

# KOSMOS NEUHEITEN 2023

## Experimentieren & Beschäftigung

- Pressemappe -

Ihre Pressekontakte

**Silke Ruoff**

Leitung

PR & Kommunikation

[s.ruoff@kosmos.de](mailto:s.ruoff@kosmos.de)

0711 2191 - 454

**Lena Griem**

PR & Kommunikation

Spielware & Beschäftigung

[l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de)

0711 2191 – 118

# KOSMOS Pressemappe

## Neuheiten im Frühjahr 2023

Inhalt:

### Gecko Run Kugelbahn

- Gecko Run Starterset
- Gecko Run Trampolin Erweiterung
- Gecko Run Looping Erweiterung
- Pressebilder: Gecko Run

### KOSMOS Experimentierkästen

- Living Planet
- Schwarzlicht Expedition
- Schoko-Labor
- Vorschullabor
- Dusch-Accessoires
- Gips-Spaß mit Juri
- Entdecker-Teleskop
- Science Adventskalender

### Die MAKER Reihe

- MAKER Sound Machine
- MAKER Line Follow Robot
- MAKER Light Tower

### Robotik

- Miika K.I.
- Bitsy
- Rex
- Rufus

# Gecko Run Kugelbahn

# PresseInformation

## Flexible Kugelbahn-Action quer durchs Kinderzimmer

Gecko Run kombiniert rasanten Kugelspaß mit wissbegierigem Tüftlergeist



### Gecko Run, Starter Set

ab 8 Jahren

Format: 29,5 x 24,5 x 6 cm (LxBxH)

€/D 29,99

EAN 4002051620950

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON  
+49 (0)711 / 21 91 -118

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

WEBSITE  
www.kosmos.de

KOSMOS

---

**Ein spielerischer Einstieg in die Welt von Gravitation, Beschleunigung und Zentrifugalkraft, bei dem sich der Lerneffekt ganz von allein einstellt.**

Wie die Füße eines Geckos haften auch die Tracks, Loopings, Trichter und Trampolin-Elemente der Gecko Run Kugelbahnsets rückstandsfrei an allerlei senkrechten und glatten Oberflächen. Das ermöglicht einen Kugelbahn-Spaß, der motorisches Geschick, Kreativität und Experimentierfreude fördert. Alle Teile der Bahn sind in Deutschland hergestellt und die Tracks bestehen aus biobasiertem Kunststoff.

Welche Positionen und Funktionen sind möglich? Wie muss ich den Winkel setzen, damit die Kugel perfekt aufkommt? Welches Element hilft mir den Schwung optimal in die Kurve zu leiten? Hält das Haftpad auch an meinem Schreibtisch? Und rollt die Kugel um die Kurve oder wirft die Geschwindigkeit sie aus der Bahn?

Platzsparend an der Schrankwand, Fensterscheibe oder Tür montiert, lässt sich die Bahn langfristig in das Kinderzimmer integrieren. In Sekundenschnelle können immer wieder neue Kombinationen ausprobiert werden. Die Originalität der Bahn wächst mit der Erfahrung der Baumeister. Der Experimentier- und Entdeckerfreude sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Dabei ist jeder Aufbau flexibel, frei und ein absolutes Unikat. Jeder entscheidet selbst, wie herausfordernd und experimentell die Strecke werden soll.

Inhalt: 27 Adapter, 40 Gecko Pads, 12 Bahnen, 2 Lever, 4 Track Turns, 3 Track Bridges, 1 Switch, 1 Trichter, 7 Stahlkugeln, farbig illustrierte Anleitung

# PresseInformation

## Hoch hinaus mit der Trampolin-Erweiterung



### Gecko Run, Trampolin

ab 8 Jahren

Format: 29 x 12,5 x 5 cm (LxBxH)

€/D 11,99

EAN 4002051620974

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON  
+49 (0)711 / 21 91 -118

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

WEBSITE  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

Erweitert das Gecko Run-Kugelbahnsystem um ein Trampolin. Zusätzlich 2 Bahnen, 4 Adapter, 1 Track Bridge und 8 GeckoPads enthalten

Wie muss ich das Trampolin ausrichten, damit die Kugeln besonders weit oder hoch fliegen? Kann ich die Kugel sogar zurück auf einen höher liegenden Streckenabschnitt katapultieren? Spannende neue Fragen, die die Kinder austüfteln können!

