

# Intel® Skills for Innovation

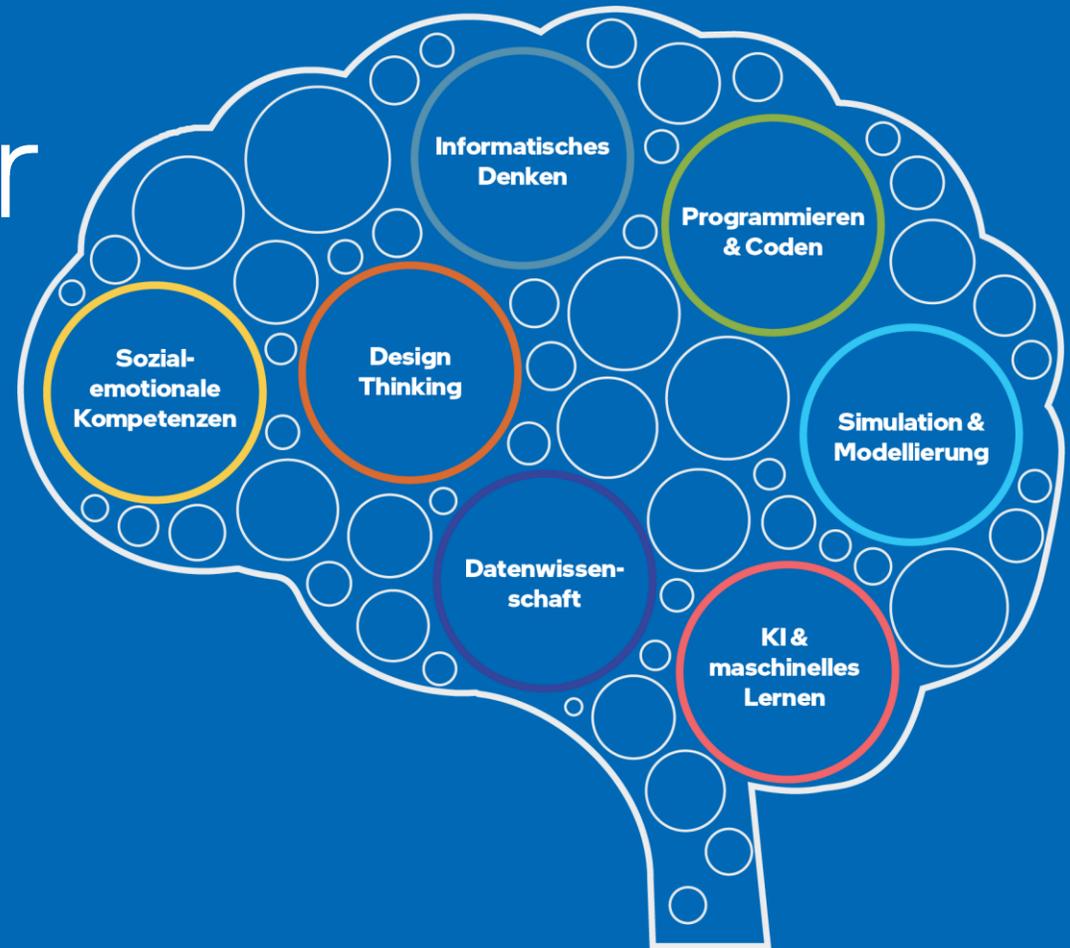
## Programmüberblick

Kontakt:

Alexander Schmieden

Programm Management

[SkillsForInnovation-DE@intel.com](mailto:SkillsForInnovation-DE@intel.com)



