

# Zertifikatslehrgang «Audit Technology und Data Analytics»

(Zertifiziert in Audit Technology und Data Analytics)



## Zielgruppe

- Mitarbeitende von KMU-Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, KMU-Treuhandgesellschaften, Finanzkontrolle
- Studenten/Absolventen
- Einsteiger und Wiedereinsteiger/-innen
- Quereinsteiger/-innen

## Inhalte

### Basic Level à ca. 50 Lektionen

Module sind einzeln buchbar

- Überblick Modul und Zusammenhang IKS und IT/Datenanalyse
- Grundverständnis für IT und Einfluss auf Risikoanalyse
- Generelle IT-Kontrollen
- Spezialthemen (JET, Standardreports)
- Prozessorientiertes Vorgehen und Umgang mit Kontrollen (bsp. automatische Kontrollen)
- Datenanalyseeinsatz
- Fallstudie, welche den Teilnehmenden die einzelnen Themengebiete näherbringt

### Advanced Level à ca. 50 Lektionen

Seminare sind einzeln buchbar

- Teil 1: Grundlagen und Einsatzgebiete der Datenanalyse
- Teil 2: Hands-on-Grundlagen Datenanalyse in Excel
- Teil 3: «Fortgeschrittene» Datenanalyse und aussagekräftige Grafiken in Excel
- Teil 4: Hands-on-Datenanalyse mittels Einsatzes des MS Power BI Tool
- Teil 5: Prozess-Analysen in der Wirtschaftsprüfung – Optimierung von Audit-Prozessen mittels Standardisierung und Automatisierung
- Teil 6: Interpretation von Resultaten

## Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

- Lehrgangsvoraussetzung: Vorbildung mindestens mit Bachelorabschluss oder eidgenössischem Fachausweis
- Andere Ausbildungen mit Sur-Dossier-Zulassung
- Zertifikatsvoraussetzung: Nachweis von 1 Jahr Fachpraxis – vor, während oder nach dem Zertifikatslehrgang
- Basic Level muss bestanden sein bevor Seminare aus dem Advanced Level gebucht werden können

## Vorteile

- Praxisaustausch zu realen Fallbeispielen
- Zertifizierung von Kompetenzen
- Networking

## Zeit

Basic Level

- Juni bis Juli 2024

Advanced Level

- Im Verlauf des 2024/2025
- Der Lehrgang kann auf mehrere Jahre aufgeteilt werden

## Ort

- Onlineveranstaltungen: Zoom
- Präsenzveranstaltungen: Zürich

## Prüfung zur Erlangung Zertifizierung

- E-Leistungsnachweis, Reflexionsbericht
- Nachweis Fachpraxis: Nachweis von 1 Jahr Fachpraxis – vor, während oder nach dem Zertifikatslehrgang

## Zertifikatslehrgang «Audit Technology und Data Analytics»

Kosten CHF exkl. MWST

**Kursgebühren Basic Level  
bzw. Advanced Level**

Nichtmitglieder:

CHF 4750

Fach-MA-Einzelmitglieder:

CHF 4250

Fach-MA-Einzelmitglieder

aus Mitgliedunternehmen:

CHF 3800

**Kursgebühren Basic Level &  
Advanced Level**

Nichtmitglieder:

CHF 9500

Fach-MA-Einzelmitglieder:

CHF 8500

Fach-MA-Einzelmitglieder

aus Mitgliedunternehmen:

CHF 7600

## Kontakt

Diana Takács

Telefon +41 58 206 05 40

[weiterbildung@expertsuisse.ch](mailto:weiterbildung@expertsuisse.ch)

## Zertifikatslehrgangsleiter

**Hanspeter Helbling**, Leiter Digital Audit  
Coop, Basel



# Stundenplan

## Basic Level – Audit Technology und Data Analytics

Total ca. 50 Lektionen

13.06.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

### Informationstechnologie und Datenanalyse

- Prüfungsstandards und regulatorische Vorgaben
- Bedeutung von Internen Kontrollsystemen (IKS)
- Grundlagen der Digitalisierung und deren Bedeutung für die Wirtschaftsprüfung
- Fallstudie zur praktischen Anwendung

18.06.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

### Zusammenhang IKS und IT

- Zusammenhang von IKS und IT
- ERP-Systeme und ihre Rolle in Unternehmen
- Identifikation von IT-Abhängigkeiten in Geschäftsprozessen
- Schnittstellenanalyse in Bezug auf Prozesskontrollen
- Fallstudie zur praktischen Anwendung

18.06.2024 | halbtags | E-Learning (zeit- und ortsunabhängig)

### Generelle IT-Kontrollen

- Generelle IT Kontrollen verstehen (Abgrenzung von PS-CH 890)
- Identifikation relevanter IT-Prozesse und Scoping-Techniken
- Prüfung von generellen IT Kontrollen (GITC)
- Ergebnisinterpretation und kompensierende Kontrollen
- Einfluss auf die Berichterstattung

