Fachleute mit Design-Sprint-Kompetenzen sind sowohl in **Start-ups** als auch in **großen Organisationen** gefragt, da sie mit ihren Kompetenzen für Innovation und schnelle Problemlösung eine wertvolle Bereicherung für jedes agile Team sind.

### Welche Vorteile werden mir geboten?

Der Lehrgang „Design Sprint Coach“ ermöglicht Ihnen **in nur drei Monaten**, professionelle **Kenntnisse** im Bereich der agilen Methoden und des Design Sprint zu **erwerben**.

In exklusiven einstündigen Live-Sessions tauchen Sie tiefer in echte Praxisbeispiele ein, teilen Ihre Herausforderungen und erhalten Antworten auf Ihre individuellen Fragen. Sie lernen **flexibel neben dem Beruf** und können sich Ihre Lernzeit frei einteilen. Unser sgd-OnlineCampus ermöglicht Ihnen, jederzeit mit Ihren Fernlehrern und anderen Mitstudierenden in Kontakt zu treten.

### Lernstoffübersicht

#### Hintergrund und Geschichte des Design Sprint

- Vorbereitung des Sprint / Mindset
- Sprint Tag 1:** Alignment und Problem-Framing
- Sprint Tag 2:** Lösungen sketchen
- Sprint Tag 3:** Entscheidungen treffen und Storyboard erstellen
- Sprint Tag 4:** Prototyping
- Sprint Tag 5:** Testing
- Design-Sprint-Varianten, Customizing und Remote Sprints, Praktische Tipps für jeden Schritt des Design Sprint

### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 491



#### Abschluss:

• **sgd-Zertifikat „Design Sprint Coach“** nach Bestehen der schriftlichen Prüfung. Auf Wunsch auch in Englisch.

#### Voraussetzungen:

**Teilnahme:** Keine, jedoch sind erste Erfahrungen im Projektmanagement, im Design Thinking oder in der Teamführung von Vorteil.

**Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus. Für die Live-Veranstaltungen sind Mikrofon und Kamera erforderlich.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 3 Monate bei einer Studienzeit von ca. 3-6 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 2 Monate.

**Schneller zum Abschluss:** Sie können auch schneller studieren. Ihre Studienberater:in passt den Studienplan individuell an. Die Gesamtstudiengebühr bleibt dabei unverändert.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 13 Module, bestehend aus Web-based Trainings (WBT), 56 Lernvideos, Übungen, Quiz, Vorlagen, Dokumente und Präsentationen zur Moderation und Leitung Ihrer Design Sprints, Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studiengebühr:** 1.497,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.

**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 4 WOCHEN GRATIS TESTEN!**  
Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.



Unser „Design Sprint Coach“ ist für den Studienpreis „Fernstudienprojekt des Jahres“ nominiert! Jetzt anmelden und Teil des Erfolgs sein!

**Jetzt durchstarten:** Starter-Kit für Design Sprint Coaches Mit unserem exklusiven Starter-Kit erhalten Sie handverlesene Vorlagen, beeindruckende Präsentationen und essenzielle Dokumente, die Sie sofort einsetzen können. So sind Sie perfekt ausgerüstet, um Ihren ersten Design Sprint professionell und souverän zu leiten.

## IHRE sgd-VORTEILE

- ✓ sgd-OnlineCampus & sgd-App: Lernen auf allen Geräten
- ✓ 4 Wochen kostenlos testen
- ✓ Persönliche Lernbetreuung
- ✓ Vielfältige Förderangebote
- ✓ Digitale Studienhefte

## IHRE PERSÖNLICHE BILDUNGSBERATUNG



☎ **06151 3842-6**  
Mo.-Fr. 8-20 Uhr / Sa. 9-17 Uhr  
✉ [Beratung@sgd.de](mailto:Beratung@sgd.de)



# NEU AGILER KURS

## Scrum Master

Tauchen Sie in die Welt der agilen Projektarbeit ein und widmen Sie sich dem Scrum-Framework, einem bewährten Ansatz zur Steigerung von Effizienz und Produktivität in der Projektarbeit. Durch den strukturierten Fernlehrgang lernen Sie, eine Schlüsselrolle zu übernehmen, und stellen sicher, dass Ihr Team nach agilen Prinzipien arbeitet. Werden Sie zum Servant Leader und Coach, gestalten Sie agile Umgebungen in verschiedenen Branchen und übernehmen Sie erfolgreich die Verantwortung für die Produktivität, Kreativität und Effizienz Ihrer Teams.



### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

Nach Abschluss des ZFU-zertifizierten Fernlehrgangs „Scrum Master“ beherrschen Sie die **Scrum-Methodik** vollständig und sind optimal auf die weltweit anerkannte **Zertifizierungsprüfung „Professional Scrum Master I“** von scrum.org **vorbereitet**. Dieses Zertifikat ist der Schlüssel zu einer erfolgreichen Karriere als Scrum Master.

Sie sind in der Lage, die Rolle eines effektiven Scrum Master in **agilen Projektteams zu übernehmen** und verfügen über umfassende Kenntnisse in der **Anwendung von Scrum-Prinzipien, -Praktiken und -Prozessen**. Zusätzlich können Sie **hoch performante Teams fördern**, eine effektive Kommunikation zwischen Stakeholdern sicherstellen und eine Kultur der **kontinuierlichen Verbesserung unterstützen**. Zudem erlangen Sie ein tiefes Verständnis für agile Werte und können dieses Wissen in praktischen Berufssituationen anwenden.

### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Die beruflichen Perspektiven als Scrum Master sind in der heutigen Arbeitswelt **äußerst vielsprechend**. Die steigende Nachfrage nach agilen Methoden, insbesondere Scrum, macht die Rolle des Scrum Master zu einer zentralen Komponente in der erfolgreichen Umsetzung agiler Praktiken und Prozesse.

Der Fernlehrgang „Scrum Master“ spricht alle an, die sich in verschiedenen Bereichen wie **Projektmanagement, Produktentwicklung, IT und Softwareentwicklung** weiterbilden möchten. Insbesondere richtet er sich an Fachleute in **Geschäftsbereichen, in denen agile Methoden** zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Nach dem erfolgreichen Abschluss können Sie die Funktion von **Führungskräften und Coaches** für Ihre Teams übernehmen. Dabei schaffen Sie eine Umgebung, die die Produktivität, Kreativität und Effizienz maximiert, während sichergestellt wird, dass die Prinzipien von Scrum eingehalten werden.

### Welche Vorteile werden mir geboten?

Der gesamte Fernlehrgang bereitet Sie gezielt auf die **Professional Scrum Master I-Zertifizierung (PSM I)** bei scrum.org vor. Diese ist eine welt- und branchenweit anerkannte Bestätigung, mit der Sie ein grundlegendes Maß an Scrum-Beherrschung nachweisen. In einer speziellen Prüfungssimulation können Sie am Ende des Lehrgangs Ihren Wissensstand für die Zertifizierungsprüfung genau testen.

Der Lehrgang ist ein reiner **Online-Kurs**: Ihr gesamter Lernstoff wird Ihnen über E-Learning-Tools und digitale Medien vermittelt. Diese sind für Sie jederzeit und überall im sgd-OnlineCampus verfügbar.

### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 493



**Abschluss:**

- **sgd-Abschlusszeugnis** nach erfolgreicher Bearbeitung der Einsendeaufgaben. Auf Wunsch auch in Englisch.
- Optional: **Professional Scrum Master I-Zertifizierung (PSM I)** nach Bestehen der Prüfung bei scrum.org.

**Voraussetzungen:**

**Teilnahme:** Gute Englischkenntnisse (B1), insbesondere im Hinblick auf fachspezifische Begriffe. Erste Erfahrungen im Projektmanagement, in agilen Methoden oder in der Teamführung von Vorteil.

**Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus. Für die Live-Veranstaltungen sind Mikrofon und Kamera erforderlich.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 2 Monate bei einer Studienzeit von ca. 3-5 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 1 Monat.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 9 Module, bestehend aus Web-based Trainings (WBT), Lernvideos, Übungen, Quiz, Online-Tests, Prüfungssimulation für die PSM I-Zertifizierung (scrum.org), Zugang zum sgd-OnlineCampus, Live-Sessions mit erfahrenen Scrum-Coaches.

**Studiengebühr:** 1.470,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.



**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 4 WOCHEN GRATIS TESTEN!**

Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.

