



Certified Quantitative Portfolio Manager

100% kostenlos mit dem **Bildungsgutschein** der Agentur für Arbeit!



Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung

Qualifiziere dich mit dieser Portfolio Manager-Ausbildung bei uns zum Certified Quantitative Portfolio Manager. Lerne online im flexiblen Selbststudium, begleitet von einem Mentor. Baue Kompetenzen in Portfoliooptimierung, Benchmarksteuerung, Schätzrisiko-Management, Multi-Asset-Allocation und Risikobasierte Portfolios auf. Schaffe dir top Voraussetzungen für einen Job mit attraktivem Gehalt.

Inhaltsverzeichnis

Überblick über deine Karriere	1
Benefits bei unseren Live Online Training & E-Learning Selbststudium Bootcamps	2
Lerne, wie es dir passt	3
Zielgruppe des Kurses	4
Deine Perspektive und Karrierechancen	6
Projektbasiertes Lernen	7
Curriculum	8
Menschenzentriertes Lernen	11
Förderung & Finanzierung	13
Profitiere mit XDi	16
Testimonials	19
Referenzen	20

Überblick über deine Karriere

Lerne in dieser Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung-Weiterbildung in Live Online-Trainings kombiniert mit Mentoring, E-Learning Selbststudium und viel Hands-On Praxis. Gestalte deine Lernreise nach deinen Bedürfnissen und lerne berufsbegleitend in einem Tempo, das zu deinem Lebensstil passt.

Erwerbe gefragte, praktische Fähigkeiten in Quantitative Finance, Asset Management, Finanzökonomie, Datenanalyse und Portfoliotheorie. Lerne mit erstklassigen Trainern und 1:1 mit erfahrenen Mentoren begleitet von unseren Karriere-Coaches. Mach dich fit in Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung und baue dir eine zukunftssträchtige Karriere als Quantitative Portfolio Manager auf.

Skills, die du beherrschen wirst

- Mean-Variance-Optimierung unter Restriktionen
- Benchmarknahe Portfoliooptimierung
- Umgang mit Schätzrisiken
- Robuste Inputparameter
- Risikobasierte Portfolioansätze
- Black-Litterman-Integration
- Monte-Carlo-Resampling
- Index Tracking

Tools, Techniken & Methoden



Python



NumPY



Pandas



Matplotlib



Seaborn



Mean Reversion



Relative Portfolio Optimization



Black-Litterman Model



Monte Carlo Simulation



Risk Parity



Index Tracking



Portfolio-Resampling



Tracking Error Minimization



Covariance Estimation



Shrinkage Process



Minimum Variance

Details deines Kurses



Format

Live Online Training & E-Learning Selbststudium



Dauer & Aufwand

Vollzeit: 4 Wochen
Berufsbegleitend: 6 Monate



Start

12.10.2026
15.02.2027



Umfang

Berufsbegleitend: 5-10 h / Woche



Sprachen

Deutsch

Benefits bei unseren Live Online Training & E-Learning Selbststudium Bootcamps



Interaktive Live Trainings mit Branchenexperten

Du nimmst an interaktiven Live Workshops mit Branchenexperten teil – so lernst du direkt vom Experten und erzielst nachhaltige Lernerfolge.



Persönliches Mentoring über Videokonferenz

Buche individuelle Termine mit deinem Mentor – er begleitet dich auf deinem Lern- und Karriereweg und unterstützt dich persönlich.



Job-ready Praxis in realen Projekten

Lerne mithilfe realer, branchenspezifischer Szenarien und erwerbe praxisnahe Fähigkeiten, die du unmittelbar im Job einsetzen kannst.



Unbegrenzter Zugang zu multimedialen Inhalten

Du profitierst von interaktiven Inhalten auf Hochschulniveau! Wir vermitteln lebendiges Wissen mit Artikeln, Videos, Quizze und praxisnahe Übungen.



Jederzeit und von überall lernen

Passe deine Weiterbildung deinem Lebensstil an. Lerne online jederzeit und von überall. Laptop und Internetanschluss reichen aus.

Lerne, wie es dir passt

Es ist dein Weg!



Berufsbegleitend

Du entscheidest wie, wann und wo du lernst. Du hast einen Vollzeit-Job und tagsüber kaum Zeit zum Lernen? Dann lerne berufsbegleitend am Abend oder am Wochenende.