## Mit der Looping-Erweiterung geht's kopfüber weiter



### Gecko Run, Looping

ab 8 Jahren

Format: 29 x 12,5 x 5 cm (LxBxH)

€/D 11,99

EAN 4002051620981

ET: März 2023

---

Erweiterung für das Gecko Run-Kugelbahnsystem um einen Looping. Zusätzlich enthalten: 4 Adapter, 2 Tracks, 2 Track Bridges, 8 Geckopads

Wie viel Speed braucht die Kugel, damit sie den Stunt meistert? Und in welchem Winkel startet sie am besten in den Looping? Erste Tipps gibt es in der Anleitung, aber nur wer selber tüftelt wird zum Meister.

<https://www.kosmos.de/geckorun>

## Pressebilder: Gecko Run Kugelbahn (©KOSMOS)

[Alle Bilder sowie Pressetexte finden Sie online unter kosmos.de/pressemappen](https://www.kosmos.de/pressemappen)



### **Rasante Kugelbahnaction**

Bauen, ausprobieren, lernen. Wie entsteht der optimale Schwung? Welche Winkel sind mit den flexiblen Tracks möglich? Wie kommt die Kugel erfolgreich ans Ziel? Die Originalität der Bahn wächst mit der Erfahrung.



### **An der Vertikale hoch hinaus**

In die Höhe bauen - ohne viel Material. Denn bei dieser Bahn ist kein Fundament nötig. Das Kinderzimmer wird zur kreativen Leinwand.



### **Wie die Füße eines Geckos**

Die innovativen Haftpads halten an vertikalen und möglichst glatten Oberflächen und lassen sich schnell und rückstandsfrei feinjustieren.



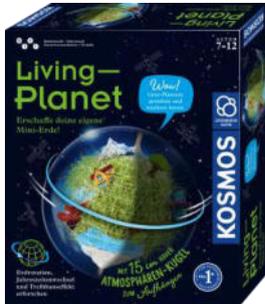
### **Made in Germany**

Bei der Herstellung der Kugelbahn wurde auf regionale Produktion gesetzt. Alle Teile werden bei Columbus im schwäbischen Krauchenwies hergestellt.

# KOSMOS Experimentierkästen

## Auf eigener Tiny World Leben wachsen lassen

Lebensbedingungen, Erdrotation und Treibhauseffekt zum Anfassen



### Living-Planet

Ab 7 Jahren

Format: 28,9 x 24,5 x 10 cm (LxBxH)

€/D 29,99

EAN 4002051637255

ET: Juni 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

---

**Meere erschaffen, Gräser sprießen lassen und globale Zusammenhänge verstehen: auf ihrem eigenen Miniaturplaneten finden Kinder mit diesem KOSMOS Experimentierkasten heraus, unter welchen Bedingungen Leben in der Erdatmosphäre entsteht.**

Schon eine 15 cm große Kunststoffkugel reicht aus, um eine Atmosphäre zu imitieren, in der sich echte Terra-Experimente durchführen lassen. Ob Treibhauseffekt, Wetter, Jahreszeiten, Klimazonen oder Tag-Nacht-Grenzen - alles lässt sich anhand der Versuche und Infotexte mit dem Modell nachempfinden. So wird Geografie lebendig und Kinder spielerisch zu kleinen Umweltforscherinnen und -forschern.

Zuerst wird der Planet aus Erde geformt und mit Grassamen bestückt. Aus Gips lassen sich Pole und Meere formen, die unbewachsen bleiben sollen. Die ebenfalls beigelegten Fingerfarben ermöglichen kreative Details. Und schon kann man dem eigenen Planeten in der Kugelatmosphäre aus Kunststoff beim Ergrünen zusehen.

