



education

# LEGO® Education für Kita und Kindergarten



Die Welt spielerisch entdecken  
und das Selbstvertrauen fördern



[kiga.eu/lego-education](https://kiga.eu/lego-education)

LEGO, das LEGO Logo, MINDSTORMS, das MINDSTORMS Logo und das SPIKE Logo sind Warenzeichen der LEGO Gruppe.  
©2019 The LEGO Group. Alle Rechte vorbehalten.

# Das große Potenzial der kleinen Steine



Spaß und Neugierde beim spielerischen Lernen - das sind die größten Ziele der LEGO® Education Materialien.

Wir bieten Erziehern und Erzieherinnen praktische Mittel, die sich sowohl für das freie Spiel in Gruppen als auch für ein Spielen mit lernorientiertem Hintergrund eignen.

Alle Konzepte werden in Zusammenarbeit mit Pädagogen entwickelt und stellen die positive Entwicklung von Kindern im sozialen Umfeld in den Vordergrund. Sie regen die Kleinen an die Welt um sie herum zu erkunden, sich selbst und die eigenen Fähigkeiten kennen zu lernen und bereiten sie für die Schule und das alltägliche Leben vor.

- ✓ **Ganzheitliche Entwicklung**
- ✓ **Zusammenspiel**
- ✓ **Spielerisches Lernen und freies Spiel in Einem**

## Lernfelder

Das hier links stehende Rad zeigt die Lernfelder an, die das Material fördert:

Soziale und emotionale Entwicklung, basale Mathematik und Naturwissenschaften, Sprache und Kommunikation sowie das kreative Erforschen.

Auf den Folgeseiten wird bei jedem Produkt der am stärksten geförderte Kompetenzbereich grün hinterlegt.

Natürlich unterstützen alle LEGO Education Produkte das kreative Erforschen mit Verstand und Händen!





# KiGa GmbH

Das Familienunternehmen KiGa GmbH wurde 1994 von dem Ehepaar Maren und Stephan Kämmerer in Bad Bramstedt gegründet. Die Erzieherin und der Kaufmann hatten von Anfang an sehr hohe Ansprüche an die Produkte in ihrem Sortiment. Der pädagogische Wert und die materielle Qualität eines Artikels sind bis heute die entscheidenden Kriterien.

Angefangen als Handel für Kindergartenbedarf hat sich KiGa im Laufe der Jahre immer mehr entwickelt. Heute gehören außer Kitas und Privatpersonen vor allem Schulen, Organisationen, Stiftungen, Vereine, Firmen, Banken und Gemeinden zum Kundenkreis, und das europaweit. Ob es Bastelmaterial für Krippenkinder ist, Lernkonzepte für Grund- und Sekundarschüler, Möbel für Kindergärten, Zubehör und Geräte für Therapeutische Praxen, ganze Spielplätze für Gemeinden oder der klassische Puppenwagen zu Weihnachten für die Enkeltochter.

Mit viel Leidenschaft und Engagement bemühen sich alle Mitarbeiter von KiGa darum, den Bedürfnissen der Kunden und vor allem der Kinder gerecht zu werden, denn „Mit Freude spielen ist mit Spaß lernen!“



## Inhaltsverzeichnis

### LEGO® DUPLO® Sets

*Wissen, Selbstdarstellung, Lesen, Rechnen, spielerisches Lernen* 4-9

### LEGO® DUPLO® Erste Einfache Maschinen

*Erstes Interesse für Technik wecken* 10

### LEGO® Education Sets

*Selbstdarstellung, spielerisches Lernen* 11-15

### Fortbildung für Erzieherinnen und Erzieher

*Lernkonzepte richtig anwenden* 15

## Erklärung der Symbole:



#### Stückzahl

Anzahl der Elemente pro Bausatz



#### Aufbewahrungsbox

ist im Lieferumfang enthalten



#### Gruppenarbeit

Anzahl an Schülern, die mit je einem Bausatz arbeiten können



#### Digitales Produkt

Produkt wird digital ausgeliefert.



#### Altersempfehlung

für dieses Produkt



## Digi-Zug

45025



Alle einsteigen – hier kommt der Digi-Zug!  
Mit dem kreativen, intuitiven und vielseitigen Lernspielzeug erwerben Kinder erste Programmierkenntnisse und wichtige Kompetenzen für das 21. Jahrhundert.