- Abschluss in 6 Monaten
- Ganztags online lernen
- 5-10 Stunden pro Woche

Zufriedenheitsgarantie

14 Tage ausprobieren

Du kannst diese Weiterbildung bis 14 Tage nach Beginn ohne Risiko testen. Solltest du feststellen, dass die Weiterbildung nicht deinen Wünschen entspricht, dann kannst du deine Teilnahme ohne zusätzliche Kosten stornieren.



Für wen ist diese Weiterbildung?



Quereinsteiger & Berufsumsteiger

Du bist eine branchenfremde, berufstätige Fachkraft und möchtest Quantitative Portfolio Manager werden, um dich beruflich zu verändern, zu wachsen und neue Chancen zu nutzen.



Neue Mitarbeiter & Berufseinsteiger

Du hast gerade einen Job in einem neuen Arbeitsumfeld angetreten und dir fehlen relevante Skills, um den Anforderungen des Jobs gerecht zu werden und produktiv arbeiten zu können.



Fachkräfte & Spezialisten

Du bist Spezialist in deiner Disziplin, möchtest dein Fachwissen ausbauen, dich zertifizieren lassen oder dich optimal auf eine Zertifikatsprüfung vorbereiten.



Manager & Führungskräfte

Du willst deine Karriere, deine Abteilung oder dein Unternehmen voranbringen, um Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung gewinnbringend im Unternehmen zu etablieren.



Entrepreneure & Unternehmer

Du bist Entrepreneur oder Inhaber eines KMU und willst dein Unternehmen durch die Nutzung von Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung-Wissen wettbewerbsfähiger machen.



Interessierte Personen

Du interessierst dich für Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung und möchtest die praktische Anwendung von Quantitative Portfolio Manager-Tools für persönliche oder berufliche Zwecke kennenlernen.

Die perfekte Mischung

für deinen Lernerfolg

Du profitierst von einer perfekten Mischung aus Live Trainings mit erfahrenen Trainern, 1:1-Mentorings mit Branchenexperten, hochwertigen E-Learning-Inhalten auf Hochschulniveau und einer Community für Austausch und Zusammenarbeit.



Live Trainings

- Regelmäßige Termine
- Stunden pro Woche
- 09:00 - 16:00



Mentoring

- Persönliches 1:1 Mentoring
- Über Kalender buchbar



E-Learning

- Multimediale Inhalte
- Selbstbestimmt lernen
- Jederzeit und überall



Community

- Unbegrenzter Zugang
- Austausch & Zusammenarbeit
- Kollegen & Gleichgesinnte

Deine Perspektive und Karrierechancen

Mit besten Jobaussichten in die Zukunft

Sichere dir einen Job in einem der am schnellsten wachsenden Berufe in der Technologiebranche. Erwerbe mit Quantitative Finance, Asset Management, Finanzökonomie, Datenanalyse und Portfoliotheorie genau die Fähigkeiten, die du für eine Karriere brauchst. Sichere dir einen attraktiven, gut bezahlten Job mit Zukunft in der IT-Branche.

€ 55.000

durchschnittliches Jahresgehalt
(Einstiegsgehalt)

