



PROGRAMMIEREN MIT VBA IN EXCEL

Mittwoch, 21. Oktober | Mittwoch, 28. Oktober 2020
Mittwoch, 4. November | Mittwoch, 11. November 2020

Einstiegskurs

Dominik Kaiser, BSc

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre,
Bank- und Finanzmanagement
Institut für Finance

Editorial

Microsoft hat „**Excel**“ im Jahr 1985 erstmals als eine Alternative zu damals bereits am Markt eingeführten Tabellenkalkulationsprogrammen wie z.B. LOTUS 1 -2-3 angeboten. Der Funktionsumfang von Excel wurde im Jahre 1994 mit den Programmiermöglichkeiten in „**Visual Basic for Applications**“ (VBA) entscheidend erweitert. Excel und auch VBA wurden regelmässig erweitert und stellen heute eine unverzichtbare Software für alle betriebswirtschaftlichen Anwendungen dar.

Trotz der grossen Vielfalt an zwischenzeitlich entwickelten Statistikprogrammen wie beispielsweise EViews, Stata, Gauss, SPSS, MATLAB, R oder gretl hat sich Excel mit VBA in vielen Anwendungsbereichen behaupten können. Excel mit VBA bietet grosse Vorteile gerade bei der Automatisierung von Routinevorgängen für den individuellen Eigenbedarf am Arbeitsplatz. Aufgrund der Benutzerfreundlichkeit von Excel werden Daten in diesem Programm erfasst und verarbeitet. Excel mit VBA gewährt gerade bei einfacheren Arbeitsplatzanwendungen einen reduzierten Ressourceneinsatz bei aller Art von Berechnungen sowie für Anwendungen in der Statistik und Ökonometrie.

Wir wünschen allen Teilnehmern eine inspirierende Weiterbildung und freuen uns über ein Feedback, um dieses Angebot kontinuierlich nah an den Bedürfnissen der Teilnehmer zu orientieren. Mit Herrn Dominik Kaiser bieten wir den Teilnehmern einen sehr versierten und engagierten Dozenten für dieses praxisorientierte Kursangebot.

Vaduz, im September 2020

Prof. Dr. Marco J. Menichetti
Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre,
Bank- und Finanzmanagement
Institut für Finance

Diese Veranstaltung wird unterstützt durch:



CFA Society
Liechtenstein

Willkommen in der spannenden Welt des Programmierens.

Die Zielsetzung dieses Kursangebotes besteht in einer sehr praxisorientierten Vermittlung der Programmiersprache VBA im Tabellenkalkulationsprogramm Excel. Deshalb werden zu Beginn die Grundlagen wie beispielsweise die Definition von Variablen, Schleifen und der Entwurf von Nachrichtenfenstern besprochen und eingeübt. Ausserdem wird auf die intuitive Nutzung und Herleitung von VBA-Befehlen geachtet.

Aufgrund der Praxisnähe legt der Kurs einen besonderen Fokus auf Struktur und die Suche von Fehlern innerhalb einer VBA-Routine. Die Zielsetzung dieses Kursangebotes liegt darin, dass jeder Teilnehmer ein Grundverständnis zum Erstellen und Interpretieren einer VBA-Routine entwickeln und diese den Bedürfnissen entsprechend anpassen kann.

Vor Kursbeginn werden Vorbereitungsunterlagen zur Verfügung gestellt, während des Kurses kommen Übungsaufgaben hinzu. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt. Der Kurs baut ausschliesslich auf den Kenntnissen der allgemeinen Nutzung von Excel auf.

Die Teilnehmer sind angehalten, Ihre eigenen Laptops zur Veranstaltung mitzubringen, um eine persönliche Anwendung sowie ein sofortiges Einsetzen des Erlernten im Berufsleben zu ermöglichen.

Bei Fragen oder Anregungen stehe ich Ihnen jederzeit zur Verfügung, per E-Mail an dominik.kaiser@uni.li.