### Lernstoffübersicht

- Hintergrund und Agilität als Einstellung
- Agil vs. Wasserfall
- Agile Frameworks
- Ursprünge und Theorie von Scrum
- Scrum Master
- Prüfungsvorbereitung

# NEU AGILER KURS

## Scrum Product Owner

Sind Sie bereit, die Regeln der Produktentwicklung zu revolutionieren? Der Fernlehrgang „Scrum Product Owner“ eröffnet eine faszinierende Reise, auf der Sie die Kunst des agilen Projektmanagements meistern und Innovation in Ihrer Position neu gestalten werden. Der Lehrgang gewährt einen tiefen Einblick in die Bedeutung von Product Owners im agilen Scrum-Framework. Als Verbindungsglied zwischen Entwicklungsteam, Stakeholdern und Endnutzer:innen übernehmen Product Owners die Verantwortung für die Maximierung des Produktwerts und die effektive Steuerung der Teamarbeit.

### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

Im Laufe dieses Fernstudiengangs werden Sie nicht nur die **Grundprinzipien und Aufgaben** als Product Owner kennenlernen, sondern auch vertiefte Einblicke in die Gestaltung und **Verwaltung des Product Backlog** erhalten. Die Fähigkeit, klare **Prioritäten** zu setzen und sicherzustellen, dass das Team kontinuierlich an den wertvollsten Features arbeitet, sind entscheidende Aspekte, die in diesem Kurs behandelt werden.

Zusätzlich dazu sind Sie bestens vorbereitet, die externe Prüfung für die **„Professional Scrum Product Owner I“-Zertifizierung von scrum.org** erfolgreich zu absolvieren.



### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Als Scrum Product Owner sind Sie in **verschiedenen Branchen und Berufsfeldern**, die agile Methoden in der Produktentwicklung und Projektleitung nutzen, sehr gefragt. In unserem Fernlehrgang erwerben Sie ein breites Spektrum an Fähigkeiten, um diese zentrale Rolle im **agilen Entwicklungsprozess** erfolgreich auszufüllen.



Die Pflege des Produkt-Backlogs wird ein wesentlicher Bestandteil Ihrer Verantwortung sein. Zudem steht die Zusammenarbeit mit dem **Entwicklungsteam** im Zentrum Ihrer Tätigkeiten. Ihre **aktive Teilnahme** an Scrum-Meetings, einschließlich Sprint-Planung, Daily Scrum, Sprint-Review und Sprint-Retrospektive, wird Ihnen helfen, einen reibungslosen und effizienten Entwicklungsprozess zu gewährleisten.

### Welche Vorteile werden mir geboten?

Der gesamte Fernlehrgang bereitet Sie gezielt auf die **„Professional Product Owner I“-Zertifizierung von scrum.org** vor. Dieses Zertifikat genießt weltweite Anerkennung in der Branche und bestätigt Ihre grundlegenden Kenntnisse in Scrum. Am Ende des Kurses haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen in einer speziellen Prüfungssimulation zu testen, um sich optimal auf die Zertifizierungsprüfung vorzubereiten.

Der Lehrgang ist ein reiner **Online-Kurs**: Der gesamte Lernstoff wird Ihnen über E-Learning-Tools und digitale Medien vermittelt. Diese sind jederzeit und überall für Sie im sgd-OnlineCampus verfügbar.

### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 494



**Abschluss:**

- **sgd-Abschlusszeugnis** nach erfolgreicher Kursteilnahme. Auf Wunsch auch in Englisch.
- Optional: **Professional Product Owner I-Zertifizierung (PSPO I)** nach Bestehen der Prüfung bei scrum.org.

**Voraussetzungen:**

**Teilnahme:** Gute Englischkenntnisse (B1), insbesondere im Hinblick auf fachspezifische Begriffe. Erste Erfahrungen im Projektmanagement, in agilen Methoden oder in der Teamführung von Vorteil.

**Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus. Für die Live-Veranstaltungen sind Mikrofon und Kamera erforderlich.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 2 Monate bei einer Studienzeit von ca. 4-8 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 1 Monat.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 11 Module, bestehend aus Web-Based-Trainings (WBT), Lernvideos, Übungen, Quiz, Online-Tests, Prüfungssimulation für die PSPO I – Zertifizierung (scrum.org), Live-Sessions mit erfahrenen Scrum Coaches, Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studiengebühr:** 1.470,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.



**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 4 WOCHEN GRATIS TESTEN!**

Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.

