



**Wir sind auf Erfolg
programmiert!**

Coders Lab Ausbildungen im Überblick

What's about Coders Lab?

- Seit 2013 ist in 6 Ländern weltweit eine Coders Lab Community von über 8.000 Absolvent:innen entstanden.
- [Ipcenter.at GmbH](#) ist Teil einer internationalen Bildungsgruppe mit jahrzehntelanger Erfahrung in Aus- & Weiterbildung.
- Die Kooperation mit der **TÜV Austria Akademie** und die Zertifizierung der Ausbildungen garantieren höchste Qualität.

Wofür steht Coders Lab?

- Start mit PC-Grundkenntnissen
- Kurz, knackig, prägnant im Bootcamp oder berufsbegleitend
- Präsenz & online, Lernen mit Trainer:innen & individuell
- Praxisorientiert mit Fachexpert:innen
- Von Anfang an praktische Aufgaben bis hin zum großen Abschlussprojekt
- Ständig verfügbares Lernmanagementsystem & Moodle-Kommunikations-Plattform
- Zwischenprüfungen & Zertifizierung



Von 0 auf 100

im Bootcamp oder berufsbegleitend



Das Stufen-Programm

- JavaScript React, Java & Python Developer:in
 - Level 1 – die Grundlagen
 - Level 2 – für Fortgeschrittene
 - Level 3 – die Kür
 - Jeder Level für sich (berufsbegleitend), Überspringen mit Einstiegstest, eins nach dem anderen oder alles in einem durch (Bootcamp)
 - Junior Developer:in mit Einblick in die Praxis & hohem Potenzial

Prework – die Vorbereitungsphase

- Die „Grundlagen des Programmierens“ erlernen
 - Einblick in alle Ausbildungen gewinnen
 - Programme installieren, GitHub, Basics zu HTML, CSS, JavaScript, React, Java, Python, Software-Testen
 - Struktur & Arbeitsmodus kennenlernen
 - individueller Lernmodus mit freier Zeiteinteilung, kombiniert mit Tutorials & der Unterstützung durch Trainer:innen
 - 80% richtig gelöste Aufgaben als Voraussetzung für die Fachausbildung
 - min. 67, max. 156 UE
 - min. 2 Wochen oder individuelle Dauer

Das Kernstück

- Mehrere Fachmodule
- In Abwechslung mit Vertiefungswochen, die Zusatzmaterial, Lernzeit & Zwischenprüfungen beinhalten
- Vorträge, Workshops, Aufgaben, Übungen, Feedback
- Individuell & in der Gruppe & mit Trainer:innen
- 65% richtig gelöste Aufgaben, 80% „Anwesenheit“ (auch online)
- In kleinen, begleiteten Schritten zum TÜV^R Zertifikat



Abschluss-Projekt

- Alles Erlernte in einem individuellen Praxis-Projekt umsetzen
- Ein Projekt-Thema wählen, das zum Unternehmen oder ins persönliche Portfolio passt
- Eigenständig, im eigenen Tempo arbeiten
- Mit kontinuierlicher, umfassender Begleitung der Trainer:innen
- Austausch mit anderen Teilnehmenden
- Präsentation & Fachgespräch führen zum TÜV^R Zertifikat

Ausbildungen zum:r zertifizierten ...

- JavaScript React Developer:in TÜV^R (Front-End)
- Java Developer:in TÜV^R (Back-End)
- Python Developer:in TÜV^R (Webentwicklung)
- Software Tester:in TÜV^R
 - Manuelles Testen
 - Automatisiertes Testen



AKADEMIE

JavaScript React Developer:in TÜV^R

- Den Webauftritt perfektionieren!
- Front-End-Programmierung konzentriert sich auf
 - das Erscheinungsbild einer Webseite
 - die Benutzer:innen-Freundlichkeit
 - die Dynamik
 - die Anpassung an alle Medien
- Die Bibliothek React unterstützt Programmierer:innen mit fertigen Code-Stücken

JavaScript React Developer:in TÜV^R

Level 1	Level 2	Level 3
Responsive Webdesign	JavaScript	JavaScript React & Projekt
Prework HTML, CSS, Syntatically Awesome Style Sheets, Responsive WebDesign	Advanced JavaScript, Funktionen, Arrays, ES5, ES6, Formulare, objektorientierte Programmierung	React Hooks & Rendern, API Kommunikation, Umsetzung eines Abschlussprojekts
Erstellen einer dynamischen Webseite, Zertifizierung	Interaktive Elemente erstellen, Zertifizierung	React praktisch anwenden, Abschlussprojekt, Zertifizierung
200 UE	137 UE	156 UE
Gesamte Ausbildung: 493 UE		