Er weckt die natürliche Neugier, die Kreativität und den Wunsch, gemeinsam Neues zu entdecken und zu lernen. Das Thema Züge ist bei Kindern schon immer beliebt.

Mithilfe des Digi-Zugs lernen sie stark vereinfachte Prinzipien für ihr späteres technologisches Verständnis wie das Ursache-Wirkungs-Prinzip oder die Wenn-dann-Logik. Gleichzeitig werden Problemlösefähigkeiten, kritisches Denken, Zusammenarbeit sowie soziale und emotionale Kompetenzen gefördert.



Die zugehörige App ist kostenfrei erhältlich unter [LEGOeducation.de](http://LEGOeducation.de)



## Vergnügungspark MINT+

45024



Das Set ermöglicht den spielerischen Zugang zu der späteren Fächergruppe Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik und fördert die Gestaltungskompetenz.

Die eigene Kreativität verbindet die Fachrichtungen und gibt den Kindern Zugang zu einfachem technischen Bauen. Sie können einen Freizeitpark ganz nach eigenen Vorstellungen gestalten und aufbauen. Erzieherinnen und Erzieher bietet das Konzept vielseitige Möglichkeiten, das entdeckende Spiel zu fördern, sodass Kinder spielend und intuitiv Phänomene aus der Naturwissenschaft und Technik kennenlernen.

### Die wichtigsten Lernziele

- Verstehen von Ursache und Wirkung
- Beobachten und Beschreiben
- Probleme lösen
- Vorstellungskraft entwickeln





Rollenspiele mit  
Alltagsbezug

## LEGO® DUPLO® Meine riesige Welt

45028

1-6 480 2-6 J.

Das Set „Meine riesige Welt“ bietet spielerische Lernerlebnisse, bei denen Kindergartenkinder durch Rollenspiele, lustige Bauaufgaben und das Austauschen von Ideen die Welt kennenlernen. Dieses LEGO Education Set fördert zudem das Selbstvertrauen der Kinder sowie wichtige Sozialkompetenzen, wie zum Beispiel gute Zusammenarbeit, Kommunikation und das Verstehen von Rollen und Verantwortlichkeiten.

### Rollenspiele mit Alltagsbezug

Mit den insgesamt 480 farbenfrohen LEGO DUPLO Elementen inklusive Figuren, Fahrgestellen, Fenstern, Türen und einer Bauplatte können Gruppen von 2 bis 10 Kindern viele kreative Modelle aus ihrer Alltagsumgebung bauen – z. B. ihr eigenes Zuhause, ein Restaurant, eine Bushaltestelle, ein Krankenhaus, eine Feuerwache, ein Auto oder ein Flugzeug. Zudem können sie fantasievolle Modelle von Tieren bauen und sich kreative Geschichten ausdenken. Um noch mehr spielerische Lernmöglichkeiten zu schaffen, kann das Set „Meine riesige Welt“ auch um die Zubehörsets „Tiere“ (45029) und „Menschen“ (45030) aus dem Lernsystem für Kita & Kindergarten erweitert werden.

### Umfangreicher Support für Erzieherinnen und Erzieher

Das Set „Meine riesige Welt“ enthält eine Erste-Schritte-Karte mit 5 Übungen sowie 10 beidseitig bedruckte Inspirationskarten. Damit haben Erzieherinnen und Erzieher alles, was sie brauchen, um spannende Lerneinheiten in Kita & Kindergarten umsetzen zu können. Auf [LEGOeducation.de/downloads](http://LEGOeducation.de/downloads) können 8 weitere Lerneinheiten heruntergeladen werden, die auf die Bildungspläne abgestimmt sind.

## LEGO® DUPLO® StoryTales

45005

1-6 108 www 3-6 J.

Dieses packende Set lässt sich ohne große Mühe einsetzen und fördert die Fähigkeiten des Erzählens und Nacherzählens spannender und lustiger Geschichten. Das Set basiert auf dem Märchen der drei Ziegenbrüder – „Billy Goat Scruff“ – und beinhaltet 3 Grundplatten, die in Verbindung mit 5 doppelseitigen Story-Starter-Hintergrundbildern auf Karton verwendet werden können. Mithilfe dieser Elemente kann eine Geschichte vom Anfang bis zum Ende erzählt werden. Zusätzlich können bestimmte Szenen ausgewählt werden, die dann als Grundlage für freies Spiel genutzt werden können und den Kindern die Möglichkeit bieten, ihrer Fantasie und der Geschichte freien Lauf zu lassen.

