



# CERTIFIED FINANCIAL MODELER

*Digitalisierung und neue Geschäftsmodelle  
disruptieren die "Old Economy"*

*Wir haben daraus eine neue Art der berufs-  
und studienbegleitenden Weiterbildung  
abgeleitet*



## FACTS & FIGURES

*We help you to become a Quant!*

**Abschluss:** Certified Financial Modeler

**Dauer:** ca. 4 Monate neben dem Beruf

**Credits:** 8 ECTS im Rahmen der Academic Excellence möglich

**Start:** Jederzeit möglich

**Format:** Berufsbegleitend

**Teaching Method:** Orts- und zeitunabhängig digital

**Sprache:** Deutsch und Englisch

**Gebühren:** 1.995,00€ zzgl. MwSt. (mit EIQF-Stipendium)  
1.256,30€ zzgl. MwSt. (für Studierende)

**Zulassungskriterien:** Keine speziellen Zulassungsvoraussetzungen  
Kenntnisse in Finance und Excel von Vorteil

**20+**

veröffentlichte  
Fachbücher

**88.000+**

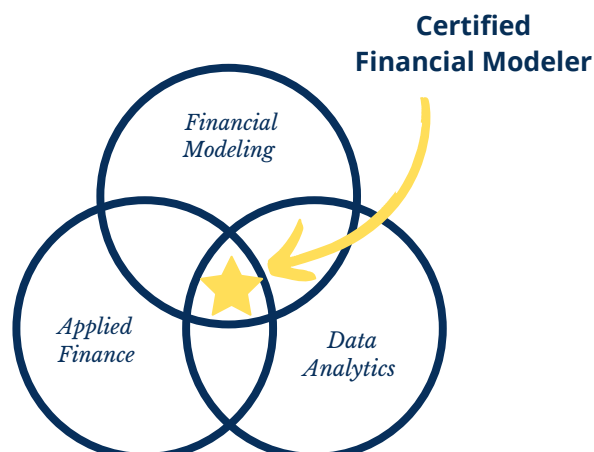
Downloads unseres  
Financial Modeling Buchs

**400+**

Alumni/Absolventen  
unserer Programme

**1**

Ziel  
Ihr Erfolg



*"Financial Modeling ist die Kernkompetenz im Corporate Finance und Investment Banking."*

**Prof. Dr. Dr. Joachim Häcker**  
**Managing Director EIQF**

*"Our M&A experts need excellent financial modeling skills. Global M&A spreadsheet standards are essential to establish a common ground to successfully negotiate assumptions. This book offers it all to the certified financial modeler candidate."*

**Dirk Pahlke, Rothschild,**  
**Head of M&A Germany**

*"The authors have produced an extraordinary, applied financial modeling text. (...) The book is a "must have" for serious financial modelers"*

**R. Charles Moyer, Ph.D,**  
**Dean Emeritus and Professor of Finance**  
**University of Louisville, USA**





# ZIELGRUPPE

*Quantitative Finance - Your Statement of Excellence*

**Zielgruppen des Certified Financial Modeler sind ...**

**Berufseinsteiger**, die in einem Anstellungsverhältnis ihre Karrierechancen durch eine Zertifizierung im Bereich Financial Modeling verbessern möchten.

**langjährige Finanzexperten**, die sich für die Veränderungen in der Finanzwirtschaft durch eine praxisnahe Weiterbildung qualifizieren möchten.

**Naturwissenschaftler und Ingenieure**, welche die notwendigen quantitativen Kompetenzen besitzen, denen aber für eine Weiterentwicklung im Finanzbereich der Finanzhintergrund fehlt.

**Risikomanager**, die steigende Risiken mit modernen Techniken analysieren und absichern.

**Wirtschaftsprüfer und Unternehmensberater**, die neue Sichtweisen und Impulse zum Thema Financial Modeling für die Arbeit mit ihren Kunden benötigen.









# HIGHLIGHTS

## EIQF: Einzigartig, Innovativ, Quantitativ und Fortschrittlich

Mit unserem bisher einzigartigen Ansatz qualifiziert Sie der Certified Financial Modeler für Herausforderungen im Bereich Corporate Finance, Private Equity, Venture Capital und Asset Management wie auch für alle finanziellen Aspekte ihres eigenen Startups.