Vaduz, im September 2020

Dominik Kaiser, BSc, Universität Liechtenstein

Programm

Mittwoch, 21. Oktober 2020

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, BSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Grundlegende Einführung in VBA
 - Bestandteile der Entwicklungsumgebung
 - Grundregeln der Syntax
- > Einführung in die Kommunikation zwischen VBA und Excel
- > Deklaration von Variablen und vordefinierte Funktionen

Mittwoch, 28. Oktober 2020

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, BSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Einführung der verschiedenen Variablentypen
- > Vertiefung von Funktionen und Schleifen
- > Entwurf von Error- und Nachrichtenfenstern
- > Verwendung von Excel-Funktion im VBA-Code

Mittwoch, 4. November 2020

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, BSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Aufzeichnen von VBA-Programmen
- > Interpretation und Struktur der Aufzeichnung
- > Fehlersuche und Fehlerbehandlung
- > Verlinkung zwischen VBA-Code und Tabellenblättern

Mittwoch, 11. November 2020

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, BSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Steuerung des Programmablaufs
- > Ausgabesteuerung auf verschiedenen Tabellenblättern

ab 20.00 Apéro und Gedankenaustausch

Der Apéro wird gesponsert von:





Dominik Kaiser absolvierte das Bachelorstudium "Management and Economics" an der Universität Innsbruck von 2015 bis 2018. Im Studium spezialisierte er sich in den Bereichen Finanzmanagement, Risikomanagement und Wirtschaftsinformatik. Neben dem Bachelorstudium absolvierte Herr Kaiser diverse Praktika unter anderem bei der LGT Gruppe und Capital Partners in Pfäfers. Seit September 2018 ist er Studierender des Masterstudienganges in Finance (MSc) an der Universität Liechtenstein. Zeitgleich arbeitet Herr Kaiser als Project Manager im Private Equity Fund of Funds Accounting für die LGT Gruppe sowie für Fund Managers in Dublin.

Allgemeine Informationen

TeilnehmerInnen

Personen mit wenig oder keinen Programmierkenntnissen, welche selbstständig Ihre Excel-Anwendungen durch VBA-Programme optimieren möchten.

Ort

Hörsaal 6, Universität Liechtenstein, Vaduz

Die Universität Liechtenstein verfolgt die Zielsetzung, die Lehrveranstaltungen des Wintersemesters als Präsenzveranstaltungen auf dem Campus durchzuführen. Aktuell gilt in allen öffentlichen Räumen der Universität die Pflicht, eine Schutzmaske zu tragen. In den Unterrichtsräumen kann meist auf die Maske verzichtet werden, da die Sitzplätze die Abstandsregel von 1,5 m erfüllen. Sollte sich die Covid-19-Situation während des Kurses deutlich verschlechtern, so ist der Dozent auf eine Umstellung auf die Online-Lehre vorbereitet. Weitere Infos zum **COVID-19 Schutzkonzept der Universität Liechtenstein** finden Sie gerne auf unserer Webseite.

Zeit

Jeweils von 17.30 – 20.00 Uhr:

Mittwoch, 21. Oktober 2020

Mittwoch, 28. Oktober 2020

Mittwoch, 04. November 2020

Mittwoch, 11. November 2020

Gesamtpreis

CHF 550.- pro Person einschliesslich Kursunterlagen, Teilnehmerzertifikat und Apéro.
CFA Charter holder und Kandidaten, die aktuell für das Level 2/3 Exam registriert sind, bezahlen CHF 480.-.

Anmeldung

Die Anmeldung kann online unter **www.uni.li/vba** oder an banking@uni.li erfolgen.
Sie ist verbindlich und verpflichtet zur Einzahlung der Kursgebühr.
Es stehen maximal 15 Plätze zur Verfügung.

CE Credits

Diese Veranstaltung qualifiziert CFA Charterholder zu 10 CE Credits, wobei für jeden Kurstag 2.5 CE Credits angerechnet werden.

Anmeldeschluss

Mittwoch, 14. Oktober 2020

Kontakt und Information

Für weitere Informationen steht Ihnen Dominik Kaiser gerne zur Verfügung
(E-Mail: dominik.kaiser@uni.li).

Anreise