Das Set vermittelt die Grundlagen des Geschichtenerzählens und fördert somit die sprachliche Ausdrucksfähigkeit. Es kann in verschiedene Bereiche des Lehrplans integriert werden. Das Set ist für eine Gruppe von mindestens 4 Kindern konzipiert und enthält außerdem zahlreiche Ideen für weitere Aktivitäten.



## 2-6 J.





## LEGO® Fahrzeuge Set

9333



Mit diesem Set können eine Vielzahl an Fahrzeugen und ihre Funktionen erkundet werden. Die Kinder lernen, wie die Fahrzeuge dazu beitragen, dass eine Gemeinschaft funktioniert.



Selbstdarstellung



Kreativität

## LEGO® DUPLO® Kreativ-Bausatz

45019



Mit dem fantasievollen Kreativ-Bausatz fördern Sie Kreativität und Ausdruck von Kindern. Beim Bauen, Abbauen und Wiederaufbauen von DUPLO Modellen werden gleichzeitig die Feinmotorik und das räumliche Vorstellungsvermögen trainiert. Karten mit farbigen Bildern liefern inspirierende Ideen für Modelle und schenken endloses Bauvergnügen.

### Produkteigenschaften:

- 160 LEGO DUPLO Bausteine in unterschiedlichen Formen und Farben
- 6 doppelseitige Karten mit farbigen Bildern
- Eine Aufgabenkarte mit inspirierenden Ideen für Erzieher/innen
- Online-Videos mit vielen weiteren Ideen für den Einsatz des Bausatzes

### Die wichtigsten Lernziele

- Kreativität
- Ideen gestalten und konstruieren
- Räumliches Denken
- Motorische Fähigkeiten



## LEGO® DUPLO® Buchstaben

45027



Mit dem Buchstaben Set und den 130 enthaltenen LEGO DUPLO Steinen können Kindergartenkinder spielerisch das ABC erlernen und spannende Aufgaben meistern. Die farbenfrohen Buchstaben sowie die im Set enthaltene Inspirationskarte und Erste-Schritte-Karte helfen Kindern, das Alphabet zu lernen, Buchstaben zu erkennen und zu schreiben, Phoneme zu bestimmen sowie kurze Wörter und Namen zu schreiben.

Auch die Bauplatten, kleinen Lastwagen und Türen regen die Kinder zum spielerischen Lernen an: Sie ordnen Groß- und Kleinbuchstaben einander zu, setzen Wörter zusammen, ordnen Buchstaben nach Vokalen und Konsonanten und spielen lustige Spiele wie z. B. „Welcher Buchstabe fehlt?“.

Fördert Lese- und Schreibfähigkeiten

## LEGO® DUPLO® Röhren

45026



Das Röhren Set ermöglicht es Kindergartenkindern, eine kreative Welt voller Fantasiestiere zu erschaffen und zu erforschen. Mit den farbenfrohen Röhren, den LEGO DUPLO Steinen, Bällen, Türen und Körben können Kinder z. B. eine eierlegende Henne, einen Drache oder eine kleine Raupe bauen. Die 6 Inspirationskarten liefern Ideen hierfür.

Das Röhren Set fördert wichtige Fähigkeiten für das 21. Jahrhundert wie z. B. das Problemlösen, gute Zusammenarbeit und die Feinmotorik. Gleichzeitig führt es Kinder an Themen wie Ursache und Wirkung oder Symmetrie heran und hilft ihnen, dreidimensionale Formen zu erkennen. Die im Set enthaltene Erste-Schritte-Karte bietet 5 einfache Einstiegsübungen, mit denen Erzieherinnen und Erzieher die Kinder zum spielerischen Lernen anregen können.



eine bunte Welt voller lustiger Tiere erforschen

## LEGO® DUPLO® Bauplatten

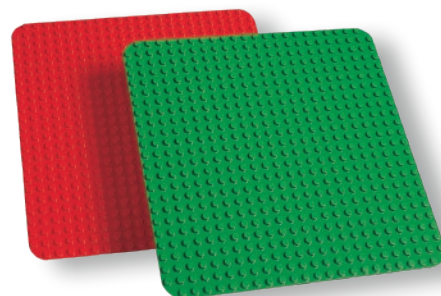
9071



Größe: 38 cm x 38 cm

1 x rot

1 x grün





## LEGO® DUPLO® Menschen

45030

1-6 44 2-6 J.

