



LEGO® Education Informatik & KI

Eine umfassende Informatik- und KI-Lösung, die auf praktischer Zusammenarbeit basiert und Schüler*innen hilft, das Gelernte mit ihren Interessen und echten Alltagserfahrungen zu verbinden.

Mit farbenfrohen LEGO® Steinen, Bauanleitungen, interaktiver Hardware und einem USB-Ladekabel verwandelt jedes Set Informatik und KI in ein immersives, interaktives und kollaboratives Erlebnis. In Kombination mit dem LEGO® Education Programmierbereich tauchen Schüler*innen in eine Welt intuitiver symbol- und textbasierter Programmierung ein, die sich drahtlos mit ihrer Hardware verbindet, und verwandeln das Klassenzimmer in ein dynamisches Zentrum für kritisches Denken und Problemlösen.

Jedes Set enthält eine Lernprogression mit 30 forschungsbasierten, lehrplankonformen Unterrichtsstunden, die sich nahtlos in bestehende Programme integrieren lassen oder eigenständig umfassende Inhalte zu Informatik und KI abdecken. Die Sets sind intuitiv einsetzbar und reduzieren die Vorbereitungszeit auf ein Minimum, sodass Lehrkräfte sich ganz auf das schülerorientierte, praxisnahe Unterrichten konzentrieren können. Einfach anzuwenden und skalierbar, passen sich die aufeinander abgestimmten Unterrichtsstunden an unterschiedliche Erfahrungsstufen an und unterstützen Lehrkräfte dabei, genau zu wissen, was wann zu vermitteln ist.

Machen Sie sich bereit, Schüler*innen zu inspirieren und ihnen zu helfen, abstrakte Konzepte der Informatik und KI mit realen Anwendungen zu verbinden.



LEGO® Education Informatik & KI

Klassen 1–3

- 30 auf die Lehrpläne abgestimmte Unterrichtsstunden mit Bauanleitungen
- Stabile stapelbare Box (1 Set: 4 Schüler*innen)
- 276 LEGO® Steine + 1 Einzelmotor + 1 Farbsensor + 1 Verbindungskarte pro Set
- 1 USB-Ladekabel



Klassen 4–6

- 30 auf die Lehrpläne abgestimmte Unterrichtsstunden mit Bauanleitungen
- Stabile stapelbare Box (1 Set: 4 Schüler*innen)
- 321 LEGO® Steine + 1 Doppelmotor + 1 Farbsensor + 1 Verbindungskarte pro Set
- 1 USB-Ladekabel



Klassen 7–9

- 30 auf die Lehrpläne abgestimmte Unterrichtsstunden mit Bauanleitungen
- Stabile stapelbare Box (1 Set: 4 Schüler*innen)
- 379 LEGO® Steine + 1 Einzelmotor + 1 Doppelmotor + 1 Farbsensor + 1 Controller + 2 Verbindungskarten pro Set
- 1 USB-Ladekabel



Kostenloses Lehrerportal Enthält:

- Erste-Schritte-Materialien
- Unterrichtspräsentationen
- Moderationshinweise für Lehrkräfte
- Informationen zur Lehrplananpassung, zu den Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts und zu den erforderlichen Vorkenntnissen

LEGO® Education Coding Canvas:

- Intuitives blockbasiertes Programmieren
- Sicher und intuitiv – keine Anmeldung erforderlich und keine Weitergabe von Schülerdaten
- Die Lektions-PINs ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung zu den Unterrichtsstunden

Professionelle Lern- und Umsetzungsunterstützung auf Anfrage



LEGO® Education ist ein zukunftsorientiertes Team aus Pädagoginnen und Pädagogen und Innovatoren, die seit 45 Jahren Lernerlebnisse, die Spaß machen, auf der Basis von LEGO® Steinen entwickeln. Aber was wir in den Unterricht transportieren, ist mehr als nur Spaß: wir setzen uns ernsthaft für den Lernerfolg orientiert an den aktuellen Lehr- und Bildungsplänen ein.

Wir wollen zu einer Welt beitragen, in der alle Schüler*innen im täglichen Unterricht interessante, praxisorientierte Erfahrungen machen können.

Weitere Informationen über unsere Lernkonzepte finden Sie unter

LEGOeducation.com