



ZERTIFIKAT

Silvano Riccio

hat vom 19.01.2026 bis 13.02.2026
den Kurs:

KI und IT

Programmieren für die Zukunft mit Python

erfolgreich bestanden

13. Februar 2026

Datum der Zertifizierung



Mazen Hallak, Geschäftsführer



KI und IT

Programmieren für die Zukunft

Folgende Inhalte wurden im Rahmen des Lehrgangs vermittelt:

Grundlagen

- Historischer Kontext
- Mindmap
- Praxisbeispiele
- Verschiedene Programmiersprachen
- Installation und Einrichtung
- Code-Demonstration
- Debugging
- Datentypen
- Variablen und Datentypen

Funktionen, Datenstrukturen & KI-Anwendungen

- Funktionen
- Parameter und Rückgabewerte
- Datenstrukturen
- Debugging
- Best Practices

Kontrollstrukturen, Schleifen & erste KI-Bezüge

- Bedingte Anweisungen und einfache KI-Logik
- Entscheidungslogik
- Logische Operatoren
- If-, else- und elif-Strukturen
- Schleifen
- Machine-Learning Pipelines
- Iterationen
- Mini-Projekt

Projektarbeit, modulare Programmierung

- Konzeptentwicklung
- Modulare Programmierung
- Bibliotheken im KI-Kontext
- Exception-Case Study KI
- Fehlerbehebung



PROFESSIONAL CERTIFICATION

PROFESSIONAL SCRUM WITH KANBAN I

Silvano Riccio

has demonstrated a fundamental level of understanding of how additional practices from Kanban can be introduced to Scrum Teams, without changing Scrum. This individual has also demonstrated an understanding of the benefits Scrum Teams can receive by using Scrum with Kanban.

In recognition of this achievement, Scrum.org is pleased to award this certification.


.....

Ken Schwaber, founder Scrum.org

.....
January 17, 2026

.....
Certification Date



<https://scrum.org/certificates/1286382>



ZERTIFIKAT

Silvano Riccio

geboren am 16.10.1971
hat vom 08.12.2025 bis 19.12.2025
den Kurs:

KI Grundlagen und praktische Anwendung

erfolgreich bestanden

19. Dezember 2025

Datum der Zertifizierung



Mazen Hallak, Geschäftsführer



KI Grundlagen und praktische Anwendung

Folgende Inhalte wurden im Rahmen des Lehrgangs vermittelt:

Grundlagen der KI und erste Anwendungen

- Entwicklungsstufen der KI
- Wie KI trainiert wird
- Die seltsamen Verhaltensweisen von KI
- KI im Alltag
- Einführung in KI-Modelle
- Kategorisierung von KI-Anwendungen
- Grundlagen des „EU Artificial Intelligence Act“
- Arten von KI-Systemen
- Effektive Kommunikation mit KI
- Prompts und Texte erstellen
- KI & Content
- Zielgruppen definieren
- SEO-Texte schreiben

Automatisierung, Optimierung und Praxisprojekte

- Follow-Ups und kontextbasierte Prompts
- Output-Format spezifizieren
- To-Do-Listen und Chat-Logs
- Voice-Mode nutzen
- Chats teilen und Kontext liefern
- Lange Artikel zusammenfassen
- Texte verbessern
- Zielgruppenanalyse und Quellenangabe
- Zusammenarbeiten mit der KI
- Custom-Prompts und Actions
- Prompt-Templates und Brainstorming
- Zahlen visualisieren
- OpenAI API und n8n
- Praxisprojekt



PROFESSIONAL CERTIFICATION

PROFESSIONAL SCRUM MASTER I

Silvano Riccio

has demonstrated a fundamental level of Scrum mastery, including the concepts of applying Scrum, and proven an understanding of Scrum as described in the Scrum Guide. This individual has also demonstrated a consistent use of terminology and approach to Scrum.

In recognition of this achievement, Scrum.org is pleased to award this certification.