Ist der Planet gewachsen, wird das Gras zurechtgeschnitten. Bunte Aufsteckfiguren, wie Berge oder Häuser, machen die Miniaturwelt noch lebendiger. Mit der fertigen „Tiny world“ kann nun experimentiert werden und durch die Gestaltung erhält man als Bastelergebnis auch noch eine schöne Kinderzimmerdekoration.

Inhalt: 2 Kugelhälften der transparenten Kunststoffatmosphäre, 2 Strumpfzuscnitte, Erdachse aus Holz, 4 Erd-Pellets, Gipsbinde, blaue Farbe, 2 Holzstäbchen, 2 Saatgut-Tütchen Weidelgras, Holzspieße, Ausschneidebogen, Gummibänder, Schnur, farbig illustrierte Anleitung

## Abenteuer-Expedition im UV-Licht

Geheimnisvolle, nachleuchtende Dinos ausgraben



### **Schwarzlicht Expedition**

Ab 7 Jahren

Format: 29 x 19,5 x 4,9 cm  
(LxBxH)

€/D 17,99

EAN 4002051654276

ET: Juni 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

**Ein Forscherteam macht sich auf einer geheimnisvollen Insel auf die Suche nach sehr seltenen, nachleuchtenden Dinosaurierknochen. Dieses Abenteuer holt der KOSMOS Fun-Science-Kasten Schwarzlicht Expedition ins Kinderzimmer. Einfach die atmosphärische Ausgrabungsstätte aufbauen, die UV-Lampe anknipsen und die Freilegung im Dunkeln kann beginnen.**

Im Gipsblock mit dem Relief einer Urzeit-Welt sind nachleuchtende Saurier wie Stegosaurus oder Tyrannosaurus Rex eingebettet. Um das Szenario herum werden ein Panorama und ein Ständer für die beigelegte UV-Lampe aufgebaut. Damit sind beide Hände frei, um mit Hammer und Meißel den Block zu bearbeiten. Nun gilt es, das Zimmer abzudunkeln und als Teil des Forschungsteams in die Abenteuer Geschichte einzutauchen. Kaum ist das erste Stück eines Dinos freigelegt, leuchtet es hell unter der UV-Lampe auf. Die Arbeit in der Dunkelheit schafft eine besonders geheimnisvolle Atmosphäre. Begleitet wird die Ausgrabung von einer bunt illustrierten Anleitung und der Geschichte eines Forschungsteams, das auf einer geheimnisvollen Insel nach Beweisen für die sehr seltenen, leuchtenden Dinos sucht. Mit dem Panorama als Aufsteller kann die Dino-Schar auch nach dem Ausgraben noch urzeitlich in Szene gesetzt werden.

Inhalt: Gipsblock mit 4 Dinofiguren, UV-Lampe, Hammer, Meißel, Schwamm, Panorama, Pappbogen, Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## Schmelzen, experimentieren und naschen

Schokolade wie die Profis verarbeiten



### **Schoko-Labor**

*Ab 8 Jahren*

*Format: 29 x 19,5 x 6,4 cm  
(LxBxH)*

*€/D 17,99*

*EAN 4002051654283*

*ET: Juni 2023*

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

---

**Schokolade macht glücklich und mit dem KOSMOS Schoko-Labor Schokoladenkreationen zu bearbeiten macht nun auch ganz viel Spaß. Kinder stellen ihre eigenen Schokoladenfiguren her und bereiten sich und den Beschenkten damit eine süße Freude. Dabei lernen sie spielerisch, warum Schokolade schmilzt und welche anderen physikalischen Eigenschaften das Naschwerk hat.**

Mit dem Experimentierkasten wird die Küche zur Confiserie: Schokolade wird im Wasserbad geschmolzen, in Formen gegossen oder Früchte werden mithilfe der Pralinengabel mit Schokolade überzogen. Als hohles Schoko-Ei, gefüllt mit Süßigkeiten, oder als Schoko-Lolli ist dies eine süße Überraschung für die Familie und Freunde. Eingewickelt in knallroter Folie bereitet das Schenken große Freude. Mit dem Schoko-Labor lernen Kinder mithilfe der anschaulichen Anleitung die Techniken der Profis und mehr über die Eigenschaften des süßen Stoffes. Übung macht den Meister. Mit der eigenen Lieblingsschokolade lässt sich der Vorgang immer wieder wiederholen und perfektionieren.