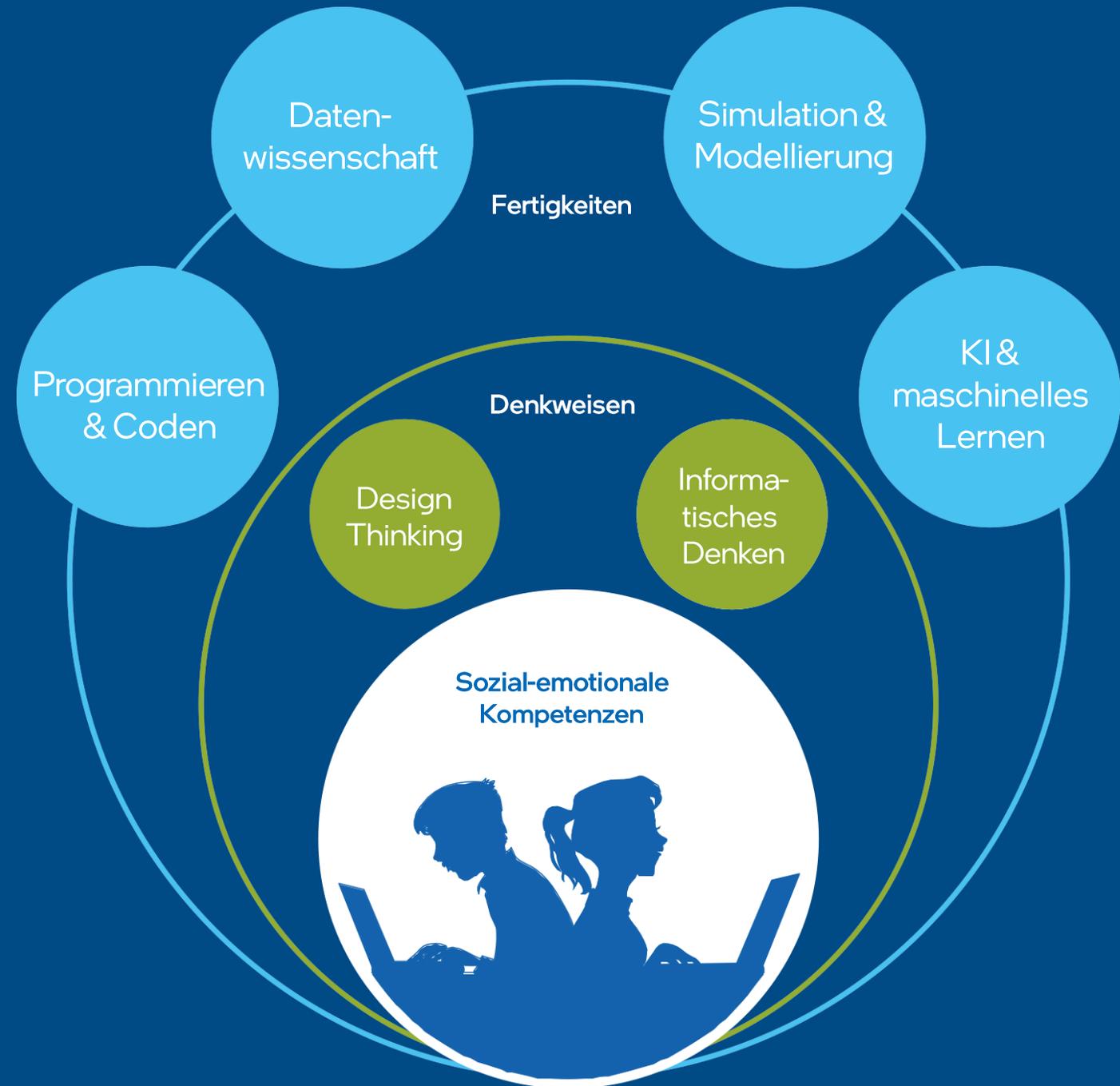
# Die Intel® Skills for Innovation Plattform

Intel® SFI unterstützt Sie dabei, Technologie sinnvoll und gewinnbringend in den bestehenden Lehrplan und in den täglichen Unterricht zu integrieren.

