

# CONTINUOUS AUDITING MIT IDEA-SKRIPT

## Termin

13. + 14. Februar 2020

09. + 10. Juli 2020 **Als Online-Kurs!**

14 CPE

## Seminarziel **Praktisch ausgerichtet, interaktiv und direkt umsetzbar.**

Das Seminar zum Einsatz von IDEA-Skripten soll die hiermit beschäftigten Prüferinnen und Prüfer befähigen, eigenständige Programme im Sinne von IDEA-Funktionserweiterungen und automatisierten Auswertungsroutinen zu gängigen Vorsystemen (z.B. SAP) eigenständig zu entwickeln. Die hierfür zur Verfügung stehenden Techniken werden dabei auf die beabsichtigten Adressaten, z.B.:

- fachliche IDEA-Anwender / Prüfer,
- adhoc-Automatisierung in einem aktuellen Prüffeld,
- IDEA-Spezialisten,
- Fertigung umfassender Auswertungswerkzeuge zur Verteilung an prüfende Kollegen

abgestimmt. Näheres ergibt sich aus den nachfolgend dargestellten Seminarinhalten.

## Seminargebühr

1.280,- Euro \*  
1.250,- Euro \* für jeden weiteren Teilnehmer  
einschließlich *NWB-Fachbuch und Übungsskripte* (\*zzgl. USt.)

## Seminardauer

2 Tage

## Seminarort

Köln

## Teilnehmer

max. 4 Personen

## Seminarunterlagen

Das Seminar wird von umfangreichen Seminarunterlagen begleitet.



# CONTINUOUS AUDITING MIT IDEA-SKRIPT

## Seminarinhalte

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

- **Grundlagen der objektorientierten IDEA-Programmietechnik**

- Objekte, Methoden, Eigenschaften
- Übersicht und Einsatzmöglichkeiten alternativer Objekte
  - VBA-Objekte
  - IDEA-Objekte
- Variablentechnik
  - Übergreifende Speichervariablen
  - Funktionsorientierte Speichervariablen
  - Dimensionierung, Ausprägung und Einsatzmöglichkeiten

- **IDEA-Werkzeuge zur Skripterstellung**

- Alternativen der visuellen Skriptaufzeichnung
  - Manuelle Aufzeichnung
  - Aufzeichnung aus Projektübersicht
  - Umsetzung in Programmcode
- Skriptcode aus Historie
- Manuelle Programmerstellung
- Der IDEA-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 visuellen Aufzeichnungen
- Verwendung und Prüfung von Variablen
- Fehlersuche

