



Silvano Riccio

📍 Werrabronner Straße
76229 Karlsruhe
(Deutschland)

☎ +49 (0) 162.1560.583
+49 (0) 1512.333.6205

✉ job@silvanoriccio.com

🌐 www.silvanoriccio.com

Geschlecht: Männlich

Geburtsdatum: 16.10.1971

Staatsangehörigkeit: Italien

BERUFLICHE WEITERBILDUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifikat „KI und IT Programmieren mit Python“

► Bildung First GmbH Hamburg (Deutschland) 2026

Zertifizierung als Professional Scrum with Kanban (PSK)

► scrum.org - Kurs bei Bildung First GmbH Hamburg (Deutschland)
2026

Zertifikat „KI Grundlagen und praktische Anwendung“

► Bildung First GmbH Hamburg (Deutschland) 2025

Zertifizierung als Professional Scrum Master (PSM I)

► scrum.org - Kurs bei Bildung First GmbH Hamburg (Deutschland)
2025

Zertifikat als C#-Softwareentwickler (Objektorientierte Programmierung)

► Alfatraining Karlsruhe (Deutschland), Note 100/100 Punkte 2024

BERUFSERFAHRUNG

WiBu Systems AG Karlsruhe (Deutschland)

► **Software Entwickler**

2019-2022

- Erweiterung der Funktionalität „CodeMeter Runtime“ für Windows und Linux in C und C++11. Entwicklung mit den Boost- und Qt-Bibliotheken.
- Entwicklung in einem agilen Umfeld (Scrum) nach Clean-Code-Prinzipien und Test-Driven-Development (TDD). Codeversionsverwaltung erfolgt mit Git.
- Erweiterung und Wartung existierender Komponenten mit Fokus auf Qualität, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit.
- Entwicklung und Pflege von Tests in einem Python-Testframeworks. Umsetzung von Standard- und Akzeptanztests in Python und beim Windows- und Linux-Skripting.
- Bereitstellen und Dokumentation der Python-APIs für CodeMeter Kunden.

AGS Italia srl Rom (Italien)

► **Qualitätsmanager**

2017-2018

- Qualitätsmanager mit Aufgaben im Testdesign und in der Implementierung von Integrationstests auf Windows- und Linux-Plattformen für Java-Middleware.
- Softwareanalyse mit SonarQube.
- Testdesign mittels „Exploratory Testing“ und „Cucumber“.
- Erstellung und Automatisierung von Salesforce-Anwendungstests für RCI Banque (Renault Finanzdienstleister) durch Integration von Konsolenskripten mit Provar (Testautomatisierungstool von Drittanbietern).

Italien

► **Freelancer**

2014-2016

- IT-Dienstleistungen für Privatkunden und kleine Unternehmen auf freiberuflicher Basis.
- Software-Debugging sowie Fehleranalyse und -behebung.
- Installation und Konfiguration von SOHO-Systemen und lokalen Netzwerken.

- Entwicklung von C/C++-Komponenten eines plattformübergreifenden Managed File Transfer („Spazio MFT/S“) Systems, unter Verwendung von gcc, g++, xlc und Visual Studio.
- Entwicklung eines plattformübergreifenden C++-Frameworks („Spazio Foundation Classes“) nach dem Vorbild der Microsoft Foundation Classes, um eine einheitliche objektorientierte API für Dateisystem, Speicherverwaltung, Logging, Messaging und Betriebssystemabstraktion auf Windows, AIX, HP-UX, Solaris und Linux bereitzustellen.
- Client/Server-Programmierung mit TCP/IP-Sockets.
- Entwicklung von multithreaded und reentrant Server-Software.
- Implementierung von Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen auf Basis der OpenLDAP-APIs.
- Analyse und Weiterentwicklung der Software über den gesamten Produktlebenszyklus (IBM ClearQuest/DB2 sowie VBA-basierte Skripte).
- Entwicklung von Middleware-Komponenten für plattformübergreifenden Datei- und Nachrichtentransfer.
- Verwendung der IBM (WebSphere) MQ APIs für die zuverlässige Nachrichtenverarbeitung.
- Automatisierung wiederkehrender Verwaltungsaufgaben mittels Shell-Skripten (Unix und Windows).

- System- und Netzwerkverwaltung.
- Konfiguration und Verwaltung von Netzwerkgeräten, Firewalls, VPN- und VoIP-Produkten.

SCHULBILDUNG

Diplom als Kerntechnik-Experte (nuclear qualified technician)

1990

- Istituto Tecnico Industriale Enrico Fermi, Frascati (Italien), Note 56/60 Punkte
- Angewandte Physik, Theorie und Praxis der Arbeiten in Kernkraftwerken.

