

# CONTINUOUS AUDITING MIT ACTIVE DATA FÜR EXCEL

**Termin** 20. + 21. April 2022

**Wir bieten Ihnen dieses Seminar als Präsenzveranstaltung sowie auch als besonders konzipierte Online-Schulung an!**

**14 CPE**

Die digitale Auseinandersetzung mit betrieblichen Daten gehört heute zum Standard moderner Revisionsarbeit, sei es als automatisiertes Continuous Auditing, dialogorientierte Auswertung einzelner Prüffelder, cloudbasierte Analyse gemeinsam mit künstlicher Intelligenz oder als grafisches Dashboard. Prüfungsmakros und Skripte tragen zur automatisierten Prüfung bei und verbessern die Prüfungseffektivität. Dennoch scheuen viele Prüfer vor deren Anwendung zurück.

Excel als Plattform bringt VBA als objektorientierte Skriptsprache und die Entwicklungsumgebung mit, während ActiveData seine prüfungsspezifischen Analysefunktionen als "Objekte" beisteuert. Dieses entspricht in etwa der Skripterstellung bei IDEA mit den Elementen Basic-Script (VBA) und IDEA-Script (IDEA-Objekte).

## Seminarziel

Das Seminar richtet sich an Anwender, die sich neben dem dialogorientierten ActiveData-Einsatz für die Automatisierung interessieren. Sie können sich auf die in Excel integrierte, sehr leistungsfähige VBA-Entwicklungsumgebung stützen und eigenständige Programme im Sinne von ActiveData-Funktionserweiterungen und automatisierten Auswertungen zu gängigen Vorkontrollsystemen (z.B. SAP) entwickeln. Die hier zur Verfügung stehenden Techniken werden dabei auf die beabsichtigten Adressaten, z.B.:

- kaufmännische Prüfer,
- adhoc-Automatisierung in einem aktuellen Prüffeld,
- IT-Spezialisten,
- Fertigung umfassender Auswertungswerkzeuge zur Verteilung an prüfende Kollegen

abgestimmt. Näheres ergibt sich aus den nachfolgend dargestellten Seminarinhalten.

## Seminargebühr

1.300,- Euro\*  
1.250,- Euro\* für jeden weiteren Teilnehmer  
einschließlich Dokumentation, Mittagessen, Kaffeepausen (\*zzgl. USt.)

## Seminardauer

2 Tage

## Seminarort

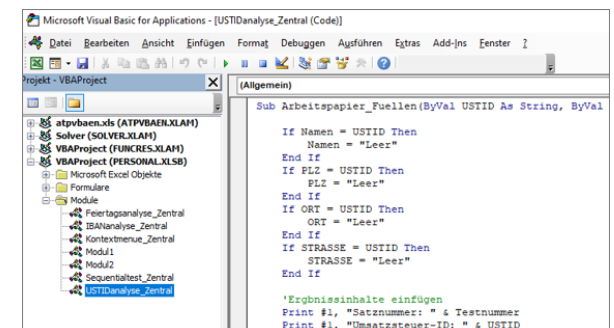
Köln oder digital

## Teilnehmer

max. 4 Personen

## Seminarunterlagen

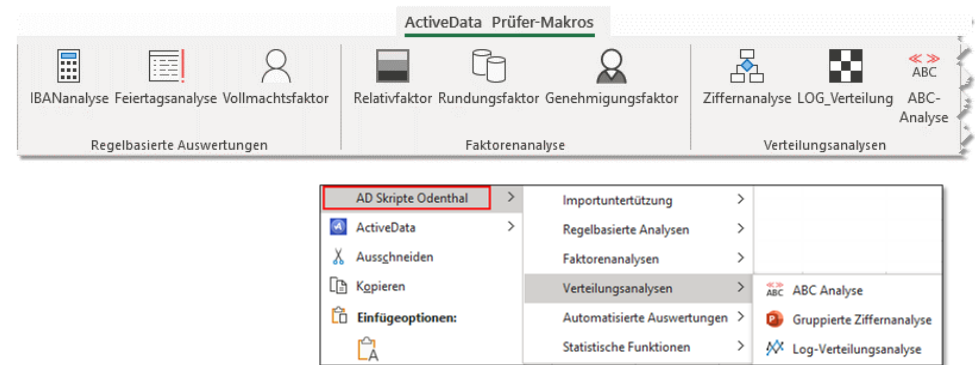
Das Seminar wird von umfangreichen Seminarunterlagen begleitet.



## Seminarinhalte

Mit Hilfe von praktischen Übungen erarbeiten sich die Teilnehmer direkt in der VBA-Entwicklungsumgebung die nachfolgenden *Seminarinhalte*:

- **Grundlagen der ActiveData-Programmiertechnik**
  - Interne und externe Kommandos
  - Übersicht und Einsatzmöglichkeiten alternativer Kommandos
    - Gestaltende Kommandos
    - Verarbeitungsorientierte Kommandos
  - Variablentechnik
    - Übergreifende Speichervariablen
    - Temporäre Speichervariablen
    - Dimensionierung, Ausprägung und Einsatzmöglichkeiten
- **Excel-Werkzeuge zur Skripterstellung**
  - Alternativen der Skriptaufzeichnung
    - Manuelle Aufzeichnung
    - Aufzeichnung aus Projektübersicht
    - Umsetzung in Programmcode
  - Manuelle Programmerstellung
  - Der Skripteditor
  - Übersicht und Einsatz von Objektkatalogen
  - Menüeditor / Dialogboxen
  - Debugging



- **Techniken der Programmerstellung**
  - Von der Idee zum Programm (Ablaufschema)
  - Erstellen und Einsatz vorgefertigter Programmteile
  - Erstellen und Einsatz von Funktionsbausteinen
  - Neutralisieren von Programmen aus automatisierten Aufzeichnungen
  - Verwendung und Prüfung von Variablen
  - Fehlersuche
- **Beispiele und Übungen**
  - Erstellen von Funktionserweiterungen
  - Erstellen automatisierter Auswertungsroutinen für gängige Vorkontrollsysteme (z.B. SAP)
  - Automatisierungstechniken für den Datenimport
- **Programmierung nach Wünschen und Vorgaben der Teilnehmer**