Angefangen bei der Entwicklung und Stärkung sozial-emotionaler Kompetenzen über digitale Denkweisen bis hin zu konkreten Fertigkeiten – mit Intel® SFI sind Lehrkräfte und Schüler:innen schon heute bereit für die Welt von morgen.

## **Einfach registrieren und durchstarten!**

Intel® Skills for Innovation ist ein kostenfreies Angebot.



# Besonderheiten des Programms

Weltweites Programm – seit Mai 2021 auch in Deutschland

Aufgreifen der aktuellen Lebenswelt der Lehrenden und Beitrag zur Entlastung (psychische Gesundheit)

Holistischer Ansatz

Demokratisierung

Von Lehrkräften für Lehrkräfte entwickelt

Einbindung aktueller digitaler Tools und Software

Unterstützende (Online-) Multiplikatorenworkshops

Geräte- und betriebssystemunabhängige Online-Lernplattform

„Lernbuffet“:  
Bis zu 80 Stunden modulare On-Demand-Online-Weiterbildung

## SKILLS FOR INNOVATION

Kollaborative Lehrkräfte-Lerncommunity (national und weltweit)

Theoretisch fundiert

Best-Practice-Beispiele und Methodenvielfalt

Nachhaltige Lehrkräftefortbildung

Hohe Praxisorientierung durch unterstützendes Planungs- und Unterrichtsmaterial

Anerkannte Lehrkräftefortbildung (in Planung)

Von der Grundschule bis zur weiterführenden und beruflichen Schule nutzbar

Selbstgesteuertes Lernen – jederzeit und überall in eigenem Lerntempo durchführbar

Feel-well-Management für die Programmteilnehmenden



# Das Intel® Skills for Innovation Konzept

## Intel® SFI begleitet Schule auf allen Ebenen

Das ganzheitlich ansetzende Konzept von Intel SFI ermöglicht es Trägern, Schulen und Lehrkräften das Ideal von kompetenzbasiertem Lehren und Lernen in einer digital geprägten Welt umzusetzen – von der Planung bis zum Unterricht.

### Planen

Nachvollziehen neuer Kompetenzanforderungen der Lebens- und Arbeitswelt. Bildung neu denken und konkrete Unterstützung von der Visionsentwicklung über die Projektplanung bis hin zur technischen und pädagogischen Umsetzung erhalten.

**„Initiative Moderne Lernumgebung“ für Schulträger**

### Erproben

Erleben des sinnstiftenden Einsatzes von Technologie in der realen Lernumgebung mit Unterstützung der Lehrkräfte-Community. Technologie als hilfreicher Hebel zur Förderung wesentlicher Kompetenzen, Denkweisen und Fertigkeiten.

**Intel® SFI Unterrichtspakete**

### Lernen

Entwicklung und Ausbau wesentlicher Kompetenzen unter Rückgriff auf erprobte Unterrichtskonzepte. On demand, individuell und selbstgesteuert die Inhalte auswählen, die die gewünschten Skills aufseiten der Lernenden fördern. Direkte Unterstützung aus der Lehrkräfte-Community erhalten.

**Intel® SFI Fortbildung für Lehrkräfte**

### Umsetzen

Stringente, langfristige Umsetzung von kompetenzbasierten Unterrichts- und Lernkonzepten im Schulalltag und über das ganze Bildungssystem hinweg.