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache(n) Italienisch

Fremdsprache(n)

Englisch Verhandlungssicher (C1)

Deutsch Verhandlungssicher (C1)

Niveaus: A1 und A2: Elementar - B1 und B2: Selbstständig - C1 und C2: Kompetent

Kommunikative Fähigkeiten Erfahrung als Dozent und in der Präsentation technischer Inhalte.

Berufliche Fähigkeiten Technische Dokumentation und Erstellung von Schulungsunterlagen.

Digitale Fähigkeiten

- Softwareentwicklung: C, C++, C#, Python;
- Systeme: Windows, UNIX, Linux;
- Infrastruktur: Netzwerke, Server, Internetprotokolle;
- Methoden: Scrum, Kanban, Testautomatisierung, Qualitätssicherung;
- Sonstiges: Technische Dokumentation, Datenbanken, Shell-Scripting

Führerschein B



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

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.

Zeugnis

Silvano Riccio trat am 13. Mai 2019 als Softwareentwickler in unser Unternehmen ein.

WIBU-SYSTEMS ist ein innovativer Technologieführer auf dem globalen Markt für Softwareschutz und -lizenzierung. Das 1989 gegründete Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, ein Höchstmaß an Schutz, Lizenzierung und Sicherheit für digitale Vermögenswerte und geistiges Eigentum in einer zunehmend vernetzten Welt zu bieten.

Herr Riccio war im Bereich Cross Plattform Entwicklung der CodeMeter Runtime für Windows und Linux tätig und hatte im Wesentlichen folgende Aufgaben:

- Erweiterung der Funktionalität „CodeMeter License Tracking“
- Erweiterung und Wartung existierender Komponenten unter Berücksichtigung von Qualität, Skalierbarkeit und Robustheit
- Neuentwicklung und Wartung von Tests in einem Python-Testframework
- Bereitstellen und Dokumentation einer Kunden Python-API für CodeMeter
- Analyse und Optimierung unserer Software hinsichtlich Ressourcen (Speicherbedarf, Performance, etc.)
- Die Entwicklung erfolgte in einem agilen Umfeld (Scrum) nach Clean Code Prinzipien und Test-Driven-Development (TDD)
- In Zusammenarbeit mit den Testingenieuren Umsetzung von Standard- und automatisierten Akzeptanztests

Herr Riccio implementierte in Python, C und C++11. Im Rahmen der täglichen Arbeit war er auf sein Fachwissen in den Bereichen der Windows-Batch-Programmierung, Netzwerk-Technologien und -Protokolle, sowie Git und GitLab angewiesen. Er hat sich eigenständig Wissen in den Themenbereichen Boost-Bibliotheken und Qt angeeignet. Zur Verwaltung der Entwicklungstasks setzte er den Issue-Tracker FogBugz ein.

Herr Riccio verfügte stets über ein hohes Maß an Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft. Er überzeugte durch Pflichtbewusstsein und Zuverlässigkeit. Auch war er bereit, zusätzlich Arbeiten zu übernehmen.

Den Anforderungen und Belastungen seiner Position war er gut gewachsen. Er war belastbar, passte sich neuen geschäftlichen Entwicklungen flexibel an und hatte praktikable Ideen. Sein Arbeitsstil war geprägt von Zuverlässigkeit und Systematik. Arbeitsmenge und -tempo von Herrn Riccio entsprachen unseren Erwartungen.

Seine Arbeitsergebnisse waren von guter Qualität. Er verfügte über umfassendes und abrufbares Fachwissen, welches er immer gut einsetzte. Um sein Wissen auszubauen, nahm er regelmäßig an verschiedenen Weiterbildungsmaßnahmen teil.

Mit seinen Leistungen hat Herr Riccio unsere Erwartungen zu unserer vollen Zufriedenheit erfüllt. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war kooperativ und immer einwandfrei.

Karlsruhe, den 31. Dezember 2022



Thomas Oberle
-Geschäftsleitung-



Nicole Seiler
-HR Manager-

Roma, August 22nd 2018

To Whom It May Concern

As AGS Italia Srl COO, I highly recommend Silvano Riccio as a candidate for employment.

Silvano was employed by AGS Italia Group as a Software QA Responsible and Software Developer from 2017 to 2018.

He has been responsible for development, test, deployment and support of mission-critical software components, both in Middleware Digital-Transformation-enabling components and Salesforce cloud-based solutions..

Silvano has shown excellent communication skills, even when facing sensitive environments.

He is extremely organized, reliable and computer literate; he demonstrated to be able to work independently and to follow through to ensure that the job gets done.