Inhalt: Schokoladen-Gießform, Pralinengabel, Papierförmchen, Einwickelfolie, Lollistiele, Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# PresseInformation

## Die Welt selbst entdecken und verstehen – schon ganz früh

Mit Experimenten Farben, Formen und Klänge erforschen



### **Vorschul-Labor**

Ab 5 Jahren  
Format: 37,5 x 29,5 x 8 cm  
(LxBxH)

€/D 39,99  
EAN 4002051602383

ET: Juni 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

**Kinder sind neugierig, wollen die Welt selbst entdecken und verstehen. Der neue KOSMOS Experimentierkasten Vorschul-Labor fördert diese Neugierde schon in frühem Alter. Farben, Formen, Klänge: Der Experimentierkasten verknüpft auf spielerische Weise das Erlebnis mit der Erkenntnis. Die ersten Versuche fördern nicht nur die Feinmotorik und das Konzentrationsvermögen - vom Erlernten zu erzählen oder die Ergebnisse der Experimente vorzuzeigen, stärkt auch das Selbstbewusstsein.**

Und los geht's! Im Vorschul-Labor warten 30 altersgerecht aufbereitete Versuche auf Kinder ab 5 Jahren: Wie erschaffe ich einen Regenbogen im Reagenzglas? Welche überraschenden Effekte kann ich mit zwei Spiegeln erzeugen? Wie lasse ich verschiedene Klänge entstehen? Diesen und vielen weiteren spannenden Fragen gehen die Kinder auf den Grund. Die bunt illustrierte Anleitung führt sie sicher durch drei Kapitel und lädt immer wieder zum Eintragen und Rätseln ein. Natürlich dürfen auch die Erwachsenen aufpassen, hinhören und mitraten.

Inhalt: buntes Krepppapier, Spatel, 2 Petrischalen, 3 große Messbecher, 3 kleine Messbecher mit Deckeln, Holzperlen, Gummibänder, Holzsteine, Faden, Reagenzglas, Pipette, Pinzette, Knete, Spiegelfolie, langer Holzstab, Pappbecher, Klangstäbe-Set, runder Holzstab, Löschpapier, Stanzbögen, farbig illustrierte Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG  
Lena Griem  
Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413  
E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## Mini-Seifen und Peeling-Schwamm selbst herstellen

Spaß beim Duschen und Wissenswertes zur Haut



### **Dusch-Accessoires**

*Ab 8 Jahren*

*Format: 32,9 x 22,6 x 4,8 cm  
(LxBxH)*

*€/D 21,99*

*EAN 4002051671600*

*ET: Mai 2023*

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

**Jetzt wird Duschen zum Riesenspaß: Kinder stellen rosa Mini-Seifen und coole Schwämme selbst her. Und aus der Schwamm-Wolle mit Peelingeffekt entsteht sogar ein niedliches Seifensäckchen! Mit dem KOSMOS Experimentierkasten produzieren Kinder ihre eigenen Dusch-Accessoires und lernen dabei spielerisch Wissenswertes über ihre eigene Haut.**

Mit Hilfe einer altersgerechten Anleitung werden die Kinder durch die einzelnen Schritte der Seifenherstellung geführt. Das erhitzte Glycerin gießen sie in schöne Formen, wie Delfine oder Sterne. Mit der rosa Farbe kann dann experimentiert und das Ergebnis aufgehübscht werden. Aus der beigelegten, speziellen Schwamm-Wolle lassen sich Seifensäckchen häkeln oder Peeling-Schwämme herstellen. Dieser Spaß hält lange an! Denn die Wolle ist waschbar und immer wiederverwendbar. Da die Seife schnell aushärtet, ist sie direkt startklar für die nächste Dusche. Mit einer Schleife versehen ist das Ergebnis auch ein schönes, persönliches Geschenk für Eltern, Geschwister oder Freunde. Dieser Experimentierkasten vereint spannende Versuche und kreative Handarbeit mit tollem Duschspaß und macht das Waschen zum Highlight.