350

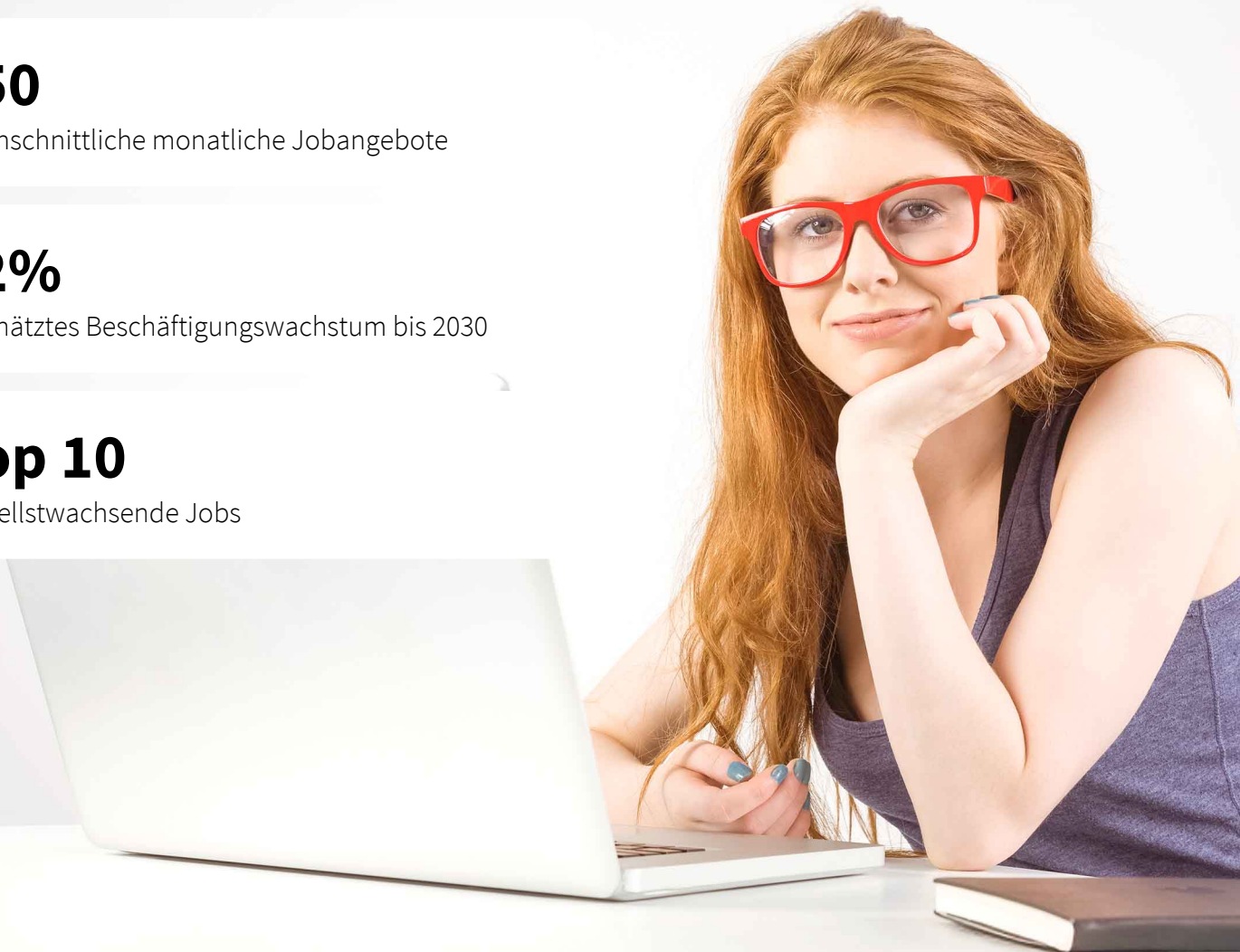
durchschnittliche monatliche Jobangebote

+2%

geschätztes Beschäftigungswachstum bis 2030

Top 10

schnellstwachsende Jobs



Projektbasiertes Lernen

Hands-On Praxis. Capstone Projekt. Anerkanntes Portfolio

Mit projektbasiertem Lernen gewährleisten wir eine ganzheitliche, aktive und nachhaltige Form der Kompetenzentwicklung, die Theorie und Praxis verbindet und Lernende optimal auf reale Herausforderungen vorbereitet.

In unseren Weiterbildungen werden vor allem solche Fähigkeiten entwickelt, die für den beruflichen Erfolg und die persönliche Weiterentwicklung entscheidend sind. Theorie und Praxis ergänzen sich und Lernende sind aktiv in den Lernprozess eingebunden.



Projekt mit Aufgaben und Fallbeispielen aus der Praxis

Starte deine Weiterbildung und arbeite an einem echten Praxisprojekt! Bearbeite realitätsnahe Aufgaben, die dich perfekt auf deinen zukünftigen Job vorbereiten.



Capstone Projekt, das beeindruckt und Türen öffnet

Erstelle ein Abschlussprojekt, das deine Lernerfolge und erworbenen Kompetenzen im Bereich Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung eindrucksvoll demonstriert.



Branchenweit anerkanntes Portfolio, das überzeugt

Erstelle ein erstklassiges Portfolio, das deine Stärken zeigt und Personalverantwortliche beeindruckt.



CURRICULUM

Was du lernen wirst!

Hands-on education in the skills of the future

Im Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung-Kurs erwirbst du auf Basis eines von Branchenexperten erstellten Curriculums die wichtigsten Kompetenzen in Quantitatives Portfoliomanagement & institutionelle Portfoliooptimierung. Diese Weiterbildung beinhaltet Industrie validierte, interaktive Inhalte auf Hochschulniveau und viel Praxis in realen Projekten. Du baust ein Portfolio auf und schließt die Weiterbildung mit einem Capstone-Projekt ab.