**Unter Begleitung des Intel® Partnernetzwerks**



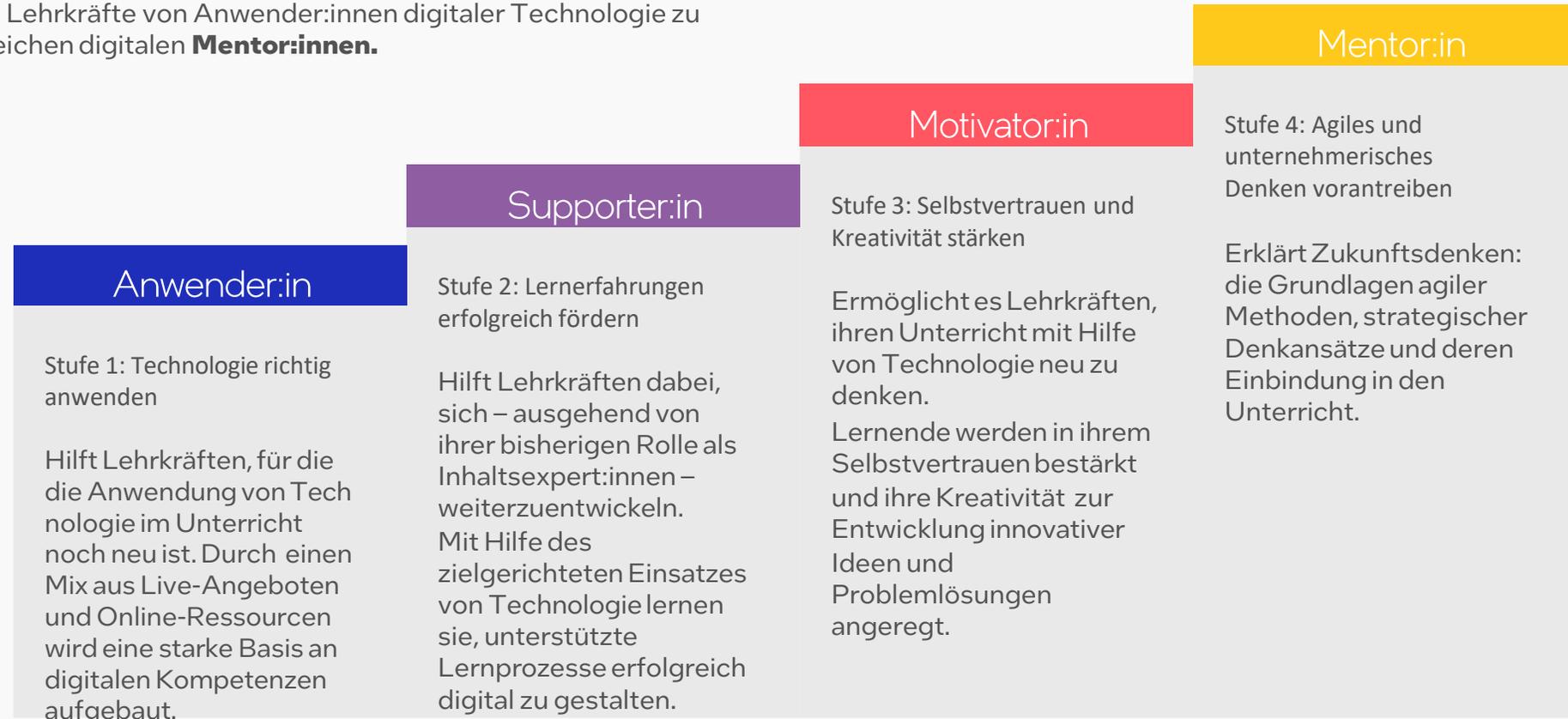


# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung

# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung

Über die **4 Stufen der kostenfreien** Intel® SFI Lehrkräftefortbildung werden Lehrkräfte von Anwender:innen digitaler Technologie zu erfolgreichen digitalen **Mentor:innen**.

