



# AI-FORGE

## Phoenix Bootcamp

### Modul 01

#### **Eröffnung AI Forge Phoenix-Bootcamp**

Ausblick auf die Lernziele des gesamten Bootcamps, der Module und worum es beim Shell Eco-marathon und datengetriebenen Rennen geht.

### Modul 02

#### **Wie entstehen Daten & die Datenstrategie**

Von der IoT-Idee bis zum Serienprodukt: Aufbau eines IoT-Systems, Datengewinnung und Erstellung einer Datenstrategie als Grundlage für AI

### Modul 03

#### **Struktur und Bedeutung von Daten**

Daten analysieren und interpretieren mit einer Python-Sandbox und praxisnahen Beispielen aus der Rennstrecke

### Modul 04

#### **Der Code einer höheren Dimension**

Entdecken, wie ein 250 Jahre alter Code moderne AI-Systeme antreibt und komplexe Systeme verständlich macht.

### Modul 05

#### **Von Daten zu Taten**

Physikalische Probleme lösen mit neuronalen Netzen: Verstehen von Knoten, Kanten und deren Anwendung in Elektrotechnik, Mechanik und Umwelt – die Grundlage jeder AI.

# AI FORGE PHOENIX BOOTCAMP

Das Bootcamp, in dem du praxisnah, verständlich und inspirierend in die Welt der Künstlichen Intelligenz eintauchst.

## Voraussetzungen

Es werden keine es werden keine KI- oder Programmierkenntnisse vorausgesetzt. Du bringst einfach nur Lernbereitschaft und Neugier mit und bist bereit, mit den zur Verfügung gestellten Sandboxes zu spielen und damit das Thema zu verinnerlichen.

## Warum solltest du teilnehmen?

KI wird ein Gamechanger im Maschinenbau, Elektrotechnik, Bau- und Medizintechnik uvm. . Erfahre, was KI ist, warum sie wichtig ist und wie du sie nutzen kannst – inspiriert von der Geschichte des Shell Eco-marathons und dem Rennteam Phoenix.

## Was erwartet dich?



### Intensives, schnelles Lernen

Tauche in fünf Module ein. Von Datenanalyse bis neuronale Netze, mit spannenden Inhalten wie Motorsportdaten und Python-Anwendungen.



### Praxisnähe mit realem Use Case

Analysiere Rennstreckendaten und optimiere sie mit KI, unterstützt durch praktische Übungen für maximalen Lerneffekt.



### Flexibilität und Netzwerken

Erlebe das Bootcamp online oder vor Ort an verschiedenen Standorten – inklusive Networking und Apéro.

## UNSERE SPONSOREN



Hier direkt  
anmelden

[www.fachgruppe.ai](http://www.fachgruppe.ai)