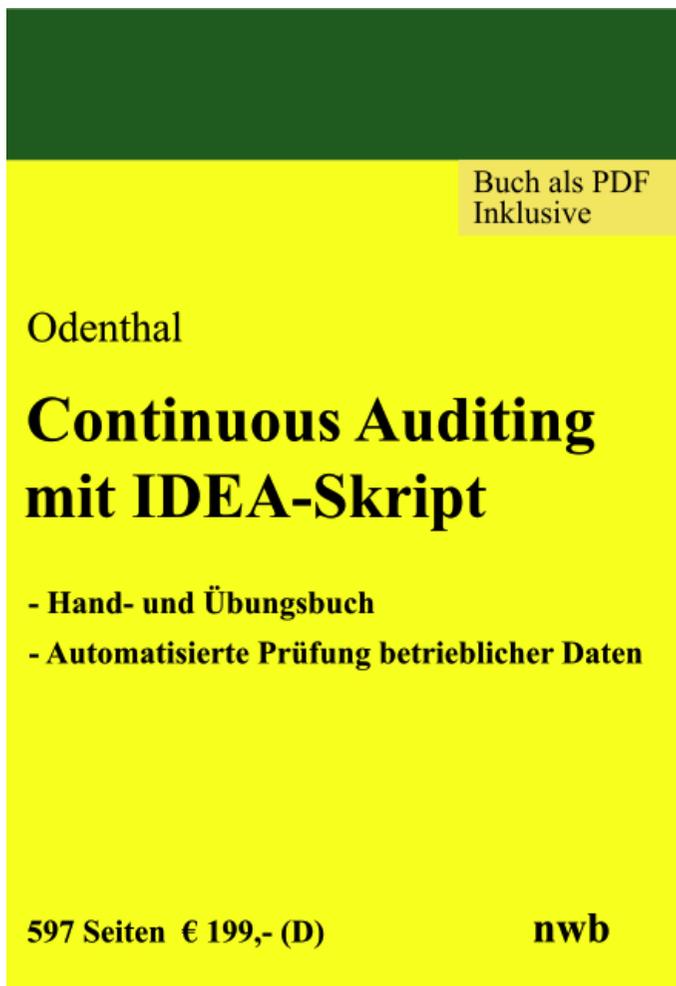
- **Beispiele und Übungen**

- Erstellen von Funktionserweiterungen
- Erstellen automatisierter Auswertungsroutinen für gängige Vorkontrollsysteme (z.B. SAP)
- Automatisierungstechniken für den Datenimport

- **Programmierung nach Wünschen und Vorgaben der Teilnehmer**



## Seminarunterlagen



### IDEA-Skript für Anfänger und fortgeschrittene Prüfer

Moderne effiziente Revisionstechniken stützen sich auf automatisierte Analysen betrieblicher Daten. Mit diesem Buch erlernen Sie schrittweise alle Grundlagen der IDEA-Programmierung. Zahlreiche Übungsaufgaben und Beispiele begleiten Sie von der Entwicklung erster Programme bis zur Gestaltung komplexer Analyse-Workflows. Die Digitalisierung von Prüfungsideen erfolgt dabei aus der Sicht eines erfahrenen Revisionspraktikers, der verständlich darlegt, wie sich die Effizienz und Qualität der Prüfung mit IDEA-Skript nachhaltig verbessern lässt.

Beginnende und fortgeschrittene IDEA-Anwender profitieren gleichermaßen von der konzeptionellen Gestaltung dieses Fachbuchs:

- **Einfache Automatisierungsaufgaben mit schnellen Erfolgen**  
Standardaufgaben der Skriptprogrammierung sowie automatisierte Aufzeichnungsverfahren ermöglichen ohne besondere Entwicklungskenntnisse die Erstellung automatischer Analyseverfahren für den Prüfungsalltag.
- **Erweiterte IDEA-Skripttechnologie**  
Hier erhalten ambitionierte Prüfer eine methodische Einführung in die Sprachelemente und alle wichtigen Programmier Techniken von IDEA-Skript.
- **Von der Idee zum grafischen Analyse-Dashboard**  
Dieser Buchteil führt strukturiert von der Prüfungsidee zu komplexen Datenimport- und Auswertungstechniken. Die Spannweite reicht von kommentierten Prüfungsergebnissen bis zu interaktiven grafischen Ergebnis-Dashboards.
- **Ausgewählte Aufgaben und deren Lösungen**  
Technisch versierte IDEA-Anwender können sich in diesem Buchteil mit Entwicklungen auseinandersetzen, welche das Anwendungsspektrum der Prüfsoftware wesentlich erweitern. Hierzu gehört unter anderem die innovative Verknüpfung mit Office-Software.
- **Einsatz in der Prüfungspraxis**  
Hier lernen Sie interessante Auswertungsverfahren für typische Prüffelder der in- und externen Revision kennen. Sie können deren Analyse innerhalb der vor gestellten Programme verfolgen und in eigenen Projekten einsetzen.

Das Buch enthält zahlreiche direkt praktisch einsetzbare Funktionen und Techniken, die Sie unmittelbar in eigene Skriptprogramme einbinden können. Sie werden Ihnen über eine begleitende Webseite digital zur Verfügung gestellt und reduzieren den erforderlichen Entwicklungsaufwand erheblich.