Modul 1

Quantitatives Portfoliomanagement mit Python

Du vertiefst dein Wissen in der Portfoliotheorie und lernst, Portfolios unter realistischen Marktannahmen zu konstruieren. Der Fokus liegt auf robusten Optimierungsverfahren, dem Umgang mit Schätzrisiken und benchmarkorientierten Ansätzen.

Kernkompetenzen



Lernergebnisse

- Du optimierst Portfolios quantitativ
- Du berücksichtigst Schätzrisiken
- Du setzt robuste Modelle ein
- Du steuerst benchmarknahe Portfolios
- Du implementierst risikogesteuerte Ansätze

Inhalte

Einleitung, Motivation und Modulüberblick

Du erhältst einen Überblick über die Ziele und den Aufbau des Moduls sowie über die Rolle des quantitativen Portfoliomanagements in der Investmentpraxis.

Grundlagen der klassischen Portfoliooptimierung – Mean-Variance-Ansatz

Du lernst den Mean-Variance-Ansatz nach Markowitz kennen und verstehst den Trade-off zwischen Risiko und Rendite. Mit Python setzt du Erwartungswert-Varianz-Optimierungen unter realistischen Restriktionen um.

Relative Portfoliooptimierung – Benchmarks und Tracking Error Minimization

Du analysierst Portfolios relativ zu einer Benchmark und lernst, den Tracking Error gezielt zu steuern. Dabei setzt du Optimierungsverfahren ein, um benchmarknahe Portfolios effizient zu konstruieren.

Schätzrisiken in der Portfoliotheorie

Du untersuchst, wie Unsicherheiten bei Rendite- und Kovarianzschätzungen Optimierungsergebnisse beeinflussen. Der Fokus liegt auf dem Verständnis typischer Probleme klassischer Portfoliooptimierung.

Verbesserte Schätzung der Inputparameter – Geschrumpfte Schätzer

Du lernst Methoden zur Regularisierung von Kovarianzmatrizen und Renditeschätzungen kennen. Ziel ist

es, stabilere und robustere Inputparameter für die Portfoliooptimierung zu erzeugen.

Das Black-Litterman-Modell

Du setzt das Black-Litterman-Modell ein, um Markttrückschlüsse mit subjektiven Einschätzungen zu kombinieren. Dabei lernst du, konsistente Renditeerwartungen für Portfolios abzuleiten.

Portfolio-Resampling – Monte-Carlo-Methoden

Du lernst, wie Portfolio-Resampling mithilfe von Monte-Carlo-Simulationen eingesetzt wird. Ziel ist es, die Auswirkungen von Schätzrisiken zu reduzieren und robustere Portfolios zu konstruieren.

Risikogesteuerte Ansätze – Risk Parity und Minimum Variance

Du analysierst risikobasierte Portfolioansätze, die ohne explizite Renditeschätzung auskommen. Mit Python setzt du Risk-Parity- und Minimum-Variance-Portfolios um und vergleichst deren Eigenschaften.

Index Tracking – Passive Portfolios und Benchmark-Nachbildung

Du lernst, wie passive Portfolios konstruiert werden, die eine Benchmark möglichst genau nachbilden. Der Fokus liegt auf Tracking-Error-Analyse und praktischen Umsetzungsmethoden in Python

Menschenzentriertes Lernen

in einer Online-Lernenumgebung

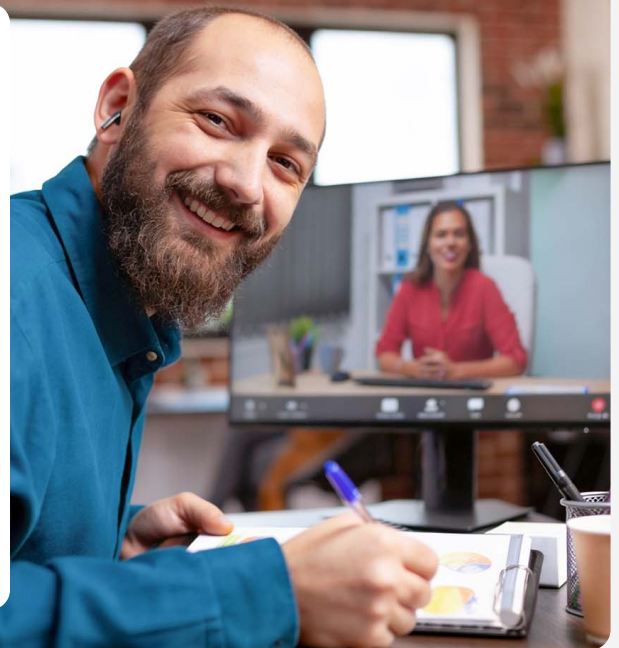
Online, aber nicht allein. Unser erprobter, menschenzentrierter Ansatz garantiert dir kontinuierliche Unterstützung und ein motiviertes Team, das dich auf deinem Weg begleitet.