Java Developer:in TÜV^R

- Prozesse im Hintergrund effizient gestalten!
- Back-End-Programmierung konzentriert sich auf
 - den Hintergrund einer Webseite
 - Daten, Adressen, Infos von User:innen, Statistiken
 - Datenbanken
 - Objektorientierte Programmierung
 - die Logik des Systems



Java Developer:in TÜV^R

Level 1	Level 2	Level 3
Basics & MySQL	Servlets & Vanilla JS	Advanced Java, Spring & Projekt
Pework Java Grundlagen, Algorithmen, SQL, objektorientierte Programmierung	Advanced Java, Servlets, Cookies, Formulare, Vanilla JS, objektorientierte Programmierung	Java, Spring, Spring Hibernate, Umsetzung eines Abschlussprojekts
Grundlagen Back-End- Webentwicklung & Datenbanken, Zertifizierung	Vertiefung Java, Grundlagen Front- End, Kommunikation zwischen Server und Webseite, Zertifizierung	Verwaltung von Java Objekten, Abschlussprojekt, Zertifizierung
200 UE	137 UE	208 UE
Gesamte Ausbildung: 545 UE		

Python Developer:in TÜV^R

- Vielseitige und effiziente Anwendungen programmieren!
- Web-Development bedeutet
 - Webanwendungen und Websites entwickeln
 - Interaktive und funktionale Benutzeroberflächen erstellen
 - Front-End & Back-End
 - Integration von Datenbanken und Servern
 - Designs für verschiedene Bildschirmgrößen anpassen



Python Developer:in TÜV^R

Level 1	Level 2	Level 3
Python & Datenbanken	Django & JavaScript	Advanced Django
Prework Python-Grundlagen, Flask, Listen, Tuples	Django Grundlagen Sessions, Cookies, Formulare, GET- und POST-Methode	Templates, Formulare, generische Views, Benutzerverwaltung
Vertiefung Python, SQL, Datenbanken, Designschema Active Record	JavaScript Objektorientierte Programmierung, Fetch, Promise, HTTP	Admin-Panel & -Aktionen, Testen, statische Codeanalyse
200 UE	137 UE	156 UE
Gesamte Ausbildung: 493 UE		

Software-Tester:in TÜV^R

- Applikationen erfüllen alle Anforderungen!
- Software-Testen bedeutet
 - konstruktive Kommunikation mit Entwickler:innen aufbauen
 - die Funktionalität von Programmen & Anwendungen prüfen
 - Schwachstellen identifizieren
 - Prüfprozesse managen
 - Testprogramme entwickeln

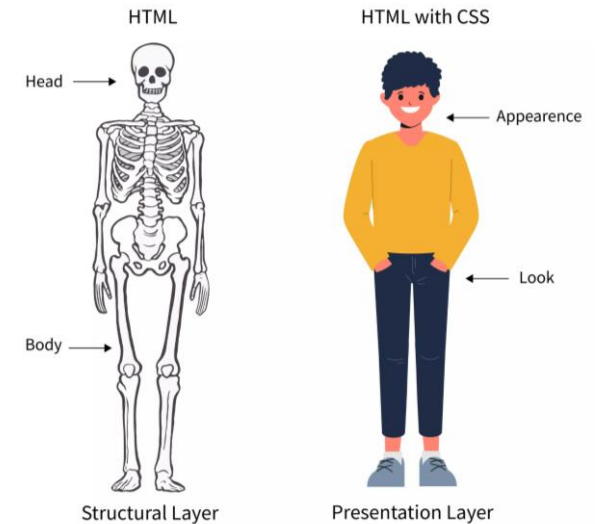


Software Tester:in TÜV^R

Level 1	Level 2
Manuelles Testen	Automatisiertes Testen
Prework Grundlagen des Software-Testens Wording, Testbegriffe, -prozesse & -werkzeuge	Prework Java Programmierung Selenium WebDriver
Test- & Projektmanagement Statische Prüfverfahren Zertifizierung	Workshops, MySQL Testprogramme entwickeln Zertifizierung
148 UE	148 UE
Gesamte Ausbildung: 296 UE	

