

# ECDL/ICDL ROBOTIK

inkl. Prüfung

## Was erwartet Sie im Kurs ECDL/ICDL Robotik

Dieses Modul vermittelt die Grundprinzipien der Robotik, der Zusammenbau, die Programmierung und die Steuerung eines einfachen Roboters erläutert.

Der Europäische Computer Führerschein (ECDL) hat sich weiterentwickelt und ist längst kein rein europäisches Projekt mehr. International ist der ECDL als ICDL (International Certification of Digital Literacy) bekannt. **Um der Internationalität des Computer Führerscheins gerecht zu werden, heißt es jetzt auch in Österreich: Der ECDL wird zum ICDL - die internationale Zertifizierung für Digitale Bildung.** ICDL ist eine international anerkannte, standardisierte Zertifizierung für digitale Kompetenzen.

## Wissenswertes zum Kurs ECDL/ICDL Robotik

Sie beschäftigen sich mit folgenden Themenbereichen

- Zusammenhang mit Robotern und Robotiksystemen verstehen und Beispiele für Roboter identifizieren
- die wesentlichen Teile eines Roboters und ihre Funktion, einschließlich Mikrocontroller, Antriebe, Sensoren und Energiequellen
- die Elemente eines einfachen Steuerungssystems verstehen und ein Steuerungssystem testen
- grundlegende Programmierkonzepte verstehen sowie ein Programm in einer visuellen Programmiersprache erstellen und ausführen
- einen Roboter einrichten, Bewegungen implementieren und den Roboter in einer Umgebung steuern.

## Prüfung

Bei der Prüfung wird der aktuelle Lerninhalt von ECDL/ICDL Robotik geprüft. Die Prüfungsdauer beträgt 45 Minuten. Die Prüfungskosten sind in den Kurskosten inkludiert.

## Termin- und Kurs-Details

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Termin</b>               | 13.10.25 - 22.10.25                    |
| <b>Ort</b>                  | BFI Linz, Raimundstraße 1-5, 4020 Linz |
| <b>Kursnummer</b>           | 2025L L 102102                         |
| <b>Kurszeiten</b>           | Mo, Mi 18:00 - 21:15                   |
| <b>Unterrichtseinheiten</b> | 16                                     |
| <b>Normalpreis</b>          | € 490,00                               |
| <b>AK-Preis</b>             | € 441,00                               |

## Kurstermine in Linz

| Datum                  | Kurszeiten              | Ort                                       | Kursnummer     | Kursabhaltung                                                                                     |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.10.25 -<br>22.10.25 | Mo, Mi 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz | 2025L L 102102 | Kurs im BFI   |
| 13.01.26 -<br>22.01.26 | Di, Do 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz | 2026L L 102101 | Kurs im BFI  |
| 22.09.26 -<br>01.10.26 | Di, Do 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz | 2026L L 102102 | Kurs im BFI  |

## Alle Kurstermine

| Datum                  | Kurszeiten              | Ort                                               | Kursnummer     | Kursabhaltung                                                                                     |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.10.25 -<br>22.10.25 | Mo, Mi 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz         | 2025L L 102102 |  Kurs im BFI |
| 13.01.26 -<br>22.01.26 | Di, Do 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz         | 2026L L 102101 |  Kurs im BFI |
| 24.03.26 -<br>02.04.26 | Di, Do 18:00 -<br>21:15 | AK, Ferdinand Öttl-Straße<br>19, 4840 Vöcklabruck | 2026VBVB102101 |  Kurs im BFI |
| 22.09.26 -<br>01.10.26 | Di, Do 18:00 -<br>21:15 | BFI Linz, Raimundstraße<br>1-5, 4020 Linz         | 2026L L 102102 |  Kurs im BFI |

Kurs-Anmeldung und weitere Informationen im Internet auf [www.bfi-ooe.at/kurs/1021](http://www.bfi-ooe.at/kurs/1021) sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.

Wohin dein Bildungsweg auch führt.  
**Wir begleiten dich.**