Mit dem Menschen Set können sich Kindergartenkinder mit den vielen verschiedenen Rollen und Verantwortlichkeiten vertraut machen, die wir in unseren Familien, Gemeinden und Kulturen übernehmen.

Das 44-teilige Set enthält 26 LEGO DUPLO Figuren – angefangen bei Familienmitgliedern, wie Kindern, Eltern und Großeltern, bis hin zu Berufen, wie Arzt, Polizist, Koch und Lehrer. Zubehörelemente wie eine Kamera, eine Haarbürste, eine Gitarre, ein Koffer und ein Rollstuhl regen Kinder zu Rollenspielen an, bei denen sie über Menschen, deren Alter und Geschlecht sowie deren Beziehungen und deren Unterschiede sprechen.

Die Erste-Schritte-Karte mit 5 spielerischen Übungen hilft Erzieherinnen und Erziehern, die Lerneinheiten optimal in Kita und Kindergarten umzusetzen.

←  
Personen in Familien,  
Gemeinden und Kulturen  
kennenlernen

LEGO® DUPLO®  
Maschinentechnik-Set

45002

95 1-6 3-6 J.

Das Set stellt den idealen Einstieg in die Themen Wissenschaft und Technik dar. Es enthält vier Schraubendreher und integrierte Schrauben sowie zahlreiche verschiedene Elemente wie zum Beispiel Rollen, Haken und Behälter. Das Set fördert die Entwicklung der feinmotorischen Fähigkeiten und den Umgang mit wissenschaftlichen und technischen Themen. Die zwei enthaltenen Starterkarten und die Broschüre für Lehrer erläutern, wie das Set auch zur Förderung des Kommunikations- und Hörverständnisses sowie zur Diskussion sozialer Rollen und Verantwortlichkeiten genutzt werden kann.



Inklusive Schrauben  
und Werkzeuge!



# LEGO® DUPLO® Erste einfache Maschinen

## Interesse für Technik wecken

LEGO® DUPLO® Erste einfache Maschinen ist ein haptisches Lernmittel, das bei Grundschulern das erste Interesse für naturwissenschaftliche und technische Themen weckt. Beim Bau von mechanischen Modellen mit DUPLO Elementen begreifen sie schnell, wie Zahnräder, Hebel, Achsen, Rollen und Räder funktionieren. Durch das Anfassen mit den eigenen Händen verstehen Kinder auf spielerische Art technische Grundlagen.



Die zugehörigen Unterrichtsmaterialien sind kostenfrei erhältlich unter [LEGOeducation.de/downloads](http://LEGOeducation.de/downloads)

### LEGO® DUPLO® Erste einfache Maschinen

9656



Der Bausatz aus Erste einfache Maschinen enthält verschiedene Zahnräder, Hebel, Rollen, Räder und Achsen, einen Baustein mit aufgemalten Augen sowie Segel, Skalen und Flügel. Insgesamt lassen sich damit acht verschiedene mechanische Modelle bauen, für die jeweils eine doppelseitige, farbige Bauanleitung beiliegt.

In Kombination mit den zugehörigen Unterrichtsmaterialien (2009690) lassen sich mit dem Erste einfache Maschinen Bausatz acht spannende Unterrichtseinheiten gestalten. Zu jeder Einheit gibt es Zusatzaufgaben für weitere 20 Unterrichtsminuten sowie vier Problemlöseaufgaben.

#### Die wichtigsten Lernziele

- Kennenlernen grundlegender mechanischer Prinzipien wie Zahnräder, Hebel, Flaschenzüge, Räder und Achsen
- Erforschen von Kraft, Auftrieb und Gleichgewicht
- Erarbeiten von Problemlösungen durch den Bau von Modellen
- Teamarbeit und Ergebnispräsentation





## Minifiguren-Set Gemeinschaft

45022

1-6 258 4+ J.

Kinder erkunden ihre Welt mit Hilfe der Menschen, die in einer Gemeinde leben. Sie konstruieren Charaktere, die unterschiedliche Rollen, Berufe und Kulturen repräsentieren. Die enthaltenen Trumpf-Spielkarten ermöglichen lustige Spiele und Rollenspiele. Für jede der 21 Figuren gibt es jeweils eine Spielkarte, die Kinder spielerisch an Zahlen heranführt.