Inhalt: Glycerin, Gießformen, Wolle, Häkelnadel, Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# PresseInformation

## Magischen Tierfreund Juri aus Gips basteln

Zaubere dir einen eigenen Geheimniswahrer aus der „Schule der magischen Tiere“



### **Gips-Spaß mit Juri**

Ab 8 Jahren

Format: 25,2 x 18,5 x 5,8  
(LxBxH)

€/D 19,99

EAN 4002051604660

ET: Mai 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

**Die neue KOSMOS AllesKönerKiste zur beliebten Bestsellerreihe „Die Schule der Magischen Tiere“ ist ein Must-Have für alle Fans und kreativen Alleskötter. Schritt für Schritt wird der magische Pinguinfreund Juri, bekannt aus Büchern, Filmen, Spielen oder Puzzeln, gebastelt und ganz nebenbei wird die künstlerische Fertigkeit des Gipsens erworben.**

In der „Schule der Magischen Tiere“ gibt es eine Besonderheit: Wer Glück hat, bekommt ein magisches Tier, das einem im Alltag heimlich zur Seite steht. Ein wahrer Freund, der alle Geheimnisse wahrt. In der KOSMOS AllesKönerKiste ist alles enthalten, um sich einen dieser tierischen Freunde zu basteln: den beliebten Charakter Pinguin Juri. Mithilfe von Luftballon, Draht, Farben, Pinsel und der farbigen Anleitung entsteht der coole Pinguin aus Gips und Zeitung. Nun kann man alle seine Geheimnisse auf Papier schreiben, klein falten und in Juris Geheimfach verstecken. Bei ihm sind sie gut aufgehoben. Die AllesKönerKiste fördert Feinmotorik und Konzentration und stärkt das Selbstbewusstsein, dem besten Freund der Welt ein Geheimnis anvertrauen zu können.

Inhalt: Gipsbinden, Aluminiumdraht, Luftballons, Farbe, Pinsel, farbig illustrierte Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## Die unbekannte Ferne ganz nah vor Augen

Mit dem Teleskop die Umwelt entdecken



### **Entdecker-Teleskop**

Ab 8 Jahren  
Format: 38 x 19,5 x 9 cm  
(LxBxH)

€/D 49,99  
EAN 4002051676889

ET: Juni 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

**Teleskope sind faszinierende Hilfsmittel für ein Verständnis der Umgebung. Fernes rückt mit dem Blick durch ein Teleskop ganz nah an das Auge heran. Bei Tag oder auch in der Nacht, in der stillen Natur oder in der umtriebigen Stadt: Mit dem KOSMOS Entdecker-Teleskop kommt man den fernen Sternen ein wenig näher. Das Teleskop ist dank der einfachen Bedienung und der kompakten Größe ein idealer Einstieg, auch für Kinder.**

Das Teleskop ist mit wenigen Handgriffen aufgebaut. Das Stativ sorgt für einen sicheren Stand. Die beiden Okulare des Entdecker-Teleskopes vergrößern die Umgebung um das 20- und 100-fache. Mit dem integrierten Kompass findet man auch bei Dunkelheit und in der Nacht Sternbilder, Kometen oder ferne Planeten. Mit dem Mondfilter wird sogar die Betrachtung des sonst sehr hellen Vollmondes zu einem besonderen Ereignis. So werden die Kinder anhand vielfältiger, Neugierde weckender Anwendungsoptionen in die Welt der Astronomie eingeführt.