25.06.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

### Übungen zu Generelle IT-Kontrollen

- Fallstudie zur praktischen Anwendung

26.06.2024 | halbtags | E-Learning (zeit- und ortsunabhängig)

### Spezialthemen in der IT-Prüfung

- Journal Entry Testing (JET)
- Umgang mit Standard Reports
- Automatisierung von (IT) Prüfung mit Toolunterstützung

27.06.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

### Risikobeurteilung

- Risikobeurteilung von IT-Themen
- Scoping von Prüfhandlungen
- Fallstudie zur praktischen Anwendung
- Vertiefung Cyberrisiko und dessen Bedeutung für den Wirtschaftsprüfer

27.06.2024 | halbtags | E-Learning (zeit- und ortsunabhängig)

### Prozessorientiertes Vorgehen

- Kontrollverständnis: Automatisch, halbautomatisch, manuell
- Matrix zur Identifikation häufiger Kontrollen in Finanzprozessen
- Vorgehensmodelle für die Prüfung automatischer Kontrollen und Schnittstellen

03.07.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

### Übungen zu Prozessorientiertes Vorgehen

- Fallstudie zur praktischen Anwendung

# Stundenplan

04.07.2024 | halbtags | E-Learning (zeit- und ortsunabhängig)

## Datenanalyse Grundlagenkompetenz

- Einführung in Data Analytics (DA) und deren Anwendungsbereiche
- Ausblick auf Technologien wie Roboter und Künstliche Intelligenz
- Herausforderungen, Rolle des Wirtschaftsprüfers, Datenschutz
- Identifikation von Ausreißern (Outliers) in Daten
- Interpretation von DA-Ergebnissen und deren Einfluss auf die Prüfungsstrategie und Berichterstattung

08.07.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

## Praktische Übungen zu Datenanalyse

- Fallstudie zur praktischen Anwendung

11.07.2024 | halbtags | Zoom / EXPERTsuisse Campus, Zürich

## Vertiefte Übungen zu Datenanalyse

- Fallstudie zur praktischen Anwendung

18./25.07.2024 | nachmittags | Online (Zoom)

## Leistungsnachweis

Leistungsnachweis: Zertifikatslehrgang  
Eingeschränkte Revision für KMUs  
1. Versuch: 18.07.2024  
2. Versuch: 25.07.2024 (Durchschnitt zählt)

## Advanced Level – Audit Technology und Data Analytics

Total ca. 50 Lektionen

28.08.2024 | ganztags | EXPERTsuisse Campus, Zürich

## Grundlagen und Einsatzgebiete der Datenanalyse

Data Analytics in der Wirtschaftsprüfung, Prüfprozess, Rolle und Skills von Data-Analytics Experten, Data Analytics in der Planung, Durchführung und im Reporting, Neueste Trends und Entwicklungen, Big Date, Künstliche Intelligenz (KI), Potenzial für die Zukunft und Herausforderungen, Ethische Grundsätze

03.09.2024 | ganztags | EXPERTsuisse Campus, Zürich

## Hands-on-Grundlagen Datenanalyse in Excel

Grundlegende Excel-Funktionen, Bereinigen von Daten, (Pivot-) Tabellen, Datenbank-Konzepte und einfache statistische Analysen

04.09.2024 | ganztags | EXPERTsuisse Campus, Zürich

## «Fortgeschrittene» Datenanalyse und aussagekräftige Grafiken in Excel

(Pivot-)Tabellen, Einfache statistische Analysen in Excel wie Verteilung und Regression, Komplexe Graphen, Power-Pivot-Datenmodells

05.09.2024 | ganztags | EXPERTsuisse Campus, Zürich

## Hands-on-Datenanalyse mittels Einsatz des MS Power BI Tools

MS Power BI, Import von Daten (xlsx, csv, txt), Spaltendatenformate (Text, Int, Date), Datentransformations-Operationen, Diagramme und Filterelemente, Interaktionen zwischen Diagrammen, KMU-Journalbuchungen

# Stundenplan

10.09.2024 | ganztags

**Optimierung von Audit-Prozessen mittels  
Standardisierung und Automatisierung**

Prüfprozessautomatisierung, Erarbeitung eigenständiger Praxisbeispiele (Excel-Makro Template, Three-Way-Match), Prozessautomatisierung der Zukunft (Process Mining, Predictive Analytics)

11.09.2024 | vormittags | EXPERTsuisse Campus, Zürich

**Interpretation von Ergebnissen**

Umgang mit Resultaten einer Datenanalyse, Erwartungshaltung, Datenqualität, Validierung von Ergebnissen, Einfluss auf die Prüfungsstrategie und die Berichterstattung

Individuell | EXPERTsuisse Campus, Zürich

**Reflexionsbericht: Zertifikatslehrgang  
Audit Technology, Data Analytics & More**