Er löscht das Feuer wenn ein Haus brennt?

Wer schneidet uns die Haare?



## Minifiguren-Set Fantasiewelt

45023

1-6 219 4+ J.

Mit diesen 21 einzigartigen LEGO Figuren aus dem echten Leben, der Geschichte und der Sagenwelt entfaltet sich die Phantasie der Kinder. Sie werden in eine spannende und inspirierende Welt abtauchen während sie gemeinsam spielen und ihre Geschichten zum Leben erwecken.



Wo lebt die schöne Meerjungfrau?

Was führt der böse Zauberer im Schilde?



Geschichten  
erfinden

## LEGO® Weltraum und Flughafen

9335

1-6

1176

4+ J.

Mit diesem Set können Kinder Themen wie Reisen, Flugsicherung, Weltraum, Außerirdische und Kommunikation erkunden. Sie können mit den enthaltenen Elementen Raumfähren, Flugzeuge, Satelliten und vieles mehr bauen. Die fünf illustrierten Inspirationskarten bieten Modell- und Bauideen.

Unter [www.LEGOeducation.de](http://www.LEGOeducation.de) können kostenlos tolle Aktivitäten heruntergeladen werden. Mit mittelgroßer Aufbewahrungsbox.

### Lerninhalte:

- Weltweites Reisen
- Unterschiedliche Transportformen erkunden
- Kommunikations- und Reisemöglichkeiten über weite Entfernungen kennenlernen
- Geschichten rund um das Thema Luft- und Raumfahrt erfinden und erzählen

## LEGO® Gestaltungselemente

9385

1207

4+ J.

Mit diesem Set können Kinder ihrer Fantasie freien Lauf lassen und zahlreiche Schauplätze, Modelle und Charaktere bauen. Neben Steinen in allen erdenklichen Farben enthält das Set Spezialelemente wie Spinnen, Schlangen, Stäbe, Töpfe, Grillhähnchen, Blumen, Schatztruhen, durchsichtige Elemente und vieles mehr! Das Set ist außerdem eine tolle Ergänzung zu LEGO System Sets.

Unter [www.LEGOeducation.de](http://www.LEGOeducation.de) können kostenlos tolle Aktivitäten heruntergeladen werden.

### Lerninhalte:

- Entwerfen und Bauen
- Vorstellungskraft und Fantasie nutzen
- Kreativität ausleben
- Ideen durch Geschichten vermitteln



Unendliche  
Baumöglichkeiten



## LEGO® Stadt & Gemeinde

9389



So viele Teile – so viele Möglichkeiten! Das Set ermutigt Kinder zur Kommunikation und Zusammenarbeit beim Gestalten von Gemeinschaften, die sie sich ausdenken. Beim Spielen entwickeln sie ihre Feinmotorik weiter, lernen sich auszudrücken und erkunden die Welt, in der sie leben.

### Lerninhalte:

- Zusammenarbeit
- Erkunden der Welt
- Selbstdarstellung
- Lehrt wichtige Begriffe wie Gemeinschaft, Rollen und Verantwortlichkeiten sowie Systeme und Regeln.



Rollen & Verantwortlichkeiten kennenlernen



Fördert die Zusammenarbeit und die Fantasie

## LEGO® Kreativbausatz

45020



Regen Sie mit diesem vielseitigen Kreativbausatz die natürliche Neugier der Kinder an, zu erkunden und zu lernen. Durch die 1.000 enthaltenen Steine sind die Kinder in der Lage, alle Arten von originalgetreuen oder ausgedachten Figuren, Objekten und Gebäuden zu erschaffen. Die Kinder entwickeln beim Bauen ihre feinmotorischen Fähigkeiten, wobei die Bauarten ihre Kreativität unterstützen und inspirieren. Wohin ihre Fantasie sie wohl tragen wird? Eine Handvoll LEGO-Steine kann sich in so gut wie alles verwandeln!

