



# VISUAL BASIC IN EXCEL

## EINSTIEGSKURS

Mittwoch, 24. Mai 2023 | Mittwoch, 31. Mai 2023 |  
Mittwoch, 14. Juni 2023 | Mittwoch, 21. Juni 2023  
jeweils von 17.30 – 20.00 Uhr, Universität Liechtenstein

### Dozent

Dominik Kaiser, MSc

Liechtenstein Business School  
Department Finance & Economics

# 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 Januar 2023

Prof. Dr. Marco J. Menichetti  
Professor für Betriebswirtschaftslehre,  
Bank- und Finanzmanagement  
Department Finance & Economics  
Liechtenstein Business School

Diese Veranstaltung wird unterstützt durch:



# 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](mailto:dominik.kaiser@uni.li).

Vaduz, im Januar 2023

Dominik Kaiser, MSc  
Universität Liechtenstein

# Programm

## Mittwoch, 24. Mai 2023

---

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, MSc, 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, 31. Mai 2023

---

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, MSc, 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, 14. Juni 2023**

---

17.30 – 20.00 Dominik Kaiser, MSc, 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, 21. Juni 2023**

---

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

### **Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:**

- > Steuerung des Programmablaufs
- > Ausgabesteuerung auf verschiedenen Tabellenblättern



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. Von 2018 bis 2020 absolvierte er den Masterstudiengang in Finance (MSc) und seit September 2020 ist er Studierender des Doktoratsstudiengangs der Wirtschaftswissenschaften 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

Universität Liechtenstein, Seminarraum 4

## Zeit

Jeweils von 17.30 – 20.00 Uhr:

Mittwoch, 24. Mai 2023

Mittwoch, 31. Mai 2023

Mittwoch, 14. Juni 2023

Mittwoch, 21. Juni 2023

## Gesamtpreis

CHF 600.- pro Person einschliesslich Kursunterlagen, Teilnahmezertifikat und Apéro am letzten Kursabend. CFA Charter holder und Kandidaten, die aktuell für das Level 2/3 Exam registriert sind, bezahlen CHF 530.-.

## Anmeldung

Die Anmeldung kann online unter [www.uni.li/excel](http://www.uni.li/excel) oder an [banking@uni.li](mailto:banking@uni.li) erfolgen. Sie ist verbindlich und verpflichtet zur Einzahlung der Kursgebühr. Es stehen maximal 15 Plätze zur Verfügung.

## Professional Learning (PL) Qualified Activity

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

[www.cfainstitute.org/en/membership/professional-development/pl](http://www.cfainstitute.org/en/membership/professional-development/pl)

## Anmeldeschluss

Mittwoch, 17. Mai 2023

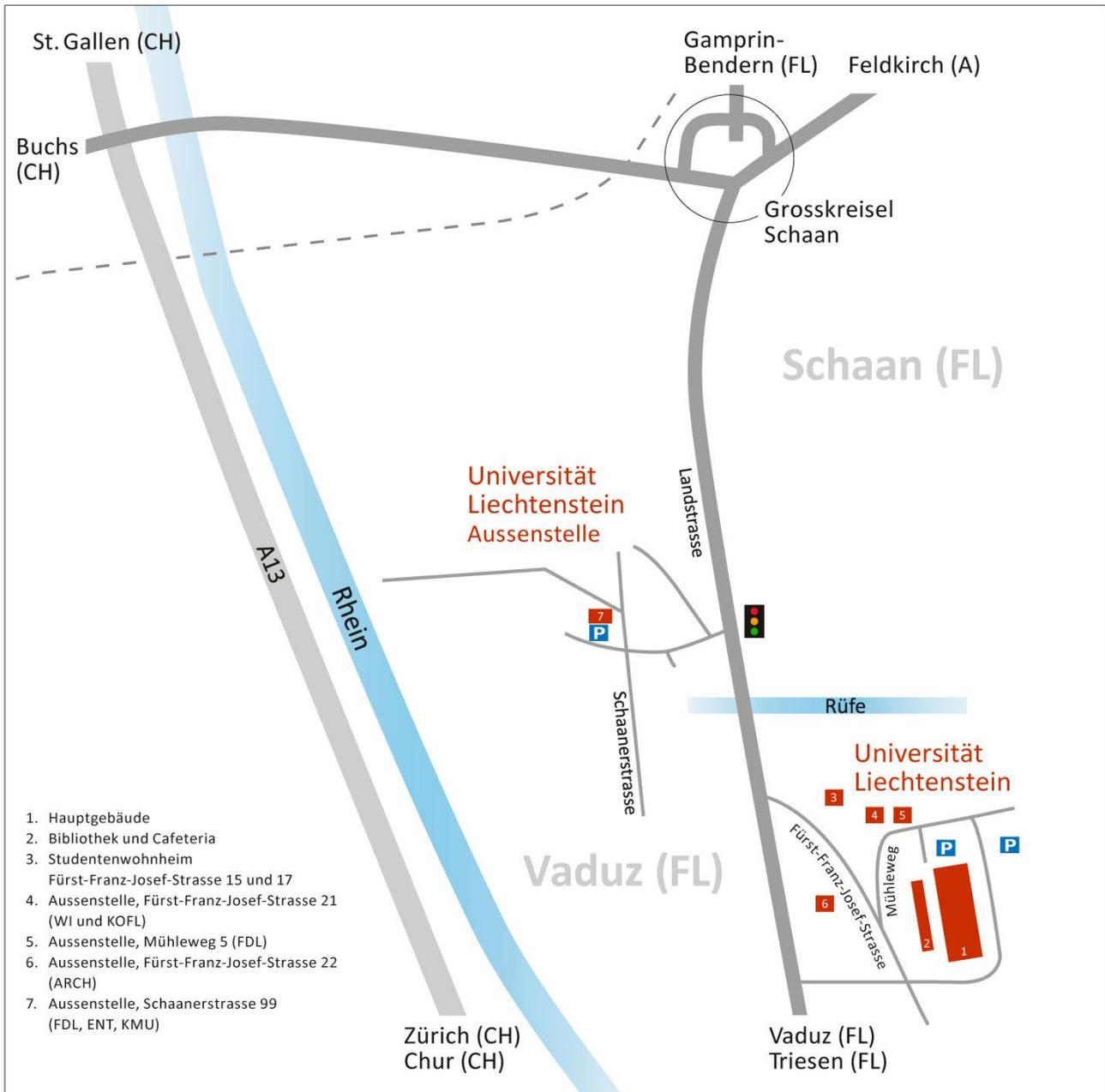
## Kontakt und Information

Dozent: Dominik Kaiser steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung. (E-Mail: [dominik.kaiser@uni.li](mailto:dominik.kaiser@uni.li))

Organisation: Prof. Dr. Marco Menichetti, Professor für Betriebswirtschaftslehre, Bank- und Finanzmanagement, Liechtenstein Business School, Department Finance & Economics, Universität Liechtenstein ([banking@uni.li](mailto:banking@uni.li); +423 265 13 49)

[www.uni.li/excel](http://www.uni.li/excel)

## Anreise



**Universität Liechtenstein**  
Fürst-Franz-Josef-Strasse, 9490 Vaduz

T +423 265 11 11 F +423 265 11 12  
info@uni.li, www.uni.li