



*„Ganz gleich, ob es Ihr erstes Jahr als Lehrkraft ist oder ob Sie schon 20 Jahre Unterrichtserfahrung haben – die Aufgaben sind in jedem Fall leicht verständlich. Der Lehrplanbezug war mir sofort klar – obwohl ich selbst gar nicht Naturwissenschaften unterrichte. Das hat mir besonders gefallen.“*

Lehrkraft in der 6. Klasse  
Naperville District, Illinois, USA

GRUNDSCHULE UND  
WEITERFÜHRENDE SCHULEN

# LEGO® Education BricQ Motion

Das handlungsorientierte MINT-Lernkonzept bietet einen spannenden Einstieg in das Thema Naturwissenschaften und regt Schülerinnen und Schüler dazu an, physikalische Konzepte mit den eigenen Händen zu entdecken.

BricQ Motion ist Teil des LEGO® Lernsystems. Mit dem Lernkonzept lassen sich in der Grundschule und an weiterführenden Schulen spannende Experimente mit Modellen aus der Welt des Sports durchführen und dabei Kräfte, Bewegungen und Wechselwirkungen erforschen. BricQ Motion fördert das Verständnis von Naturwissenschaften mittels einfacher, handlungsorientierter Lernerlebnisse. Dafür ist keinerlei technische Ausstattung notwendig. Während die Schülerinnen und Schüler die LEGO Steine in Bewegung versetzen, erleben sie echte Aha-Momente.

Weitere Informationen zu BricQ Motion finden Sie hier: [LEGOeducation.com/bricq-motion](https://LEGOeducation.com/bricq-motion)



## GRUNDSCHULE

### LEGO® Education BricQ\_Motion Essential



#### Auf die Lehrpläne zugeschnittene Aufgaben mit folgenden Inhalten:

- Kräfte und Bewegungen (Schub- und Zugkräfte; ausgeglichene und unausgeglichene Kräfte)
- Untersuchungen planen und durchführen
- Konstruktionsprojekte
- Ursache und Wirkung
- Muster
- Zusammenarbeit

#### Unterrichtssatz (45401)

- 523 LEGO® Steine (inklusive Ersatzteilpackung)
- 2 Bauanleitungshäfte

#### Unterstützung für Lehrkräfte

- Umfassende Unterrichtspläne mit Aufgaben für 20 Stunden Unterricht
- Erste-Schritte-Anleitung und Einführungsmaterial
- Unterstützung für die Umsetzung im Unterricht
- Hilfsmittel zur Lernzielkontrolle
- Ressourcen für das hybride Lernen
- Interaktive Schulungen zum selbstbestimmten Lernen

#### Material zum Erweitern der Lernerlebnisse

- Angeleitete Schulungen mit zertifizierten LEGO Education Trainern
- LEGO Education BricQ\_Motion Essential-Schülerst für das hybride Lernen (2000471)
- LEGO Education SPIKE™ Essential-Unterrichtssatz (45345)

## WEITERFÜHRENDE SCHULEN

### LEGO® Education BricQ\_Motion Prime



#### Auf die Lehrpläne zugeschnittene Aufgaben mit folgenden Inhalten:

- Kräfte und Bewegungen (die Newtonschen Gesetze)
- Untersuchungen planen und durchführen
- Konstruktionsprojekte
- Lösungen testen, anpassen und optimieren
- Argumente durch Beweise untermauern
- Zusammenarbeit

#### Unterrichtssatz (45400)

- 562 LEGO® Steine (inklusive Ersatzteilpackung)
- 1 Bauanleitungshäft

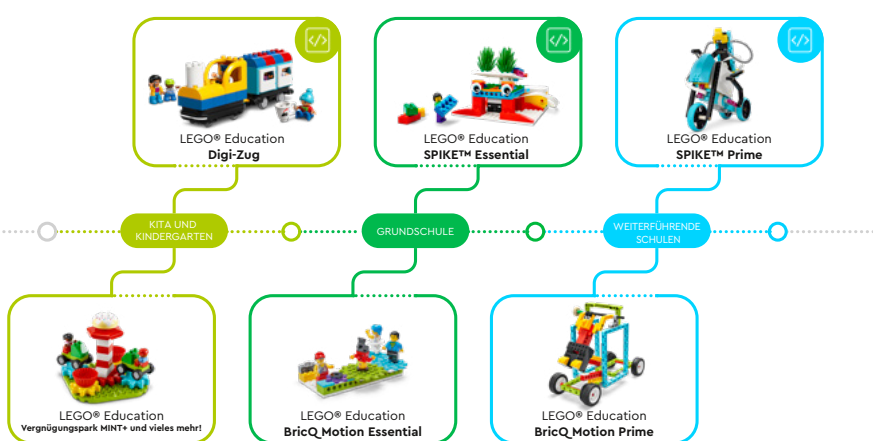
#### Unterstützung für Lehrkräfte

- Umfassende Unterrichtspläne mit Aufgaben für 10 Stunden Unterricht
- Erste-Schritte-Anleitung und Einführungsmaterial
- Unterstützung für die Umsetzung im Unterricht
- Hilfsmittel zur Lernzielkontrolle
- Ressourcen für das hybride Lernen
- Interaktive Schulungen zum selbstbestimmten Lernen

#### Material zum Erweitern der Lernerlebnisse

- Angeleitete Schulungen mit zertifizierten LEGO Education Trainern
- LEGO Education BricQ\_Motion Prime-Schülerst für das hybride Lernen (2000470)
- LEGO Education SPIKE™ Prime-Unterrichtssatz (45678)

## Über LEGO® Education



LEGO® Education bietet handlungsorientierte, spielerische MINT-Lernkonzepte für alle Schülerinnen und Schüler – unabhängig von ihrem Lernstand und ihren jeweiligen Fähigkeiten. Alle Konzepte basieren auf den altbekannten LEGO Steinen. Von den Produkten für Kita und Kindergarten bis hin zum LEGO Lernsystem für die Schulen schaffen all unsere Lernkonzepte eine aktive und kreative Lernumgebung. Ganz gleich, ob im Präsenzunterricht, virtuell oder in einer Kombination aus diesen beiden Ansätzen – mit LEGO Education entwickeln die Schülerinnen und Schüler wichtige Fähigkeiten für die Zukunft und werden zum lebenslangen Lernen angeregt.

Weitere Informationen über unsere Lernkonzepte finden Sie hier:  
[LEGOeducation.de](http://LEGOeducation.de)

Händlerinformationen: