

# 6710 IoT mit Raspberry Pi 4

Der Raspberry Pi ist ein Einplatinencomputer, der von der britischen Raspberry Pi Foundation entwickelt wurde. Der Rechner enthält ein Ein-Chip-System mit einem ARM-Mikroprozessor, die Grundfläche der Platine entspricht etwa den Abmessungen einer Kreditkarte.

Egal, ob Sie LEDs zum Leuchten bringen, einen kleinen Server einrichten oder den Raspberry Pi einfach nur zum ersten Mal in Betrieb nehmen will: Sie lernen viele Möglichkeiten des Internet of Things (IoT) kennen und Schritt für Schritt kleine Projekte mit dem Raspberry Pi zu realisieren.

## Die Inhalte:

Sie erwerben in diesem Kurs Wissen und Fähigkeiten zu folgenden Themen:

- Die verschiedenen Raspberry Pi-Modelle und ihre Unterschiede
- Betriebssysteme auf dem Raspberry Pi installieren
- Basiswissen für die Arbeit mit Linux
- Der Raspberry Pi als Office-Rechner
- Programmieren mit Python
- Die Raspberry Pi-Hardware verstehen und erweitern
- Kleine Elektronik-Projekte mit den GPIO-Ports
- Der Raspberry Pi als Server

## Die Zielgruppe:

Hobbyelektroniker, Bastler, Techniker und Fachkräfte, die ihre Kenntnisse im Umgang mit IoT-Systemen erweitern wollen.

## Hinweis:

Für diesen Kurs sind gute EDV-Kenntnisse erforderlich.



Kursbuchung und weitere Details unter **6710** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)