## NEBEN DEM BERUF

Die Weiterbildung ist so konzipiert, dass Sie es problemlos neben dem Beruf absolvieren können. So können Sie das Erlernte direkt in der beruflichen Praxis anwenden.

## PERSÖNLICH BETREUT

Unsere Teilnehmer werden durch unser Professoren-Team persönlich betreut. Sie profitieren von langjähriger Erfahrung und einem enorm großen beruflichen Netzwerk.



## NEUARTIGER ANSATZ

Unser holistisches Konzept ist das Ergebnis aus über 20 Jahren Erfahrung im Quantitative Finance Bereich. Werden Sie Teil der nächsten Generation der Quants.

## EXKLUSIVE GRUPPEN

Unsere Gruppen setzen sich aus handverlesenen Teilnehmern aus der ganzen Welt zusammen. Lernen und netzwerken Sie von und mit Gleichgesinnten in Top-Positionen in der Wirtschaft.



## IHRE DOZENTEN

Bei 6 Course Units könnte man erwarten, dass diese von 6 verschiedenen Professoren gelehrt werden. Hinter den 6 Course Units stehen jedoch genau 2 Professoren, die diesen Lehrinhalt in den letzten 20 Jahren in Form von aufeinander aufbauenden Veröffentlichungen erstellt haben. Anhand von miteinander verbundenen Modellen werden Sie erlernen, wie die einzelnen Elemente von Financial Modeling, Applied Finance und Data Analytics zusammenhängen. Sie lernen anhand einer holistischen Case Study wie die einzelnen Aspekte des Financial Modeling verbunden sind.



*Prof. Dr. Dr.  
Joachim Häcker*

**Professur:** Seit 2010 Professor für den Bereich Internationale Finanzen an der Hochschule München sowie seit 2004 als Adjunct Professor an der University of Louisville.

**Transaktionserfahrung:** Herr Häcker ist seit dem Jahre 1996 als Advisor im Bereich Quantitative Finance tätig. Als Vice President bei Rothschild in London und Frankfurt hat Herr Häcker zwischen 2000 und 2003 zahlreiche Corporate Finance Transaktionen durchgeführt. Zuvor war Herr Häcker bei der Deutschen Bank (1998-1999) als Associate sowie bei PricewaterhouseCoopers (1996-1997) als Analyst tätig.



*Prof. Dr. Dr.  
Dietmar Ernst*

**Professur:** Seit 2004 Inhaber des Lehrstuhls „International Finance“ und leitender Professor der International School of Finance (ISF) an der HfWU in Nürtingen. Studiendekan des englischsprachigen Master-Studienganges „International Finance“.

**Transaktionserfahrung:** Herr Ernst hat in Wirtschaftswissenschaften und Naturwissenschaften promoviert. Er verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Anwendung von quantitativen Methoden im Risikomanagement, bei der Bewertung von Derivaten und im Corporate Finance.



# AUFBAU

## Modul 1

*"Erstellung einer integrierten GuV- und Bilanzplanung"*

### Submodul 1

- Erstellen und Formatieren eines Financial Models

### Submodul 2

- Kennzahlenanalyse der Gewinn- und Verlustrechnung (GuV) der Bilanzen der letzten 3 Jahre
- Bildung von Annahmen für die Planung der GuV und Bilanz
- Erstellen einer integrierten GuV- und Bilanzplanung unter Verwendung der Top 10 Financial Modeling Standards
- Erstellen einer Plan-Kapitalflussrechnung

### Submodul 3

- Durchführung von Kontrollrechnungen und Plausibilitätsprüfungen
- Überprüfung der Robustheit des Financial Models durch dynamische Datenvalidierung, Zielwertsuche mit dem Solver, Sensitivitäts- und Szenarioanalyse
- Dokumentation des Financial Model unter Beachtung der Financial Modeling Standards

## Modul 2

*"Unternehmensbewertung, Investition und Finanzierung sowie Portfoliomanagement"*

### Submodul 1

- Ableitung des Beta-Faktor und der Kapitalkosten
- Berechnung des Free Cashflows
- Berechnung des Unternehmenswerts (Marktwert des Eigenkapitals) mit Hilfe der Discounted-Cashflow Ansätze