Ken Schwaber, founder Scrum.org

December 4, 2025

Certification Date



<https://scrum.org/certificates/1273511>



ZERTIFIKAT

Silvano Riccio

geboren am 16. Oktober 1971,
hat im Zeitraum vom 14.10.2024 bis 06.12.2024
an der folgenden beruflichen Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

C#-Entwickler:in

Objektorientierte Programmierung

Note: sehr gut (100 Punkte)

8 Wochen (320 UE) Vollzeitunterricht

Karlsruhe, 06.12.2024



Nikolaos Fostiropoulos
Geschäftsleitung
alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger
Zulassung nach AZAV
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO



BILDUNGS-
PARTNER



AUTODESK
Authorized Training Center



PTC University
Authorized Training Partner



C#-Entwickler:in

Objektorientierte Programmierung

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

Allgemeine Grundlagen

Entwicklungsumgebung Microsoft Visual C#
Architektur des Microsoft .NET-Frameworks und der .NET-Framework-Klassenbibliothek
Common Language Runtime (CLR) und Garbage Collection
C# als strikt objektorientierte Programmiersprache
Programmaufbau (Daten, Datentypen, Anweisungen) und Namensräume
Programmstart (Programm-Klasse mit main-Routine)
Schrittweises Erstellen konsolenbasierter Programme
Ein-/Ausgabe mit der Klasse Console

Grundlegende Sprachkonzepte

Elementare und zusammengesetzte Datentypen, Aufzählungstypen, Typkonvertierung
Variablen (Deklaration, Initialisierung, Gültigkeitsbereiche)
Operatoren (arithmetische, relationale, logische, bitweise)
Programmsteuerung (Verzweigungen, Schleifen)
Arrays
Methoden
Zeichenketten und ihre Verarbeitung

Objektorientiertes Programmieren

Grundlegende Konzepte objektorientierten Denkens
Klassen als Abstraktionen konkreter Objekte, Kapselungsprinzip
Aufbau und Elemente von Klassen
Schrittweises Erstellen eigener Klassen
Instanziierung und Verwendung von Objekten
Properties, Delegates und Events
Referenz- und Werttypen (class vs. struct), Boxing
Überladen von Methoden/Operatoren
Vererbung und Polymorphie
Überschreiben von Methoden, virtuelle Methoden und dynamisches Binden
Abstrakte Klassen und Schnittstellen

Windows Forms und Windows Presentation Foundation (WPF)

Schrittweises Erstellen von Windows-Forms- und WPF-Anwendungen
Oberflächengestaltung via Designer und C#-Code (Windows-Forms)
Ereignisbasierter Programmablauf (Events und Event-Handler)
Verwendung von Steuerelementen (zur Design- und Laufzeit)
Verarbeitung grafischer Elemente und Bilder
Benutzerdefinierte Steuerelemente (User Controls)

Weitere Themen

Fehlerbehandlung (Exceptions) und Debugging-Techniken
Iteratoren (Interface IEnumerable und 'foreach'-Schleife)
Dateizugriff
Datenbankzugriff (ADO.NET)
Generische Programmierung (Reflection)

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit oder Fallstudie erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.

INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM

Test Report Form

GENERAL TRAINING

NOTE Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are **not** designed to test the full range of language skills required for academic purposes.
It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be re-assessed **after two years** from the date of the test.

Centre Number

IT010

Date

12/OCT/2013

Candidate Number

007205

Candidate Details

Family Name

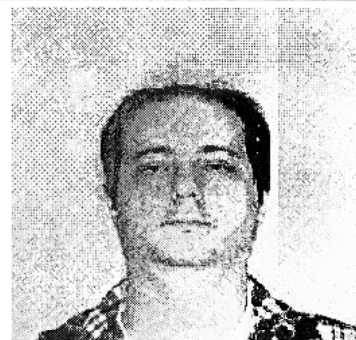
RICCIO

First Name

SILVANO

Candidate ID

YA4894648



Date of Birth

16/10/1971

Sex (M/F)

M

Scheme Code

Private Candidate

Country or Region
of Origin

Country of
Nationality

ITALY

First Language

ITALIAN

Test Results

Listening

6.0

Reading

8.5

Writing

6.5

Speaking

7.0

Overall
Band Score

7.0

Administrator Comments

Centre stamp

Examinations Unit
British Council
Via Manzoni, 38
20121 Milan
Tel. 02-7722213

Validation stamp



Writing Examiner
Number

990046

Administrator's
Signature

Sara Bogani

Speaking Examiner
Number

997799

Date

24/10/2013

Test Report Form
Number

13IT007205RICS010G



UNIVERSITY of CAMBRIDGE
ESOL Examinations