**Ziel:** Schüler:innen für das Leben und Arbeiten in einer zunehmend digital geprägten Welt fit machen.



## 4 Schritte der beruflichen Weiterentwicklung



# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung

Das **kostenfreie** Intel® SFI-Stufenprogramm zur Lehrkräftefortbildung umfasst folgende Stufen:

**Ziel:** Schüler:innen für das Leben und Arbeiten in einer zunehmend digital geprägten Welt fit machen.

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
<b>Technologie anwenden</b>  Modul 1: Einführung zum Einsatz von Technologie in der Bildung Modul 2: Erwerb von Computer-Basiskenntnissen Modul 3: Erwerb von Internet-Basiskenntnissen Modul 4: Grundlagen in Multimedia und Präsentation Modul 5: Grundlagen der Textverarbeitung Modul 6: Grundlagen der Tabellenkalkulation Modul 7: Kollaborative Arbeitsräume Modul 8: Grundlagen von Videokonferenzen	<b>Lernerfahrungen erfolgreich fördern</b>  Kurs 2.1: Ortsunabhängiges Lernen gestalten  Kurs 2.2: Technologie und Bildung zusammenbringen  Kurs 2.3: Schüler:innenmotivation fördern  Kurs 2.4: Lebensweltorientierung im Unterricht stärken	<b>Selbstvertrauen und Kreativität stärken</b>  Kurs 3.1: Analytisches Denken mit Hilfe von Daten stärken  Kurs 3.2: Zu kritischem Denken befähigen  Kurs 3.3: Innovative Denkweisen und Kreativität anregen	<b>Höherrangige kognitive Fähigkeiten vorantreiben</b>  Kurs 4.1: Agile Denkweisen vermitteln  Kurs 4.2: Visionen schaffen  Kurs 4.3: Unternehmerisches Denken vorantreiben