### Submodul 2

- Ableitung der Marktkapitalisierung
- Bestimmung des Buchwerts des Eigenkapitals
- Berechnung des Marktwerts des Eigenkapitals mit Hilfe von Börsenmultiplikatoren
- Bestimmung des Marktwerts des Eigenkapitals mit Hilfe von Transaktionsmultiplikatoren
- Präsentation der Ergebnisse der Unternehmensbewertung mit einer Football-Field-Grafik

### Submodul 3

- Aufzeigen von Kernelementen eines bindenden und nicht-bindenden Angebots
- Analyse der Finanzethemen aus einer Kapitalmarktperspektive
- Verständnis des Investitionsrahmens "Risiko/Rendite"
- Aufzeigen einer Akquisitionsfinanzierung mit Kredit und/oder Bonds

*"Der Certified Financial Modeler bietet praxisnahes, verständliches und zielorientiertes Wissen. Absolventen können Finanzmodelle in unterschiedlichem Detaillierungsgrad professionell, logisch und konsistent erstellen, immer mit dem Ziel einer fundierten und beständigen Konklusion. Die Lehrgangsmaterialien sind umfassend und modular aufgebaut, so dass diese auch eine wertvolle Unterstützung im Arbeitsalltag darstellen."*

**Marc Voser, Certified Financial Modeler**  
**Quilvest (Switzerland) Ltd., Executive Director**  
**Private Markets & Alternatives Investment**  
**Strategist I MFO**

## DAS SAGEN ALUMNI UNSERER PROGRAMME

*"Financial Modeling ist ein unerlässliches Tool für den Praktiker, um komplexe Themenstellungen (wie Planung, Business Cases Erstellung, Bewertungsthemen) in eine transparente und strukturierte Form zu überführen.*

*Gerade vor dem Hintergrund stetig zunehmender Komplexität in der Bankenwelt unterstützen Financial Modeling Skills den Anwender bei der notwendigen Abstraktionsleistung."*

**Philipp Güth, Certified Financial Modeler**  
**Finance Manager GTB TFCMC Europe,**  
**Deutsche Bank AG**

*"Das Programm zum „Certified Financial Modeler“ bietet eine hervorragende Möglichkeit, theoretisches Fachwissen in den Bereichen Corporate Finance, Portfoliomanagement und Derivate aufzufrischen und gezielt zu erweitern. Das Grundlagen-Lehrbuch „Financial Modeling“ wird durch die praktischen Excel und VBA Modellierungsbeispiele der Toolbox anschaulich ergänzt. Durch den praxisbezogenen Ansatz, kann das erlangte Know-how problemlos im Berufsalltag eingesetzt werden."*

**Catharina Peters, Certified Financial Modeler**  
**IMAP M&A Consultants**

*"Zwischen der Unternehmensbewertung und dem Unternehmenskaufvertrag besteht eine Wechselwirkung, da beide Chancen und Risiken zwischen den Parteien verteilen. Oft entstehen Fehler im Vertrag bzw. in der Unternehmensbewertung, wenn sie sich nicht spiegelbildlich abbilden. Deshalb ist ein gutes Verständnis für finanzielle Modelle sehr wichtig."*

**Dr. Christopher C. King, Certified Financial Modeler,**  
**RA in Berlin, Attorney-at-Law in New York,**  
**Solicitor of the Supreme Court of England & Wales,**  
**EU Anwalt, Bern, Director and General Counsel,**  
**Hunter Douglas Mgmt AG.**

*"Das Certified Financial Modeler Programm gibt mir ein besseres und fokussierteres Verständnis von komplexen Finanzthemen. Die auf Excel und VBA basierte Certified Financial Modeler Philosophie hilft mir, beinahe jede Finanzfrage zu strukturieren und mich einer Lösung zu nähern"*

**Tobias Eiblmeier, Certified Financial Modeler,**  
**Director M&A, Blue Cap AG (Private Equity)**

# KONTAKT

European Institute of Quantitative Finance  
Neckarsteige 6-10  
72622 Nürtingen



[www.certified-financial-modeler.com](http://www.certified-financial-modeler.com)



[info@eiqf.de](mailto:info@eiqf.de)



+49 173 2616722 (Joachim Häcker)  
+49 172 1363574 (Dietmar Ernst)