### Lernstoffübersicht

- Hintergrund und Agilität als Einstellung
- Agil vs. Wasserfall
- Agile Frameworks
- Ursprünge und Theorie von Scrum
- Der Product Owner
- Das Product Backlog
- Stakeholder Management
- Anforderungsmanagement

### IHRE sgd-VORTEILE

✓ sgd-OnlineCampus & sgd-App: Lernen auf allen Geräten

✓ 4 Wochen kostenlos testen  
✓ Vielfältige Förderangebote

✓ Persönliche Lernbetreuung  
✓ Digitale Studienhefte

### IHRE PERSÖNLICHE BILDUNGSBERATUNG



**06151 3842-6**  
Mo.-Fr. 8-20 Uhr / Sa. 9-17 Uhr  
Beratung@sgd.de



# NEU KI-KURS

## Spezialist/in für Natural Language Processing

Ob Übersetzung, intelligenter Assistent oder Chatbot: Natural Language Processing (NLP) ermöglicht Computern, die menschliche Sprache zu „verstehen“, zu interpretieren und zu generieren. In diesem Fernlehrgang lernen Sie, innovative Lösungen für die KI-Verarbeitung natürlicher Sprache zu konzipieren, zu entwickeln und anzuwenden. Er wurde gemeinsam mit dem Deutschen Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz (DFKI) entwickelt und macht Sie branchenübergreifend zu einem bzw. einer der gefragtesten NLP-Spezialist:innen.

### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

In dem praxisorientierten Fernkurs lernen Sie, die Grundlagen, Anwendungen und Technologien des **Natural Language Processing (NLP)** zu verstehen, anzuwenden und zu vermitteln. Nach einer Einführung in die Datenvorverarbeitung und die Nutzung von Textkorpora befassen Sie sich mit Vektorisierung und Word Embedding und erfahren, wie diese Techniken im maschinellen Lernen eingesetzt werden, um Texte zu analysieren und zu verarbeiten.

Ein weiterer Schwerpunkt ist das Verständnis statistischer und neuronaler Sprachmodelle. Es werden **wichtige NLP-Techniken** behandelt, wie Textklassifikation, Schlüsselwort-Extraktion, Machine Translation und Informationsextraktion. Darüber hinaus vermitteln wir Ihnen auch ein Verständnis für die **ethischen und rechtlichen Herausforderungen**, die mit NLP-Anwendungen verbunden sind.

### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Mit dem Start von ChatGPT & Co. ist das enorme Potenzial von NLP-Technologien in das Bewusstsein der Öffentlichkeit gerückt. Als Spezialist:in für Natural Language Processing qualifizieren Sie sich, **innovative Lösungen für die Verarbeitung natürlicher Sprache** zu konzipieren, zu entwickeln und sowohl in Produkte als auch in Prozesse zu integrieren. Das **gefragte Know-how** bietet nicht nur Data Scientists neue berufliche Entwicklungschancen, sondern auch Produktmanager:innen und technischen Führungskräften.

Forschende in den Bereichen KI und Sprachtechnologie können ihr Wissen in **NLP vertiefen** und erweitern. Studierende der Informatik und Linguistik finden die Möglichkeit, ihr **akade-**



**misches und berufliches Profil zu schärfen.** Auch für Jurist:innen und Ethiker:innen ist der Kurs eine hervorragende Gelegenheit, sich mit den Herausforderungen der maschinellen Sprachverarbeitung auseinanderzusetzen und sich insbesondere mit den Vorschriften und KI-Regulierungen in der EU vertraut zu machen.

### Welche Vorteile werden mir geboten?

Der Kurs wurde in Kooperation mit dem **Deutschen Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz (DFKI)** – also mit den führenden NLP-Experten Deutschlands – entwickelt. Deren Expertise garantiert Ihnen **höchste Qualität und Aktualität aller Kursinhalte** – sowie ein fundiertes und praxisnahes Wissen in einem hochspezialisierten Berufsfeld mit erstklassigen Zukunftsperspektiven.

### Lernstoffübersicht

Einführung in das Natural Language Processing (NLP) · Datenvorverarbeitung und Text-Korpora · Vektorisierung und Word Embedding · Language Models · Textklassifikation · Schlüsselwort-Extraktion · Informationsextraktion · Machine Translation · Large Language Models · Large Language Models mit Human Feedback · Transfer Learning · Gesetzliche Regelungen in der EU · AI Act

### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 496



#### Abschluss:

• **sgd-Zertifikat „Spezialist/in für Natural Language Processing“** nach Bestehen der Abschlussprüfung. Das Zertifikat ist versehen mit dem Siegel vom Deutschen Institut für Künstliche Intelligenz (DFKI).

