

# Intel® Skills for Innovation

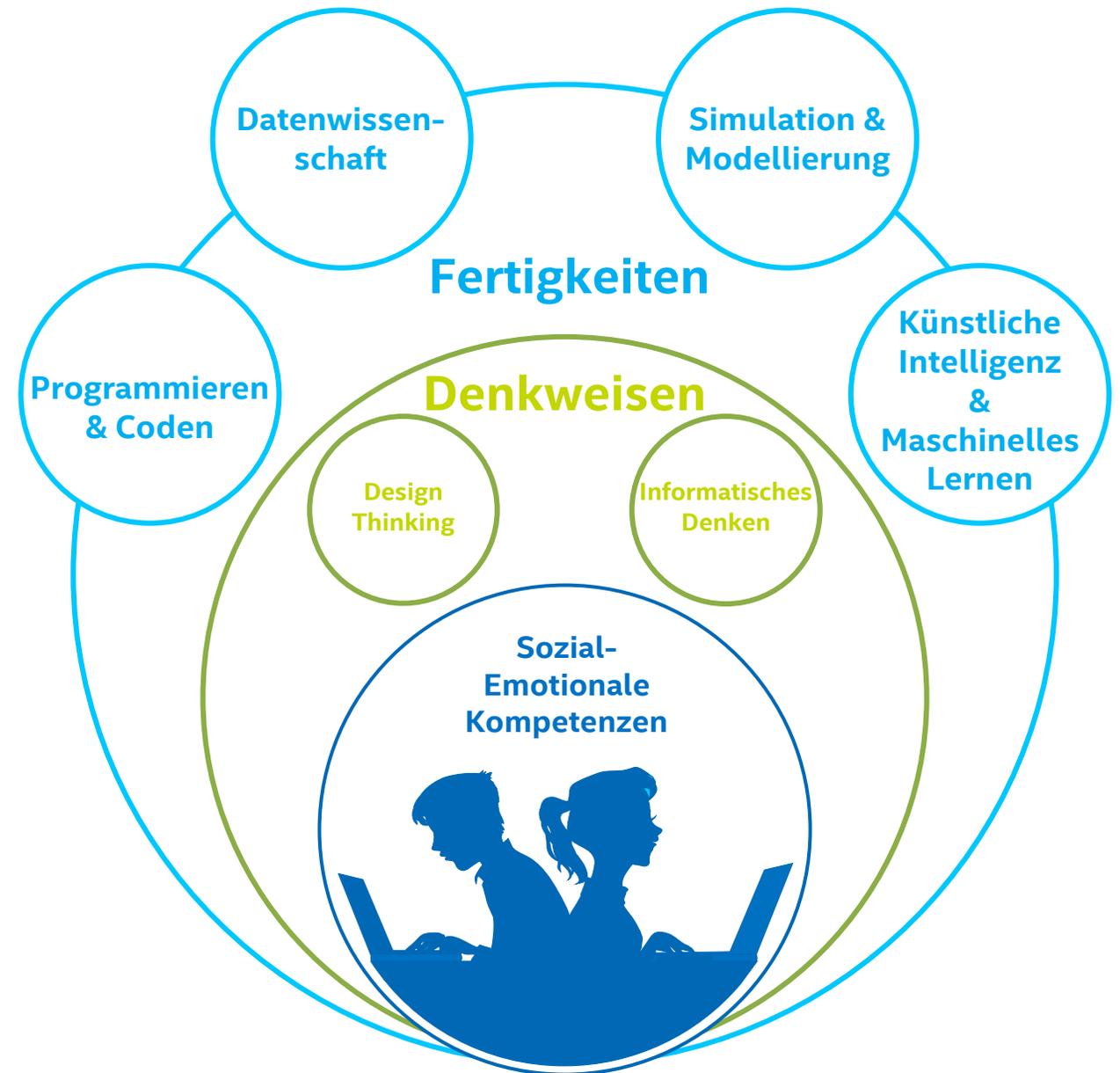
Programmüberblick



# Das Skills for Innovation-Rahmenwerk von Intel®

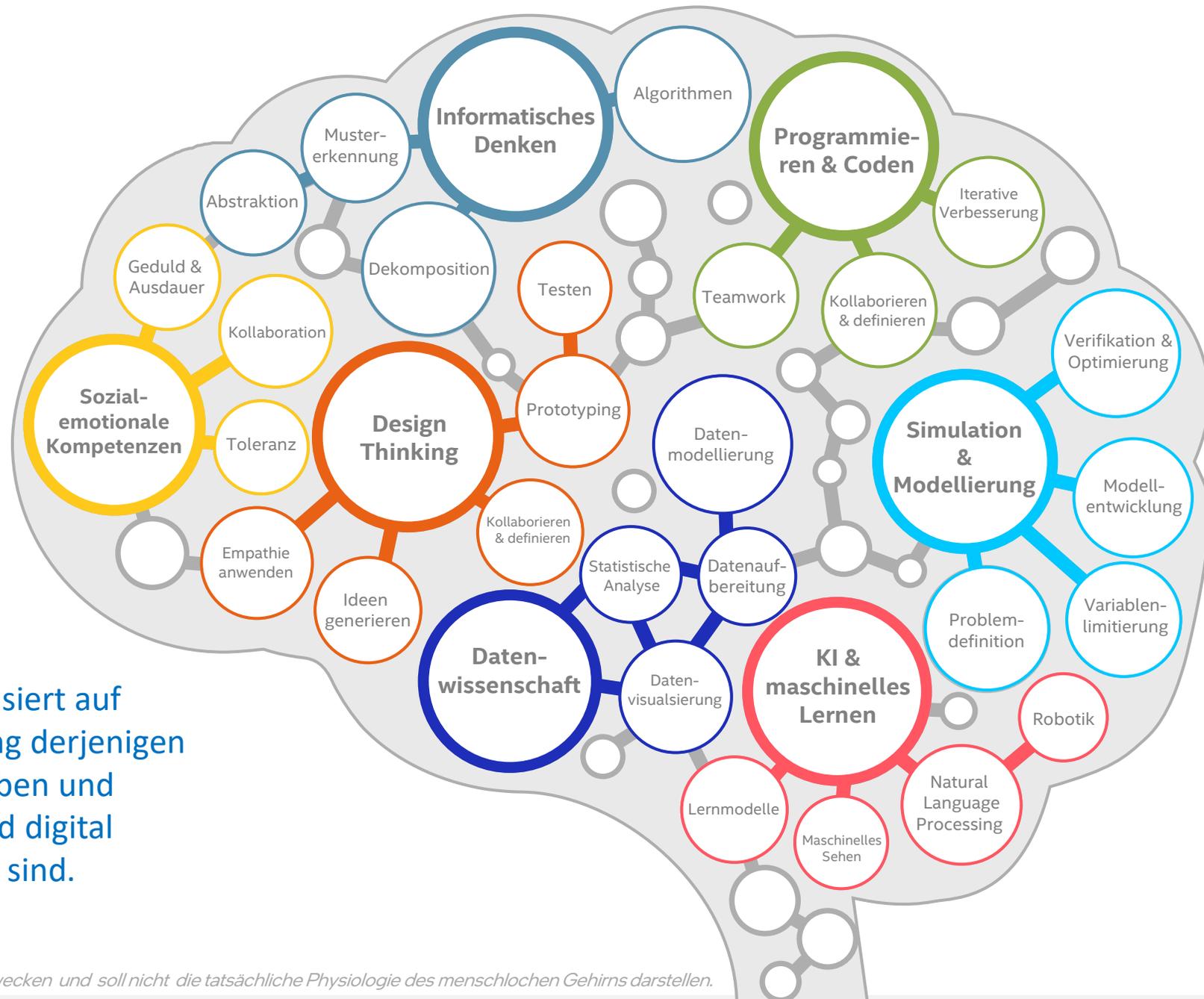
Intel® SFI unterstützt Sie dabei, Technologie sinnvoll und gewinnbringend in den bestehenden Lehrplan und in den täglichen Unterricht zu integrieren.

Dabei geht es darum, die Entwicklung folgender Denkweisen, Kompetenzen und Fertigkeiten zu fördern:



# Intel® Skills for Innovation

Fertigkeiten  
Denkweisen  
Sozial-emotionale  
Kompetenzen



Intel® Skills for Innovation basiert auf einem Modell zur Entwicklung derjenigen Kompetenzen, die für das Leben und Arbeiten in einer zunehmend digital geprägten Welt unabdingbar sind.



