

## ABLAUF

Können Sie sich eine berufliche Zukunft in der IT-Branche vorstellen?

Mit einem spielerischen Zugang nähern Sie sich der Programmierung, Administration und der Elektrotechnik.

Schauen Sie hinter die Fassaden der IT und entdecken Sie spannende Tätigkeiten für Ihre berufliche Zukunft.

Sie arbeiten in zentral gelegenen Räumen mit moderner digitaler Ausstattung in der Bremer Innenstadt. Jeder Unterrichtsraum ist mit einem digitalen Whiteboard ausgestattet.

Seit 1999 führen wir erfolgreich, mit hoher Bestehensquote, Umschulungen in der Fachinformatik durch. Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten in vielen Betrieben der Bremer IT-Branche und sind oftmals als Ausbilder oder Ausbilderin in den Betrieben für die Praktika in der Fachinformatik verantwortlich.

## ZIEL

- Orientierung in der IT
- Konkretisierung der beruflichen Zukunft
- Zukunft planen mit einer Umschulung?
- Klarheit über die berufliche Weiterbildung
- erhalten
- Ideal als Vorbereitungskurs auf die Umschulung Fachinformatikerin/ Fachinformatiker IHK

**Massnamenummer**  
**214/550/2023**

**cbm.**

**Zugangsvoraussetzungen:**  
Gute PC-Anwenderkenntnisse  
Deutsch auf B2 - Niveau

## FÖRDERUNG & ANMELDUNG

Die Förderung ist mit Bildungsgutschein möglich durch:

- Agentur für Arbeit und Jobcenter
- Deutsche Rentenversicherung
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD)

**Sprechen Sie mit uns – wir beraten Sie gerne!**

cbm GmbH  
Wegesende 3 - 4  
28195 Bremen  
Telefon: 0421 165737  
E-Mail: [info@cbm-bremen.de](mailto:info@cbm-bremen.de)  
<https://cbm-bremen.de>

Ihr Mehrwert:

- Direkt bei uns im Haus die Karriere starten - lernen Sie Ihr eventuell zukünftiges Umschulungs-Umfeld kennen.
- Entdecken Sie, sondieren Sie mit uns gemeinsam, ob Sie lieber Systeme aufbauen, Anwendungen programmieren oder UX/UI - Design bevorzugen
- Dozierende direkt aus der Praxis
- MS 365 Lizenz inklusive
- Hybrider Austausch über TEAMS
- LinkedIn Learning während der gesamten Zeit
- praxisorientierte Projekte

*Wir freuen uns auf Sie!*

## EINSTIEG IN DIE

## INFORMATIONEN- & KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE Workshop zur Orientierung in die IT

**TERMINE:**

**04.05.2026 - 19.06.2026**

Vollzeit/ Montag bis Freitag

8:15 - 15:30 Uhr

(Präsenzunterricht bis 14:45 Uhr)

**Computer Based LEARNING &  
PROJEKTE**



**Bremer Stadtmusikant  
auf Weiterbildung**

**Mit Trainerinnen und  
Trainern vor Ort**

**cbm.**

Stand: 02.01.2026

Einführung in die "technische" IT.

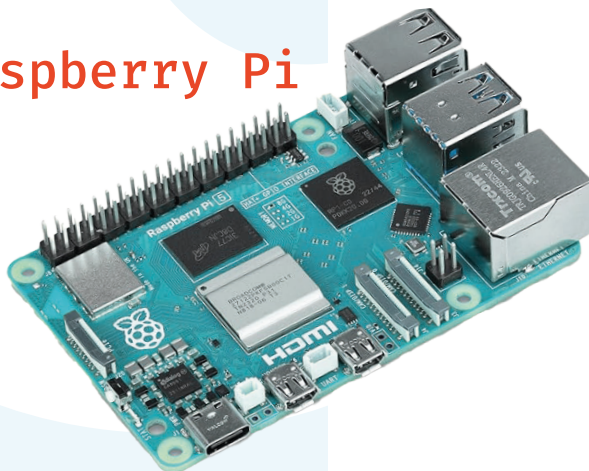
Entdecken Sie mit Raspberry PI die Möglichkeiten von Linux in Kombination mit Elektrotechnik und bekommen Sie somit einen (kleinen) Einblick in die Welt der IT.

In 6 Wochen machen wir mit Ihnen gemeinsam Ihre ersten Schritte mit folgenden Schwerpunkten, die je nach Interessen und Team in der Gewichtung variieren können.

- Betriebssystem
- Netzwerke
- Serverdienste
- HTML & CSS
- Programmierung (Python / JAVA)
- Elektrotechnik

Für diesen Orientierungskurs sind keine Vorkenntnisse notwendig. Affinität, Teamgeist und Interesse am PC sind hier jedoch Voraussetzung. Sie nutzen diese Zeit, um Ihr Talent zu entdecken und weitere, zielführende Karrierepläne zu entwerfen. Und das alles mit praxisorientierten Projekten.

## Raspberry Pi



### EINFÜHRUNG

- Teamtraining, Kommunikations- und
- Arbeitstechniken (Academic Structuring)
- Grundlagen IT
- Word, PowerPoint, Präsentationstraining
- Voraussetzungen IT Projektmanagement
- Grundlagen Hardware

### PROGRAMMIERUNG

- Grundlagen
- Standardalgorithmen
- HTML & CSS/ Python / JAVA

### SYSTEME UND NETZWERKE

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Linux

### ELEKTROTECHNIK

- Sensoren
- Linux
- Daten mit GPIOs auswerten
- Raspberry PI



Der Raspberry Pi ist ein kompakter und kostengünstiger Einplatinencomputer, der sich hervorragend für Einsteiger in die Welt der Elektronik und Programmierung eignet.

Er zeichnet sich durch seinen geringen Stromverbrauch und seine Vielseitigkeit aus.

Der "Raspi", wie er liebevoll genannt wird, eignet sich für Lernplattformen, als Mediacenter, für die Heimautomation, als Webserver, Retro-Spielekonsole und vieles mehr!

### PROJEKTE GESTALTEN

- Grundregeln einer Projektarbeit
- Basics Design (Farben & Typographie)
- Einrichten eines computergestützten Arbeitsplatzes

### ARBEITSWELT 4.0

- Generation Gaps
- Scrum® Methode
- Fortbildungsmöglichkeiten in der IT
- Umschulungen & Förderung
- Individuelle Beratungsmöglichkeiten
- KI-gestütztes Arbeiten

### DIGITALISIERUNG & SIE!

Arbeitswelt 4.0 und die standardisierte Digitalisierung sind Ihre Chance für eine neue Karriere.

Nutzen Sie Ihre bereits vorhandene Expertise und kombinieren Sie diese mit neuen Chancen auf dem IT-Markt.

## VORBEREITUNG

Dieses Angebot eignet sich als Vorbereitung auf die Umschulung Fachinformatik (IHK):

- Anwendungsentwicklung
- Systemintegration
- Mediengestaltung

Oder belegen Sie danach eines unserer IT-Module zur Erweiterung Ihrer Kompetenzen.