



# Intel® SFI Erlebnispakete: das digitale Lern- und Lehrerlebnis

Ein Gesamtpaket mit allem, was Lehrkräfte für die Gestaltung ihres digitalen Unterrichts benötigen: Unterrichtspakete von Intel® Skills for Innovation sowie optimal abgestimmte Hard- und Software.

## KIM macht schlau in KI: Der spielerische Einstieg in die Welt der Künstlichen Intelligenz

Mit dem Intel SFI Unterrichtspaket „KIM – KI Minisortierer“ erleben Ihre Schüler:innen das Themenfeld der Künstlichen Intelligenz (KI) zum Anfassen. Dies geschieht durch den Bau einer eigenen Mini-Sortiermaschine sowie dem selbstständigen Anlernen und Optimieren der KI. Schafft es KIM, die Rosinen aus dem Studentenfutter zu picken? Und wie könnte das maschinelle Sehen noch genutzt werden, um unser Leben zu verbessern? In der aufbauenden Diskussion sowie dem Ausblick auf weitere spannende Lösungen, entwickeln die Lernenden ein Gespür für die Chancen und Hürden der Künstlichen Intelligenz im eigenen Alltag. Mit KIM machen Sie KI für alle Altersgruppen erfahr- sowie greifbar und bringen die Augen der Kinder und Jugendlichen zum Leuchten.



**Niveau**  
Mittelstufe



**Empfohlene Fächer**  
Informatik, fächerübergreifend



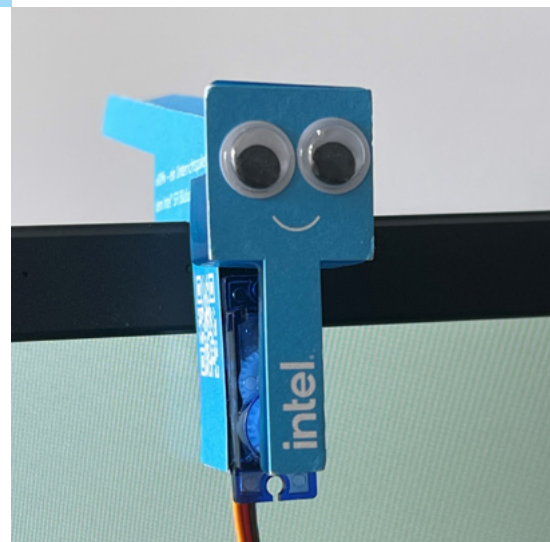
**Mindset**  
Informatisches Denken / Abstraktionsfähigkeit



**Innovations-Skills**  
KI, Maschinelles Lernen / Computer Vision



**Zeit**  
Material für mind. 120 Minuten Unterricht



Neu und beliebt: Klassenkamerad KIM ist ein kleiner Roboter, der mithilfe der Computer-Webcam das Konzept des maschinellen Sehens spielerisch und einfach erfahrbar macht.

## Ausprobieren und profitieren

Damit Lehrer:innen sofort mit dem Unterrichtspaket „KIM – KI Minisortierer“ loslegen können, beinhaltet das Intel Erlebnispaket die passende Hard- und Software inkl. Zubehör. Die einfache Anwendung sorgt dafür, dass alle schnell im KI-Kosmos sind.

**Das Intel SFI Erlebnispaket „KIM – Künstliche Intelligenz“ umfasst neben den Unterrichtsmaterialien folgende Hard- und Software sowie Zubehör:**

### Hardware:

- 2-in-1-Endgerät, Laptop, Desktop-PC
- Druckvorlage KIM
- Ada Fruit Express
- Servo-Motor

### Software:

- UF2
- Teachable Machine



[intel.com/sfi](https://intel.com/sfi)

Das Lehrmaterial zu diesem Paket erhalten Sie kostenfrei auf [intel.com/sfi](https://intel.com/sfi) in der Rubrik „Unterrichtspakete“.

Einfach registrieren und anmelden mit dem Code **IntelSFI**

# Speichern unter... Erfolgreicher Digitalunterricht



## Als Basis für jedes Erlebnispaket dient ein Intel® Skills for Innovation Unterrichtspaket, ergänzt um die benötigte Hardware.

Die Intel SFI Unterrichtspakete sind eine wachsende Sammlung von gebrauchsfertigen Unterrichtsplänen und zugehörigen Materialien. Sie ermöglichen es Lehrer:innen, verschiedene Technologien und die Skills for Innovation schnell und einfach in den Unterricht zu integrieren. Die Inhalte können bestehende Unterrichtskonzepte ergänzen (Grundschule bis zur weiterführenden und beruflichen Schule) und erleichtern gut verständlich die Erstellung und Gestaltung neuer technologieintegrierter Unterrichtsstunden. In Kombination mit der benötigten Hard- und Software erhalten Lehrkräfte ein unterrichtsfertiges Komplettpaket, das eine einfache wie komfortable Anwendung ermöglicht. Damit kann jede Lehrkraft sofort durchstarten. Auch Sie? Weitere jederzeit kostenfreie Unterrichtspakete und Fortbildungen finden Sie auf [www.intel.com/sfi](http://www.intel.com/sfi)

Die Intel® Skills for Innovation Erlebnispakete können Sie kostenfrei als befristete Leihstellung über teilnehmende Intel Education Partner beziehen. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.education-campus.de/sfi-erlebnispakete](http://www.education-campus.de/sfi-erlebnispakete) oder schreiben Sie uns an [skillsforinnovation-de@intel.com](mailto:skillsforinnovation-de@intel.com)

„KIM ist der ideale Einstieg in die Welt der KI für klein und groß.“

Alexander Schmieden, Bildungsrebell



Hier geht's zum [education campus](http://www.education-campus.de) – der Beratungsplattform für moderne Lernumgebungen .

Alle Materialien des Unterrichtspakets erhalten Sie auf [intel.com/sfi](http://intel.com/sfi).

Hierzu einfach registrieren mit dem Code **IntelSFI**. Die Gliederung ist wie folgt:

### Handbuch für Lehrkräfte

- Lernziele
- Stundenübersicht
- Handlungskonzepte
- Hilfreiche Tipps bei Problemen
- Bewertungsrubriken für Leistungsbeurteilung

### Fertige Präsentationen

- Einführung in das Thema Unterrichtsaktivitäten
- Schrittweises Lernen
- Diskussionsthemen
- Reflexionsfolien

### Unterrichtsmaterial

- Arbeitsblätter
- Installationsanleitungen
- Empfohlene Anwendungen
- Quelldateien und -codes
- Datensammlungen

## Entdecken Sie jetzt die Selbstlernkurse und Unterrichtsmaterialien von Intel Skills for Innovation

Registrieren Sie sich am besten noch heute kostenfrei und nutzen Sie das vielfältige Angebot von Intel Skills for Innovation auf [intel.com/sfi](http://intel.com/sfi). Ob im Community-Bereich, wo viele Tipps, Expertenmeinungen und der Austausch mit anderen Lehrkräften auf Sie warten, oder in der Rubrik „Lehrkräftefortbildung“, die ein modulares

Selbstlernprogramm für Sie bereithält, mit dem Einsteiger und Fortgeschrittene sich selbst kostenfrei fortbilden können: Die Vorteile von Intel Skills for Innovation stehen für sich – beziehungsweise auf dem Screen. Wir freuen uns, Sie in der Intel SFI Community begrüßen zu dürfen.

Sie haben Fragen rund um Intel SFI? Schreiben Sie uns: [skillsforinnovation-de@intel.com](mailto:skillsforinnovation-de@intel.com)