Ausgezeichnete Lernerfolge

beginnen mit großartigen Mentoren & Trainern

Wir lassen dich nicht alleine! Unser erprobter, menschenzentrierter Ansatz bietet dir stets die Unterstützung, die du brauchst und ein motiviertes Team, das dich auf deinem Weg begleitet.



Regelmäßige Live Trainings

Lerne von erfahrenen Branchenexperten mit viel Praxis, und genieße eine optimale Lernerfahrung mit nachhaltigen Lernerfolgen.



Persönliches 1:1-Mentoring

Starte neu und lass dich von einem erfahrenen Branchenprofi begleiten, um dich optimal auf deine berufliche Zukunft vorzubereiten.



Karrierecoaches begleiten dich

Unsere Karriere-Coaches begleiten dich von Tag 1 an und bereiten dich optimal auf eine erfolgreiche Karriere vor.



Deine kollaborative Gemeinschaft

Lernen geht am besten mit anderen. Da Lernen kein Alleingang ist, erhältst du einen exklusiven Zugang zu unserer Community.

Förderung & Finanzierung

Du hast zahlreiche Möglichkeiten, um von unseren geförderten Weiterbildungen zu profitieren. Im Folgenden haben wir für dich alle relevanten Informationen zu den verfügbaren Fördermitteln zusammengestellt, die du für die Teilnahme an unseren Weiterbildungen in Anspruch nehmen kannst.



Bildungsgutschein

00,00€

100% Finanzierung mit Bildungsgutschein nach AZAV



Selbstzahler

Einmalzahlung

4.580 €



Ratenzahlung

Einmal vor Beginn

€

2x monatlich

€

Bildungsgutschein

100% geförderte Weiterbildung

Nutze die Chance, deine berufliche Weiterbildung oder Umschulung durch einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit zu finanzieren! Du kannst gezielt Kompetenzen aufbauen und neue Karrieremöglichkeiten ergreifen. Die Übernahme der Kosten erfolgt durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter und umfasst alle Weiterbildungskosten.

Ein Bildungsgutschein ermöglicht die kostenlose Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen, die von der Agentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter finanziert werden, um Einwohnern in Deutschland eine Weiterbildung zu ermöglichen und ihre beruflichen Qualifikationen zu verbessern.

Maßnahmenummer

Vollzeit:

Dein Weg zum
Bildungsgutschein

1 Beratungsgespräch

Vereinbare einen Termin bei der örtlichen Agentur für Arbeit.

2 Weiterbildung

Entscheide dich für eine XDi-Weiterbildung deiner Wahl.

3 Kursangebot

Fordere ein Kursangebot bei uns für den Kurs deiner Wahl an.

4 Antrag

Stelle einen Antrag bei der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter und reiche dein Kursangebot ein



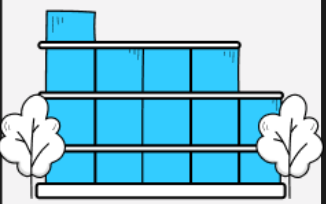
5 Anmeldung

Melde dich zur Weiterbildung an und reiche den Bildungsgutschein bei uns ein.

Qualifizierungschancengesetz

für Arbeitsuchende und Mitarbeiter

In einer Zeit, in der Technologien sich ständig weiterentwickeln und die Arbeitswelt transformieren, ist es entscheidend, dass Unternehmen in die kontinuierliche Weiterbildung ihrer Mitarbeiter investieren, um sie fit für die Herausforderungen der Zukunft zu machen und das Unternehmen erfolgreich durch den digitalen Wandel zu führen.

Betriebsgröße	 <50 Beschäftigte	 <500 Beschäftigte	 ab 500 Beschäftigte
Weiterbildungskosten	100%	50%	25%
Arbeitsentgeltzuschuss	75%	50%	25%

Profitiere mit XDi

Das XDi setzt auf neue, interaktive Lehr- und Bildungsformate, die sich an den aktuellen Erkenntnissen der Hirnforschung orientieren. Unser Credo ist „Learning by Doing“ – die Teilnehmer unserer Weiterbildungen lernen die Anwendung relevanter Methoden und Techniken anhand praktischer Übungen in realitätsnahen Projekten mit Unterstützung eines persönlichen Mentors.