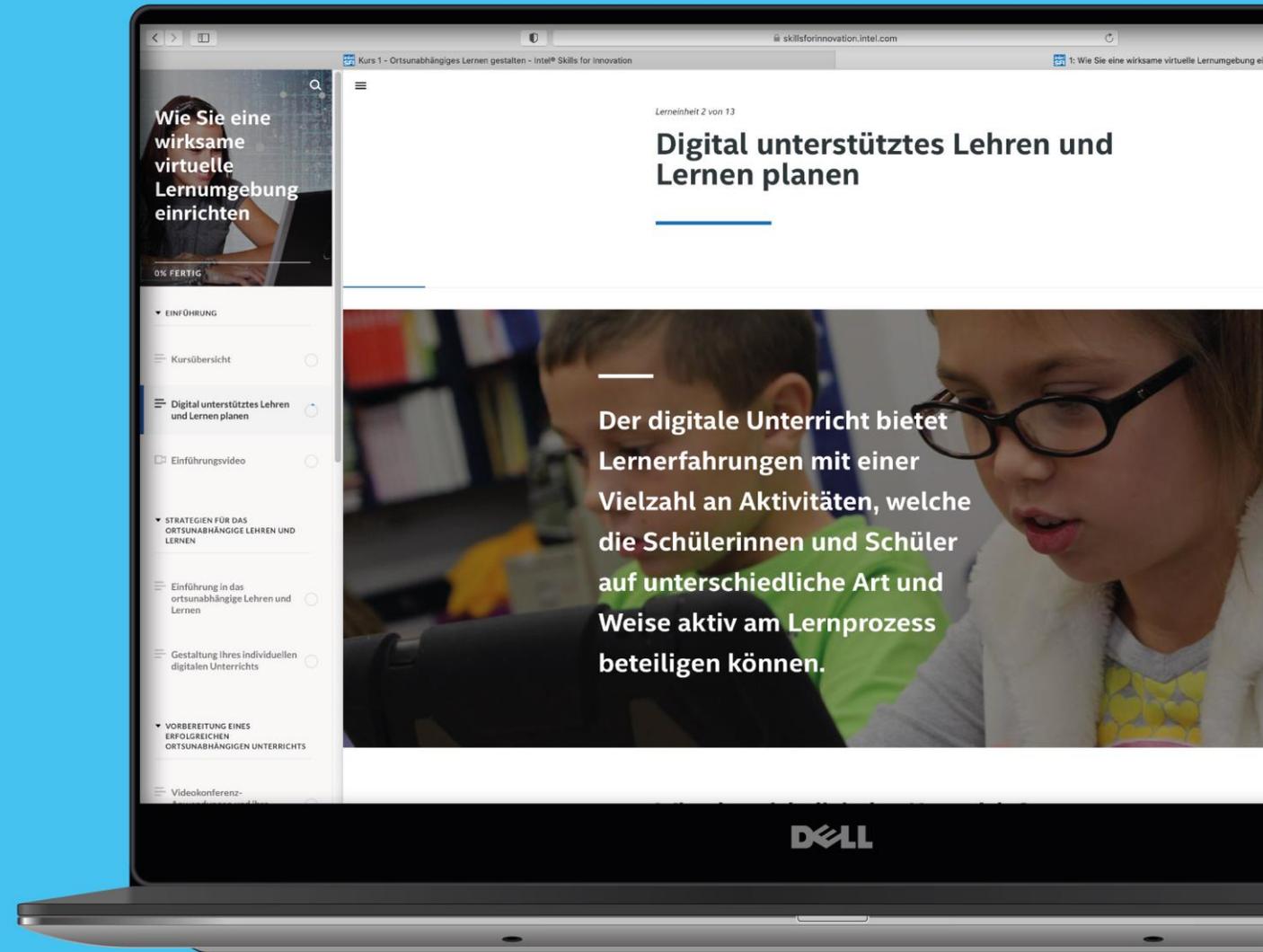


# Was genau enthält jedes Modul?

Die Bearbeitung jedes Moduls dauert ca. zwei Stunden.

Ein Modul besteht aus:

- Übersicht: Einführung und Lernziele
- 8 – 10 Lerneinheiten (à ca. 10 Min.), die Folgendes beinhalten:
  - Einführungsvideo
  - Klärung zentraler Begrifflichkeiten
  - aktives Lernen durch interaktive Lernabschnitte
  - Praxisbeispiele, welche den Einsatz von Technologie und die Anwendung der Future Skills beim Lehren und Lernen in einen lebensnahen Kontext setzen

