



Computing Grundlagen ECDL Modul - 1x ausprobieren



Garantierte Durchführung

Beschreibung

"1x ausprobieren" steht für schnuppern, Information, kennen lernen und einfach mitmachen. Sie erleben eine kurze Kurssequenz und erhalten einen Einblick in die Inhalte dieses Kurses. "1x ausprobieren" ist kostenlos, aber auf Ihre Kosten kommen Sie bestimmt. Wir freuen uns auf Sie!

Inhalt

In diesem Kurs erhalten Sie einen Einblick ins informatische Denken und einen Einstieg in die Programmierung. Sie lernen anhand konkreter Beispiele, wie Sie mit grundlegenden Programmierkenntnissen einfache Aufgaben automatisieren können. Wer digitale Geräte nicht nur bedienen, sondern auch verstehen will, braucht ein Verständnis für Computational Thinking. Dieses Denken beschreibt Probleme und deren Lösungen so, dass Computer die Befehle verstehen und ausführen können. Unverzichtbare Begriffe dieser Denkweise sind Abstraktion, Problemzerlegung, Mustererkennung und Algorithmen. Dieser Kurs bietet Ihnen die Grundlagen, in dieser Art und Weise denken zu können.

Voraussetzung

ECDL Base oder gleichwertige Kenntnisse

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Anwenderinnen und Anwender, die sich für die Welt des informatischen Denkens interessieren, eine Programmiersprache kennenlernen sowie erste Anwendungen dieser Sprache erlernen möchten.

Lernziele

Am Ende dieses Kurses:

- wissen Sie, wie ein Computer "denkt" und wie er von Menschen geschriebene Anweisungen versteht.
- kennen Sie allgemeine Grundlagen zur Erstellung von Computerprogrammen und können einfache Problemstellungen analysieren, diese mittels systematischer Vorgehensweise abstrahieren und die Lösung in der Programmiersprache Python selbständig erstellen.
- kennen Sie allgemeingültige Elemente wie z.B. Variablen, Schleifen, bedingte Anweisungen und Funktionen und Sie können diese in Python anwenden. Zusätzlich lernen Sie, wie Sie Ihr Programm testen und allfällige Fehler bereinigen können.

Methodik/Didaktik

- Handlungsorientiertes Unterrichtsmodell mit aktiver Beteiligung der Kursteilnehmenden
- Kursteilnehmende bestimmen Lerntempo und Vertiefung des Lernstoffs mit
- Intensive und nachhaltige individuelle Lernerfahrungen dank konkreten Aufgabenstellungen aus der Praxis

Abschluss

Nach diesem Kurs können Sie die ECDL Modulprüfung "Computing" ablegen.

Datum

26.10.2019 / E_1345326

Klubschule Migros Bern

Tel. +41 58 568 00 30

Welle7 / Schanzenstrasse 5
3008 Bern

klubschule.bern@migrosaare.ch
klubschule.ch





Computing Grundlagen ECDL Modul - 1x ausprobieren



Garantierte Durchführung

Zeit	12:45 - 13:35 h		
Wochentage	Sa		
Dauer	1 Kurstag(e). Total 1.00 Lektion(en) à 40 Minuten		
Preis	CHF 0.00		
Durchführungsort	Welle7 / Schanzenstrasse 5, 3008 Bern		
Termine	Tag	Datum	Zeit
	1 Sa	26.10.2019	12:45 - 13:35

Klubschule Migros Bern

Tel. +41 58 568 00 30

Welle7 / Schanzenstrasse 5
3008 Bern

klubschule.bern@migrosaare.ch
klubschule.ch