Staatlich anerkanntes Zertifikat

Für die abgeschlossene Weiterbildung erhältst du das Zertifikat "Quantitative Portfolio Manager" des XDi – Experience Design Instituts. Das Zertifikat ist durch die German UPA, die Interaction Design Foundation und die UXPA anerkannt und genießt mittlerweile internationale Reputation.



Top Gehalt & Karriere

Sichere dir ausgezeichnete Verdienstmöglichkeiten in einem lukrativen Job mit besten Zukunftsperspektiven.



Quantitative Analyst

analysiert komplexe Finanzdaten und Handelstrategien

bis zu **56.500€**

Financial Analyst

wertet komplexe Finanzdaten aus, um fundierte Entscheidungen zu ermöglichen

bis zu **55.000€**

Business Analyst

analysiert Geschäftsprozesse und unterstützt Optimierungen

bis zu **63.000€**

Data Analyst

analysiert Daten und erstellt Berichte für datengetriebene Entscheidungen

bis zu **56.500€**

Data Engineer

baut und wartet Dateninfrastruktur für Analysen und Anwendungen

bis zu **65.800€**

Data Scientist

entwickelt Modelle, wertet Big Data aus und liefert Prognosen

bis zu **64.000€**

Lass dich überzeugen!

Mehr zeigen →



Andreas Manietta

Die Weiterbildung zum "[Certified Data Analyst](#)" war ein entscheidender Erfolgsfaktor – in kürzester Zeit habe ich mein Wissen auf ein neues Level gehoben. Das dynamische und fokussierte Tempo war genau richtig, um mich voll zu fordern und konsequent an den Themen dran zu bleiben. Besonders wertvoll waren die praxisorientierten Strategien, die sofort umsetzbare Ergebnisse lieferten. Die durchdachten Fragen und wegweisenden Impulse haben nicht nur mein Denken erweitert, sondern klare Handlungsfelder für zukünftige Erfolge aufgezeigt. Eine weitere Weiterbildung ist für mich keine Frage des Ob – sondern des Wann, um weiter strategisch zu wachsen.



Daniel Naesa

Die Teilnahme am "[Certified Data Scientist](#)" Kurs war für mich eine bahnbrechende Entscheidung. Die Fülle an praxisrelevantem Wissen hat meine Erwartungen übertroffen und mir ein tieferes Verständnis für komplexe Datenanalysen vermittelt. Die Herausforderungen im Kurs haben nicht nur meine Fähigkeiten gestärkt, sondern auch meine Motivation zu Höchstleistungen angespornt. Die Betreuung durch XDi war exzellent, und ich fühle mich bestens gerüstet für anspruchsvolle Projekte in der Datenwissenschaft. Ich empfehle diesen Kurs jedem, der seine Karriere in diesem Bereich auf das nächste Level heben möchte!



5/5

Google



4,5/5

Trustpilot



4,9/5

Kursfinder



4,7/5

Career
Karma



4,9/5

Course
Report



4,7/5

SwitchUp

Unsere Referenzen

Diese Unternehmen bilden ihre Mitarbeiter mit uns weiter und stellen unsere Studenten ein.

Referenzen entdecken →

adidas

Allianz 

amazon 

 **ATVUVIA**



 **Bayer**

 **BOSCH**

DAIMLER

Deloitte.

 **BAHN**

Deutsche Bank 

Dr. Becker  Klinikgruppe

Dräger

e.on

fielmann



BOSS
HUGO BOSS

ING 

 Mercedes-Benz

SUPER 

 **Telefónica**

Zertifiziert und akkreditiert

Staatlich geprüft & **100% förderbar!** Lass dich persönlich beraten – und sichere dir alles, was du für die Bundesagentur für Arbeit brauchst.



FOCUS

TOP
ANBIETER FÜR
WEITERBILDUNG
2026

XDi
Experience Design
Institut

[FOCUS.DE/BUSINESS](https://focus.de/business)



**Lerne heute
für die Welt von morgen**

Kontakt

✉ intouch@xd-i.com

☎ +49 30 5200 1310

🕒 Mo. - Fr. 08:00 - 17:00 Uhr

🌐 xd-i.com