#### Voraussetzungen:

**Teilnahme:** Grundkenntnisse in einer oder mehrerer Programmiersprachen, insbesondere Python, da es häufig in NLP-Anwendungen verwendet wird. Viele Studienmaterialien sind nur auf Englisch verfügbar. Ein grundlegendes Verständnis der englischen Sprache kann daher von Vorteil sein. Gleiches gilt für das allgemeine Verständnis, wie maschinelles Lernen insbesondere im Kontext von Algorithmen und Modellevaluation funktioniert. Der sgd-Kurs 466 **Python für Data Science und Machine Learning** rüstet Sie mit allem aus, was Sie für eine erfolgreiche Teilnahme des Kurses brauchen. **Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 3 Monate bei einer Studienzeit von ca. 3-6 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 2 Monate.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 53 Lernvideos, Handouts (PDFs), Übungs-Dateien, Online-Tests, Jupyter-Notebook-Übungen und Freitext-Übungen. Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studiengebühr:** 2.697,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.



**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 4 WOCHEN GRATIS TESTEN!**

Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.

# NEU KI-KURS

## Prompt Engineering für generative KI

Tools wie ChatGPT oder Midjourney ermöglichen uns, generative künstliche Intelligenz für Alltag und Beruf zu nutzen. Erfolgreiches Prompt Engineering ist Voraussetzung, um die gewünschten Antworten und Ergebnisse zu erhalten. Der Kurs führt Sie in das Erstellen und Optimieren von Eingabeaufforderungen (Prompts) ein. Dabei vermittelt er Ihnen Konzepte und Techniken der Text- und Bildgenerierung mit generativen Modellen. So lernen Sie, sowohl kreativ als auch effektiv mit den KI-Modellen Texte, Bilder und weitere Inhalte zu erstellen.

### Was lerne ich in diesem Fernstudiengang?

Der praxisorientierte Kurs führt Sie zunächst in die Grundlagen des Prompt Engineering für textbasierte generative KI ein. Sie lernen **Prompts zu erstellen und sie so zu gestalten**, dass die generativen KI-Modelle die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzeugen. Dafür vermitteln wir Ihnen verschiedene **Prompt Pattern und spezielle Strategien**, wie Sie die Qualität, Länge und Präzision der generierten Texte für Ihre Ziele optimieren können.

Im zweiten Teil widmen Sie sich der **bildbasierten generativen KI**. Sie lernen, wie Sie Prompts erstellen, welche Parameter oder Einstellungen dabei helfen, beeindruckende **Bilder mithilfe von Midjourney** und anderen Tools der generativen KI zu erstellen und zu optimieren. Darüber hinaus wenden Sie Ihr erlerntes Wissen auf praktische Anwendungsszenarien an. Dazu gehören die **Erstellung von Chatbots**, die automatisierte Textgenerierung für Berichte und die kreative Verwendung von generativen Modellen in der Content-Erstellung.

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Kurses besteht darin, die **rechtlichen und ethischen Implikationen** der Verwendung von generativen KI-Modellen zu verstehen. Daher werden auch Fragen des Urheberrechts, der Plagiatserkennung und des verantwortungsvollen Umgangs mit generativer KI behandelt.

### Welche beruflichen Perspektiven habe ich?

Ob Informatik, digitale Medien, Marketing, Content Creation oder Design: Nach Abschluss des Fernstudiengangs stehen Ihnen **vielfältige berufliche Möglichkeiten in allen Tätigkeitsfeldern** offen, in denen KI und generative Technologien an Bedeutung gewinnen. Ob IT-Spezialist:in, Softwareentwickler:in, Datenwissenschaftler:in, Analyst:in, Forscher:in oder Entscheidungsträger:in

und Unternehmensführung: Mit der **Mischung aus technischem Know-how, kreativem Denken und ethisch-rechtlicher Schulung** erfüllen Sie das gefragte Aufgabenprofil eines „Prompt Engineer“. Es qualifiziert Sie, hochwertige, zuverlässige und ethisch vertretbare KI-gestützte Lösungen in Text und Bild zu erstellen.

Dabei können Sie das **gesamte Tätigkeitsfeld des Prompt Engineering abdecken**: von der Konzeption und Entwicklung von Prompts über die Evaluierung und Qualitätssicherung bis hin zur Wissensvermittlung und Schulung.