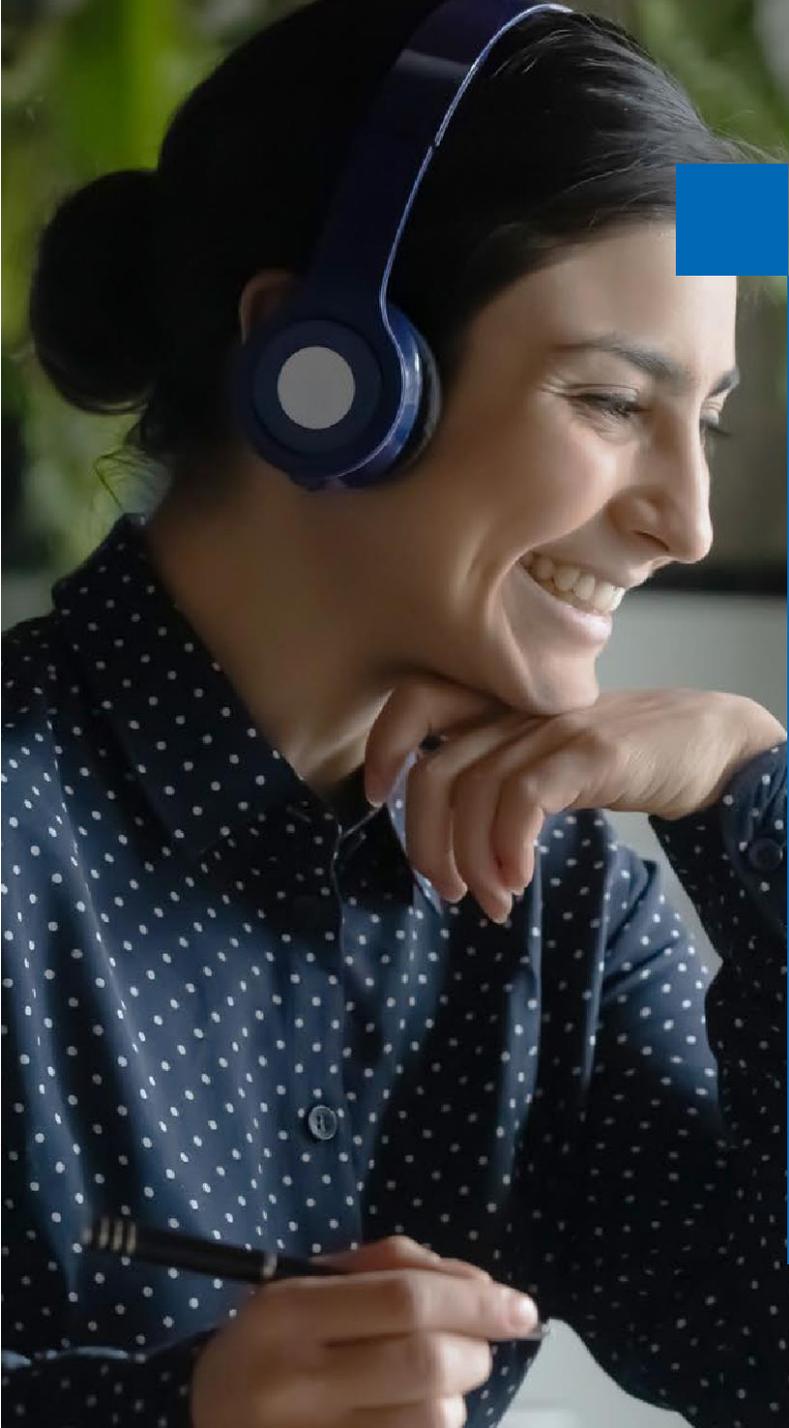


**JETZT KOSTENFREI  
REGISTRIEREN:**

[www.intel.com/sfi](http://www.intel.com/sfi)

Hinweis: Bitte erfragen Sie den  
notwendigen Registrierungscode unter:  
[SkillsForInnovation-DE@intel.com](mailto:SkillsForInnovation-DE@intel.com)





# Anhang: Weitere Bildungsprogramme von Intel

# Intel® AI For Youth

## Fit für KI – Fit für die Zukunft

- Implementiert in 15 Ländern
- Seit 2020 in Deutschland
- Aufnahme in das universitäre Curriculum der Technischen Universität München
- Technische und soziale Skills für das 21. Jahrhundert
- 3 wesentliche KI-Domänen: KI für Daten, KI für maschinelles Sehen und KI für NLP
- Unterstützt durch Partner wie TUM, IPSN Nürnberg, BILDUNGSREBELL, Hochschule Furtwangen, ...

## Programmziele

Entmystifizierung und Demokratisierung von KI.

Mit KI Lösungen entwickeln.

Zugang und Nutzung von KI-Toolsets.

Entwicklung eines tiefgehenden Verständnisses über KI.

<https://qrco.de/intelai4yvideo>

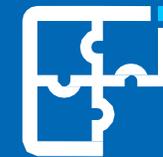


## 4-stufige Lernreise



### 1. Inspirieren

Für KI begeistern und KI-relevante Themen diskutieren, z. B. Ethik, Verzerrungen etc.



### 2. Aneignen

Grundlegendes Wissen zu KI erwerben und Verständnis aufbauen durch praktische, nicht technische Aktivitäten.



### 3. Erleben

In praktische technische Workshops eintauchen und neue Fähigkeiten anwenden.



### 4. Befähigen

Sozial wirksame Projekte mit neu erlernten Fähigkeiten entwickeln und anderen dabei helfen, für KI fit zu werden.



intel<sup>®</sup>