Inhalt: Teleskop mit Standfuß, 2 Okulare, Mondfilter, Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# PresseInformation

## Neue Durchstarter-Experimente verkürzen die Wartezeit im Advent

Adventskalender mit Wissensklick für jeden Tag



**Adventskalender – Die schönsten Experimente zur Weihnachtszeit**  
Ab 8 Jahren  
Format: 37,20 x 29,20 x 5,50 cm  
(LxBxH)

€/D 29,99  
EAN 4002051661007

ET: September 2022

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

**KOSMOS wartet in diesem Advent erneut mit 24 komplett neuentwickelten Experimenten auf. Jeder Tag bringt einen neuen Wissensklick von Physik über Biologie bis hin zu Chemie. Die Versuche lassen sich schnell und einfach durchführen und die Ergebnisse verblüffen die ganze Familie. Ein toller Einstieg in die Welt der Wissenschaft für Kinder ab acht Jahren.**

So beginnt der Start in den Tag bereits mit einem Staunen! Mit diesem Adventskalender wird die Wartezeit auf Weihnachten durch 24 spannende Versuche verkürzt. Jedes der Experimente ist in wenigen Minuten durchführbar. Haben die Versuche neugierig gemacht? Dann verraten Zusatzinfos noch mehr über die Effekte und liefern interessantes Hintergrundwissen. Besonders schön: Im Inneren der liebevoll gestalteten Mini-Experimentierboxen ist jeweils die Anleitung zum Experiment des Tages abgedruckt. Daher lassen sich die Versuche auch gut mitnehmen oder verschenken.

Inhalt: Hydrophober Sand, transparente Knete, nachleuchtendes Pulver, Gips, Backpulver-Rakete, Fruchtbatterie, Fingerabdruckpulver, Papierhelikopter, UV-Perlen, Kompass-Bausatz, Teströhrchen, Flummi u.v.m.

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG  
Lena Griem  
Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413  
E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## Die MAKER Reihe

## Eigenen digitalen Synthesizer bauen

Sounderlebnis von Klavier über Schlagzeug bis hin zur Orgel



### MAKER Sound Machine

Ab 12 Jahren

Format: 21,50 x 13,30 x 6,00 cm  
(LxBxH)

€/D 39,99

EAN 4002051620929

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

---

**Lust auf eine elektronische Wundertüte für Musik- und Tüftel-Fans? Mit der MAKER Sound Machine von KOSMOS bauen Jugendliche ab zwölf Jahren mit einer Platine und elektronischen Steckteilen einen eigenen Synthesizer. Heraus kommen die unterschiedlichsten Klänge und Effekte. So experimentieren die Tüftlerinnen und Tüftler nicht nur mit Sounds, sondern lernen nebenbei auch etwas über die dahinterstehende Elektronik.**

Seit Jahren wird die Technik hinter elektronischen Alltagsgeräten immer komplexer, undurchschaubarer und versteckter. Gegen diese Entwicklung tritt die sogenannte Maker-Bewegung an, die es sich auf die Fahnen geschrieben hat, sich die Technik zurückzuerobern. Tüfteln, Ausprobieren, Selbermachen – so das Motto. Wie in der Maker-Szene üblich, wird die Sound Machine aus einzelnen Bauteilen zusammengesteckt. Über Umstecken verschiedener Bauteile verfügt der Synthesizer über unzählige und frei kombinierbare Einstellmöglichkeiten. Auf Wunsch klingt die Sound Machine wie ein Klavier, eine Orgel oder ein Schlagzeug inklusive Loop-Funktion. Die Tonausgabe erfolgt über den enthaltenen Lautsprecher oder über den 3,5 mm-Audioausgang.

Inhalt: Platine mit Audio-Ausgang, Lautsprecher, Widerstände und Jumperverbindungen, Piano-Stick, Batteriefach, farbig illustrierte Anleitung

### Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## Analoge Technik trifft auf Umweltreize

Eigenen Linienfolge-Roboter bauen und analoge Technik verstehen



### MAKER Line-Follow Robot

Ab 12 Jahren

Format: 21,50 x 13,30 x 6,00 cm  
(LxBxH)

€/D 39,99

EAN 4002051620936

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

---

**Elektronik zum Staunen! Der MAKER Line-Follow Robot von KOSMOS wird selbst zusammengebaut und immer wieder neu herausgefordert. Wie schafft der kleine Roboter es, einer schwarzen Linie zu folgen? Mit ein paar Handgriffen ändern Jugendliche ab zwölf Jahren das Verhalten des Roboters und lernen dabei die elektronischen Bauteile ganz genau kennen. So wird verständlich, wie analoge Elektronik Umweltreize verarbeitet.**