- 1.000 klassische LEGO Formen und Farben
- 8 doppelseitige Baukarten als Unterstützung und Anregung
- Eine Aktivitätenkarte mit inspirierenden Tipps für Lehrkräfte
- Online-Videos bieten weitere spannende Spielmöglichkeiten

### Hauptsächliche Lerneffekte

- Kreativität
- Selbstdarstellung
- Feinmotorische Fähigkeiten



## LEGO® Räder Set

9387



Jetzt können Kinder die verschiedensten Fahrzeuge bauen und sie dann mit den passenden Reifen ausstatten, genug Teile für 12 Fahrzeuge.

### Kreative Entwicklung

#### Entwerfe Fahrzeuge

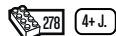
- Wie viele verschiedene Fahrzeuge kannst du bauen?
- Welches ist das Größte?
- Welches ist das Kleinste?
- Entwickle Fahrzeuge mit noch mehr LEGO Steinen



Ich baue mein Traumhaus  
und ein schnelles Auto ...

## LEGO® Türen, Fenster und Dachsteine

9386



Das Ergänzungssset mit Fenstern und Fensterläden, Türen und Dachsteinen enthält die wichtigen Ausstattungselemente für jede LEGO Konstruktion.

## 6 Aufbewahrungsboxen

9840



Größe:  
L 43 cm  
H 26 cm  
W 31 cm  
6 Stück

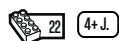


Bau deine eigene Stadt



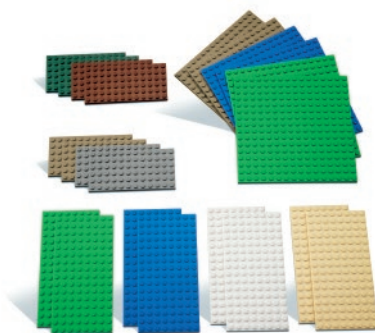
## LEGO® Bauplatten-Set klein

9388

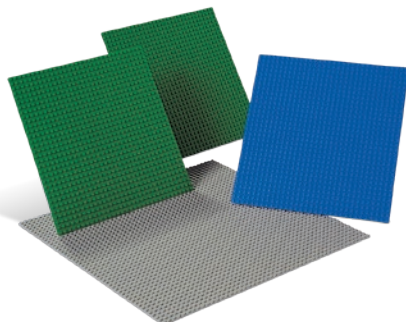


### • Platten:

- 8 kleine 9.5cm x 4.8cm
- 8 mittlere 12.7cm x 6.4 cm
- 6 große 12.7cm x 12.7cm



Eine perfekte  
Basis zum  
Bauen



## LEGO® Bauplatten-Set groß

9286



### • Platten:

- 3 klein 25cm x 25cm
- 1 große 38cm x 38cm



# Fortbildung für Erzieherinnen und Erzieher

## Sets für Kita & Kindergarten kennenlernen

Als Erzieherin oder Erzieher möchten Sie den Alltag Ihrer Kindergartengruppe lebendig gestalten und die Inhalte der Bildungspläne greifbar machen? Dann besuchen Sie einfach eine Fortbildung: Dort lernen Sie die Sets von LEGO® Education für Kita und Kindergarten kennen und erfahren, wie Sie diese bestmöglich einsetzen, um die Kinder auf die Schule und das alltägliche Leben vorzubereiten.

Mit den LEGO und LEGO DUPLO® Sets bringen Sie nicht nur Spiel, Spaß und Spannung in Ihre Kindergartengruppe. Sie erhalten darüber hinaus praktische Mittel, die sich sowohl für das freie Spiel als auch für das Spielen mit lernorientiertem Hintergrund eignen.

## Das erwartet Sie in der Fortbildung:

- Sie lernen die Sets kennen und probieren sie selbst aus, um ihren Einsatz und ihre Wirkung zu verstehen.
- Sie führen eine beispielhafte Lernstunde durch.
- Sie besprechen die erreichbaren Ziele des Bildungsplans.
- Sie erhalten ein Zertifikat der LEGO Education Academy.
- Es sind keine Vorkenntnisse nötig.

Terminvereinbarung unter  
[schulung@kiga.eu](mailto:schulung@kiga.eu)



**Mehr ausprobieren, mehr entdecken.**

**Kiga GmbH**  
Am Hasselt 5b  
24576 Bad Bramstedt  
Offizieller Vertragspartner von LEGO® Education

Telefon: 04192-89 89 09  
Telefax: 04192-89 89 49  
E-Mail: [info@kiga.eu](mailto:info@kiga.eu)  
Internet: [www.kiga.eu](http://www.kiga.eu)