Grundlagen Webdesign

- Einen schnellen Einblick gewinnen, mitreden können!
- In 2 Tagen (oder 4 Halbtagen)
 - die Grundlagen von HTML & CSS erlernen
 - eine einfache statische Webseite programmieren
 - 25 UE (inkl. Pre- & Postwork)
 - ohne Zertifizierung



Lernmanagement-System (LMS)

- Ein System für alle Kurse
- Verfügbarkeit der Lernmaterialien 24/7
- Prework für eine gemeinsame Basis
- Fachmodule, fokussierte Selbstlernphasen & Workshops
- Tutorials & Zwischenprüfungen sichern den Fortschritt
- Individuelle Projekte aus der & für die Praxis

Kurs-Struktur im LMS

The screenshot displays the LMS interface for a course titled "JavaScript Developer: React". The left sidebar shows a navigation menu with the following items:

- ▼ Kurs-Vorbereitung
- ▼ Prework - Unix-Systeme
- ▼ Prework - Git
- ▲ Prework - HTML
- HTML-Einführung
 - Was ist HTML
 - Die Geschichte hinter HTML
- HTML-Elemente (Tags)
 - Aufbau von HTML-Elementen
 - Elementattribute
 - Kommentare unter HTML
 - HTML-Tags
 - HTML-Kommentar

The main content area shows the lesson "Verweise (Hyperlinks)". The text explains that hyperlinks are HTML elements used for navigation and provides an example of an anchor tag:

```
1 <a href="https://coderslab.at">Take me to the page</a>
```

The rendered output of this code is a clickable link: [Take me to the page](https://coderslab.at). The text further explains that the `href` attribute specifies the destination and that the `<a>` element can contain other elements like images or divs.

```
1 <a href="https://coderslab.at">  
2     
3 </a>
```

Quizzes

Prewrite HTML und CSS - Textformatierung (4.0)

1. Welcher Tag wird verwendet, um eine beliebige Textpassage **fett** darzustellen?

- strong
- em
- cite

2. Welcher Tag stellt eine beliebige Textpassage ^{hoch}?

- sub
- top
- sup

3. Welcher Tag entspricht einer *geordneten Liste*?

- ul
- ol
- dl

4. Wozu dient der ``
`-Tag?

- Zur Angabe von Abständen zwischen Elementen.
- Zur Erzwingung von Zeilenumbrüchen innerhalb eines Texts.
- Zur Kennzeichnung von *Braille*-Text.

So sieht Code aus...

```
<!-- SECTION 5 -->
<section class="features">
  <div class="container">
    <h2>FEATURES</h2>
    <h3>We are here for you</h3>

    <div class="features-columns">
      <div class="features-column">
        
        <h5 class="features-column-title">ORGANIZED LAYERS</h5>
        <p>
          Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Expedita
          sit possimus ipsa.
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

```
<div class="features-column">
  
  <h5 class="features-column-title">SMART OBJECT</h5>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Expedita
    sit possimus ipsa.
  </p>
</div>

<div class="features-column">
  
  <h5 class="features-column-title">TRANSPARENT BG</h5>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Expedita
    sit possimus ipsa.
  </p>
</div>
</div>
</section>
```

```
/* SECTION 5 - FEATURES */
.features-columns {
  margin-top: 60px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

.features-column {
  width: 180px;
}

.features-column-image {
  border-radius: 50%;
  border: 5px solid #ffcc33;
  margin-bottom: 15px;
}

.features-column-title {
  font-size: 16px;
  margin-bottom: 5px;
}
```


... und das wird daraus!

Paper Cups

Best paper cups ever!


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur **Paper Cups**, adipisicing elit. Delectus consequuntur harum ut aut qui, facere accusantium!

\$5 BUY NOW



PAPER CUP
HQ Materials

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam ipsa beatae explicabo sapiente hic deleniti, harum dolor qui eaque atque ipsum cupiditate, nihil consequatur fuga, fugiat mollitia voluptates quis quibusdam Nesciunt vel accusantium dolor accusamus, dolores hic a corrupti veniam, dolorem quae culpa iste magnam tempora repellat impedit alias. Blanditiis tempora temporibus eveniet eligendi quam recusandae odit dolore corrupti itaque!




See what's included

- Changeable lid color
- Changeable cup color
- Changeable cup label via smart object
- On/off shadows
- On/off specular
- Changeable background
- High resolution 3000 x 1875px

\$5 BUY NOW

REQUIREMENTS

Adobe Photoshop





Coders Lab

Austria



Ihr Weg zu kompetenten
Software-
Entwickler:innen