

Herr
Ronald Knienieder

hat im Fachbereich Wirtschaft
im Sommersemester 2023 an dem Kurs

Einführung in ABAP

erfolgreich teilgenommen und den erforderlichen
Leistungsnachweis erbracht.



Wissenschaftliche Leitung / Programmdirektor
Fachbereich Wirtschaft
Prof. Dr. rer. nat. Robert U. Franz

Echtheit online überprüfen

[https://e-zertifikat.th-brandenburg.de/
donae-cibex-ycoqn-eqonk-afeka](https://e-zertifikat.th-brandenburg.de/donae-cibex-ycoqn-eqonk-afeka)



Hochschulzertifikat *Einführung in ABAP*

Ronald Knienieder

Ziel des Kurses *Einführung in ABAP* ist die fachlich und methodisch fundierte Qualifizierung von Fachkräften, die im Bereich der Programmierung in SAP ERP mittels ABAP tätig sind oder sein werden.

Der Arbeitsaufwand des Kurses beträgt 6 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS). Das Hochschulzertifikat dokumentiert das vollständige und erfolgreiche Lösen aller Fallstudien des Kurses in einer produktiven SAP-Systemlandschaft.

Folgende Themen werden behandelt:

- Einführung in die Standardsoftware SAP ERP
 - Überblick über den Softwarehersteller SAP und den technischen sowie funktionalen Aufbau von SAP ERP
 - Handhabung von SAP ERP (SAP GUI – Graphical User Interface, Navigationsmethoden, integrierte Hilfsfunktionen, Remote-Zugriff)
- Grundlegende Einführung in ABAP, mit den Schwerpunkten
 - Datentypen, Operatoren und Kontrollstrukturen
 - Modularisierung (Include-Dateien, Forms, Funktionsbausteine)
 - Arbeiten mit der Entwicklungsumgebung
- Data Dictionary und Datenbanken, mit den Schwerpunkten
 - Domänen, Datenelemente, Strukturen und Tabellentypen
 - Datenbanktabellen und Views
 - Datenbankzugriffe, insb. mit Open SQL
- Gestaltung von Bildschirmoberflächen, mit den Schwerpunkten
 - Listenverarbeitung und Selektionsbildschirme
 - Programmierung von Dynpros
 - Dynamische Anpassungen und Subscreens
 - Eingabeprüfungen, Suchhilfen und Sperren
- Technische Hintergründe, mit den Schwerpunkten
 - Logical Units of Work und Transaktionen
 - Programmaufrufe und Speichermanagement
- Vertiefende, mehrteilige Fallstudie zu den zuvor genannten Inhalten, ergänzt um die Erstellung einfacher Business Server Pages
- Ausblick auf ABAP Objects