



**AHMED BARKA\***  
geb. 13.11.1990

hat **Level 3** des Lernangebots des DsiN-Digitalführerscheins (DiFü) mit folgenden Schwerpunkten erfolgreich absolviert:

- A. Geräte
- B. Internet
- C. Kommunikation
- D. Datenwelt
- E. Gefahrenschutz
- F. Technologiealltag

**17. April 2023**

**Dr. Michael Littger**

Geschäftsführung Deutschland sicher im Netz e.V.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

Ein Projekt von



**Deutschland  
sicher im Netz**

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# DETAILLIERTE AUFSCHLÜSSELUNG DER FOKUSMODULE

Zusätzlich zu den sechs Themenbereichen des DsiN-Digitalführerscheins hat

**Ahmed Barka**

vertiefende Kenntnisse in Fokusmodulen erworben.

Folgende inhaltliche Schwerpunkte wurden dabei vermittelt:



## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (KI)

Funktionsweise, Anwendungsgebiete, überwachtes und un-  
überwachtes Lernen, Reinforcement Learning, KI & Big Data,  
maschinelles Lernen, neuronale Netze, Deep Learning,  
Maschinenethik, Algorithmic Bias

100 %



## COMPUTERSPRACHEN

Arbeitsweise von Computern, gängige Programmiersprachen  
und ihre Anwendungsgebiete, Objektorientierung, höhere  
Programmiersprachen, Syntax, Schleifen und Variablen, Funk-  
tionen, Kunst und Musik aus Code

100 %