He has been really flexible and willing to work on any project it has been assigned to him.

Silvano was quick to volunteer to assist in other areas of company operations, as well.

If you have any further questions with regard to his background or qualifications, please do not hesitate to contact me.



Sincerely,

Marco Tulli

Marco Tulli
COO
AGS Italia Srl

Via Olindo Guerrini 20, Roma, Italy
Phone: +39-329-0938990
marco.tulli@ags-italia.it

September 25th 2014

To Whom it May Concern:

I highly recommend Silvano Riccio as a candidate for employment. Silvano was employed by Primeur srl as a Software Developer from 2002 - 2013. Silvano was responsible for development, test, deployment and support.

Silvano has excellent communication skills. In addition, he is extremely organized, reliable and computer literate. Silvano can work independently and is able to follow through to ensure that the job gets done. He is flexible and willing to work on any project that is assigned to him. Silvano was quick to volunteer to assist in other areas of company operations, as well.

If you have any further questions with regard to his background or qualifications, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,

Mauro Lisa

Customer Services Manager

Primeur srl

Via Treviso 36, Turin, Italy

Phone: +390102781311

Email: mauro.lisa@primeur.com

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

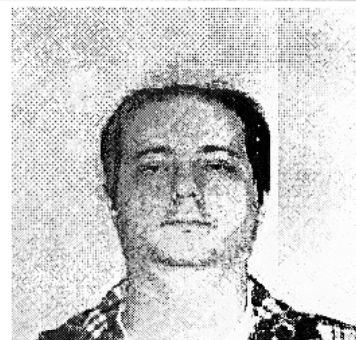
RICCIO

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. 02-7722243

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

Sprachen	Level	Einschätzung
C	5/5	Expert
C++	5/5	Expert
C#	4/5	Advanced
DOS / CMD scripting	5/5	Expert
Bash / Shell scripting	4/5	Advanced
Python	3/5	Intermediate

Operating Systems	Level	Einschätzung
Windows Workstation/Server	5/5	Expert - development / system administration
UNIX (general)	3/5	Skilled - development / experienced user
Linux	3/5	Skilled - development / experienced user
Sun Solaris	3/5	Skilled - development / experienced user
HP-UX	3/5	Skilled - development / experienced user
AIX	3/5	Skilled - development / experienced user
IBM QShell / AS400	3/5	Experienced user / application development
IBM z/OS - mainframe environments	2/5	Experienced in integration / file and data handling

Software Engineering	Level	Einschätzung
Object-Oriented Design	5/5	Expert
Cross-platform software development	5/5	Expert
Modular / framework development	5/5	Expert
API design and integration	5/5	Expert
Memory management	5/5	Expert - C/C++
Resource management	5/5	Expert - C/C++
Multithreaded / reentrant software	5/5	Expert
Debugging / troubleshooting	5/5	Expert
Code quality / maintainability	5/5	Expert
Software architecture	4/5	Advanced
Requirements analysis	4/5	Advanced
Vibe coding	3/5	Skilled - development in Python

Technologies	Level	Einschätzung
Managed File Transfer (MFT)	5/5	Expert - design, development and integration
System Integration	5/5	Expert - cross-platform integration
TCP/IP & network protocols	5/5	Expert - development / administration
Client/Server & TCP/IP sockets	5/5	Expert - C/C++ development
IBM MQ / WebSphere MQ APIs	4/5	Skilled - development through direct APIs
Multithreading	5/5	Expert - C/C++ server software
Concurrent programming	5/5	Expert - C/C++ server software
Networks, DNS, DHCP, firewalls, VPN	4/5	Advanced - administration / troubleshooting
CVS	4/5	Advanced - professional development
Git	3/5	Skilled - professional development
IBM Rational ClearCase	4/5	Advanced - professional development
Software testing / test automation	5/5	Expert
Test-Driven Development (TDD)	4/5	Advanced - practical experience
Continuous Integration (CI)	4/5	Advanced - practical experience
Scrum / Kanban	4/5	Professional experience
Databases / ODBC	3/5	Development / integration
IBM DB2	2/5	Skilled as developer through ODBC
MySQL	2/5	Skilled as developer through ODBC
Python testing / scripting	3/5	Intermediate
Technical Documentation	4/5	Advanced

Virtualization & Application Delivery	Level	Einschätzung
VMware Workstation	5/5	Expert
VMware Server	2/5	Basic / practical experience
VirtualBox	4/5	Advanced
Thinstall / ThinApp	5/5	Expert - Application Virtualization
Spoon / TurboStudio	5/5	Expert - Application Virtualization
Cameyo	5/5	Expert - Application Virtualization