*Dieses Bild dient allein illustrativen Zwecken und soll nicht die tatsächliche Physiologie des menschlichen Gehirns darstellen.*

# Besonderheiten des Programms



# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung



# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung

## 4 Schritte der beruflichen Weiterentwicklung

Über die 4 Stufen der Intel® SFI Lehrkräftefortbildung können sich Lehrkräfte von Anwender/-innen von Technologie zu erfolgreichen Mentor/-innen für höherrangige kognitive Fähigkeiten weiterentwickeln.

**ZIEL:**  
Schüler/-innen für das Leben und Arbeiten in einer zunehmend digital geprägten Welt fit machen

Inhalte hierfür werden aktuell basierend auf der Überarbeitung der Lehrmaterialien aus Intel Teach entwickelt



**Anwender/-in**

**Stufe 1: Technologie anwenden**

Unterstützt alle Lehrkräfte, für die die Anwendung von Technologie im Unterricht noch neu ist. Durch einen Mix an Live-Angeboten und Online-Ressourcen soll eine starke Basis an digitalen Kompetenzen aufgebaut werden.

**Förderer/-in**

**Stufe 2: Lernerfahrungen erfolgreich fördern**

Hilft Lehrkräften dabei, sich ausgehend von ihrer bisherigen Rolle als Inhaltsexpertinnen und -experten weiterzuentwickeln und mit Hilfe des zielgerichteten Einsatzes von Technologie digital unterstützte Lernprozesse erfolgreich zu gestalten.

**Motivator/-in**

**Stufe 3: Selbstvertrauen und Kreativität stärken**

Ermöglicht es Lehrkräften, ihren Unterricht mit Hilfe von Technologie neu zu denken, um die Lernenden in ihrem Selbstvertrauen zu bestärken und ihre Kreativität zur Entwicklung innovativer Ideen und Problemlösungen zu anzuregen.

**Mentor/-in**

**Stufe 4: Höherrangige kognitive Fähigkeiten vorantreiben**

Führt Lehrkräfte in die notwendigen höherrangigen kognitive Fähigkeiten ein, welche die Lernenden benötigen, um in einer zunehmend digital geprägten Welt und in einer noch unbekannteren Zukunft erfolgreich bestehen zu können.



# Intel® SFI Lehrkräftefortbildung - Übersicht

Das Intel® SFI-Stufenprogramm zur Lehrkräftefortbildung umfasst:

**Stufe 1: Anwender/-in**  
Technologie anwenden



**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 der Erstellung von Lernvideos

**Stufe 2: Förderer/-in**  
Lernerfahrungen erfolgreich fördern



**Kurs 2.1:** Ortsunabhängiges Lernen gestalten

**Kurs 2.2:** Technologie und Bildung zusammenbringen

**Kurs 2.3:** Schülermotivation fördern

**Kurs 2.4:** Lebensweltorientierung im Unterricht stärken

**Stufe 3: Motivator/-in**  
Selbstvertrauen und Kreativität stärken



**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

**Stufe 4: Mentor/-in**  
Höherrangige kognitive Fähigkeiten vorantreiben



**Kurs 4.1:** Agile Denkweisen vermitteln

**Kurs 4.2:** Visionen schaffen

**Kurs 4.3:** Unternehmerisches Denken vorantreiben

Jeder Kurs der Stufen 2 bis 4 enthält jeweils 3 Module



# Was genau enthält jedes Modul?



Die Bearbeitung jedes Moduls beträgt ca. zwei Stunden. Ein Modul besteht aus:

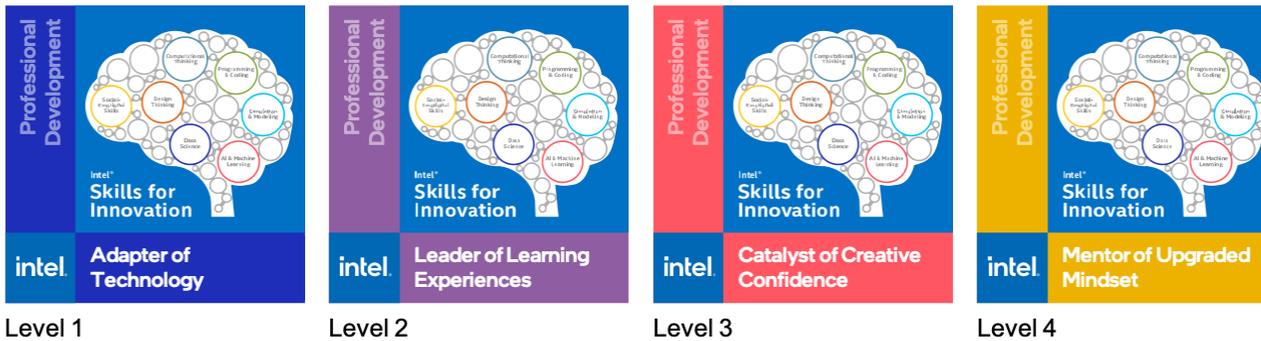
- **Übersicht:** Einführung und Lernziele
- **8 – 10 Lerneinheiten** (à ca. 10 min), die Folgendes beinhalten:
  - Einführungsvideo
  - Klärung zentraler Begrifflichkeiten
  - Aktives Lernen durch interaktive Lernabschnitte
  - Praxisbeispiele, welche den Einsatz von Technologie und die Anwendung der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



# Badges und Kurszertifikate

Nach dem Abschluss jedes Meilensteins erhalten die Lehrkräfte ein digitales Abzeichen (Badge) oder Zertifikat

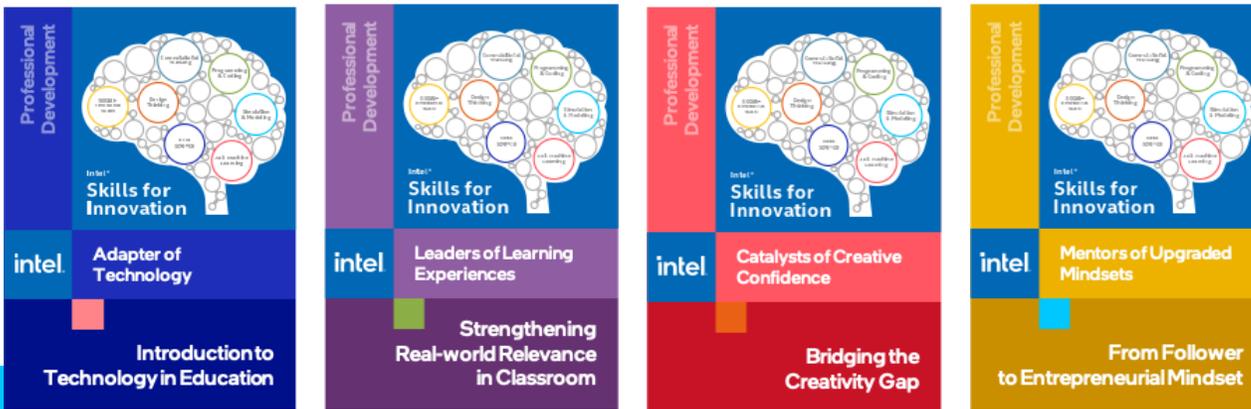
Stufen-Badges – Nach Abschluss einer jeden Stufe



Stufen-Zertifikate – Nach Abschluss einer jeden Stufe



Kurs-Badges – Nach Abschluss eines jeden Kurses



Kurs-Zertifikate – Nach Abschluss eines jeden Kurses



# Intel® SFI Unterrichts-Pakete



# Überblick über die Intel® SFI Unterrichts-Pakete

- **Für Lehrkräfte und Schüler/-innen**
- **Ziel:** Kompetenzentwicklung der Schüler/-innen durch die Gestaltung einer innovativen Lernumgebung und neuer Lernerfahrungen.
- Unterrichts-Pakete ermöglichen den Lehrkräften, verschiedene Technologien und die Skills for Innovation direkt in ihren Unterricht zu integrieren.
- Unterrichts-Pakete befähigen die Lehrkräfte zur Erstellung und Gestaltung neuer technologieintegrierter Unterrichtsstunden sowie zur Anpassung bereits existierender Unterrichtskonzepte.



Sammlung von 70  
Unterrichtsplänen für  
insgesamt 140 Stunden  
Unterrichtszeit und  
Lehrinhalte zu  
verschiedensten  
Unterrichtsfächern – von  
der Grundschule bis zur  
weiterführenden Schule



# Intel® SFI Unterrichts-Pakete



Zur Wahl stehen bislang  
70 Unterrichts-Pakete mit  
bis zu 140 Stunden an  
Lehrinhalten und -materialien





intel®