### Was wird mir in den Veranstaltungen vermittelt?

Jeden Monat bieten wir Ihnen exklusive **einstündige Live-Sessions** an. Hier tauchen Sie tiefer in echte Praxisbeispiele ein, teilen Ihre Herausforderungen und erhalten Antworten auf Ihre individuellen Fragen. Unsere **engagierten Kursleiter** bringen ihre umfangreiche Erfahrung mit, um Ihnen Szenarien vorzustellen, die nicht nur lehrreich, sondern auch beruflich wie privat enorm relevant sind. Jede Session ist eine neue Chance, Ihre Fähigkeiten zu verfeinern und wertvolle Einblicke in die Welt des Prompt Engineering zu gewinnen.



### Alles auf einen Blick

Lehrgangs-Nr.: 497



#### Abschluss:

• **sgd-Abschlusszeugnis** nach erfolgreicher Lehrgangsteilnahme.  
• **sgd-Zertifikat: „Prompt Engineering für generative KI“** nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar oder nach Bestehen des Abschluss-Online-Tests. Auf Wunsch beide auch in Englisch.

#### Voraussetzungen:

**Teilnahme:** Keine. Vorwissen in Datenmanagement, Programmierung oder Produktentwicklung sind jedoch von Vorteil.

**Technik:** Für die Kursteilnahme benötigen Sie lediglich einen Standard-Multimedia-Rechner mit Internetanschluss für den Zugang zum sgd-OnlineCampus. Für die Live-Veranstaltungen sind Mikrofon und Kamera erforderlich.

**Studienbeginn:** Jederzeit – an 365 Tagen im Jahr.

**Studiendauer:** 1 Monat bei einer Studienzeit von ca. 3 Stunden pro Woche.

**Kostenfreie Verlängerung:** 1 Monat.

**Studienmaterial:** Studienmappe, 38 Lernvideos, WBT mit hilfreichen Übungen sowie Glossare und Kernthesen, Zugang zum sgd-OnlineCampus.

**Studiengebühr:** 899,00 € (Gesamtpreis)

**Fördermöglichkeiten:** Mehr Infos im Studienprogramm auf Seite 20.



**JETZT ONLINE ANMELDEN UND 2 WOCHEN GRATIS TESTEN!**

Einfach QR-Code scannen, anmelden und loslernen.

### Lernstoffübersicht

Einführung in die Welt der Generative AI und KI-basierten Chatbots · Anwendung von Prompt Patterns für textbasierte KI · Nutzung von Midjourney für generative Bilder · Praktische Anwendungsbeispiele für verschiedene Berufsfelder · Rechtliche und moralische Aspekte von Generative AI

## IHRE sgd-VORTEILE

✓ sgd-OnlineCampus & sgd-App: Lernen auf allen Geräten

✓ 4 Wochen kostenlos testen  
✓ Vielfältige Förderangebote

✓ Persönliche Lernbetreuung  
✓ Digitale Studienhefte

## IHRE PERSÖNLICHE BILDUNGSBERATUNG



☎ **06151 3842-6**  
Mo.-Fr. 8-20 Uhr / Sa. 9-17 Uhr  
✉ **Beratung@sgd.de**



# So melden Sie sich an

Sie interessieren sich für einen dieser Kurse? Dann machen Sie Ihre Leidenschaft zu Ihrem Beruf und melden Sie sich einfach an.

## SO GEHT'S ONLINE:

1. Wählen Sie Ihren Wunschkurs unter [www.sgd.de](http://www.sgd.de)
2. Online-Anmeldung vollständig ausfüllen und absenden
3. Ihr Vorteil: Sie erhalten in wenigen Minuten Ihre Zugangsdaten für den sgd-OnlineCampus und können sofort loslernen.

## SO GEHT'S PER POST:

1. Beiliegende **Studienanmeldung** ausfüllen
2. Angaben überprüfen und unterschreiben
3. Im beiliegenden Umschlag **kostenfrei zurücksenden**

## Sie haben Fragen?

 **06151 3842-6**

Montags bis freitags von 8:00 bis 20:00 Uhr und samstags von 9:00 bis 17:00 Uhr sind wir persönlich für Sie da.

 [Beratung@sgd.de](mailto:Beratung@sgd.de)

 [www.sgd.de](http://www.sgd.de)

 [fb.com/sgd.Fernstudium](https://fb.com/sgd.Fernstudium)



DEUTSCHLANDS  
FÜHRENDE FERNSCHULE

Studiengemeinschaft Darmstadt GmbH  
Hilpertstraße 31  
64295 Darmstadt

Ein Unternehmen der Klett Gruppe