Seit Jahren wird die Technik hinter elektronischen Alltagsgeräten immer komplexer, undurchschaubarer und versteckter. Gegen diese Entwicklung tritt die sogenannte Maker-Bewegung an, die es sich auf die Fahnen geschrieben hat, sich die Technik zurückzuerobieren. Tüfteln, Ausprobieren, Selbermachen – so das Motto. Der Line-Follow-Robot ist ein einfacher Roboter, den Jugendliche selbstständig aus Einzelteilen zusammenbauen. Dabei werden echte elektronische Bauteile wie Widerstände und LEDs auf die Platine gesteckt. Jetzt nur noch Motoren und Räder montieren und schon folgt der Roboter der schwarzen Linie!

Inhalt: Platine, 2 Motoren, LEDs und weitere elektronische Bauteile, Räder, bedrucktes Papp-Chassis, farbig illustrierte Anleitung

### Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

## So bunt kann Elektronik sein

Farbwechsel-Lampe bauen und faszinierende RGB-LED Technik erleben



### MAKER Light Tower

Ab 12 Jahren

Format: 21,50 x 13,30 x 6,00 cm  
(LxBxH)

€/D 39,99

EAN 4002051620943

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

**Dieser Turm aus RGB-LEDs ist nicht nur ein Hingucker – alles daran tüfteln Jugendliche ab zwölf Jahren selber zusammen. So entsteht eine Farbwechsel-Lampe mit individuellen Farben und Leuchtmuster. Satt gesehen? Einfach alles wieder umschalten und aufs Neue herausfinden, was möglich ist.**

Seit Jahren wird die Technik hinter elektronischen Alltagsgeräten immer komplexer, undurchschaubarer und versteckter. Gegen diese Entwicklung tritt die sogenannte Maker-Bewegung an, die es sich auf die Fahnen geschrieben hat, sich die Technik zurückzuerobern. Tüfteln, Ausprobieren, Selbermachen – so das Motto. Der MAKER Light Tower macht die faszinierende RGB-LED-Technik erfahrbar und schafft gleichzeitig einen dekorativen Hingucker für zu Hause. Schritt für Schritt wird aus elektronischen Bauteilen wie RGB-LED-Streifen und einem Mikrocontroller sowie Kunststoff-Teilen eine kleine Farbwechsellampe. Die LEDs des Light Tower werden nach Belieben in Farbe und Blinkmuster angepasst.

Inhalt: Kunststoffteile zum Zusammenbau des Towers, RGB-LED-Leuchtstreifen, Platine, USB-Kabel, farbig illustrierte Anleitung

### Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# Robotik

## High Tech im Kinderzimmer

Mit Roboter Miika künstliche Intelligenz erleben und verstehen



### Miika K.I. – Künstliche Intelligenz erleben und verstehen

Ab 10 Jahren  
Format: 42,20 x 29,50 x 8,00 cm  
(LxBxH)

€/D 119,99  
EAN 4002051620899

ET: Juli 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 - 118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 - 413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

KOSMOS

---

**Mit diesem KOSMOS Experimentierkasten zieht echte künstliche Intelligenz ins Kinderzimmer ein: Roboter Miika wird über Gesten oder per Audio-Befehl gesteuert. Welcher Befehl welche Aktion hervorruft, bringen Kinder ab zehn Jahren dem klugen Roboter selbstständig bei.**

Mit Roboter Miika lernen Kinder künstliche Intelligenz kennen und verstehen. Bevor es losgeht, absolviert der Roboter zunächst ein K.I. Training. Schließlich muss Miika erst lernen was die Geste „rechte Hand über dem Kopf“ der der Audio-Befehl „Klatschen“ bedeutet. Selbstverständlich haben Kinder die volle Kontrolle darüber, welche Gesten und Audio-Befehle eingesetzt werden. Je nach Befehl läuft Miika in verschiedene Richtungen, dreht sich, blinkt und piept oder stellt mit seinem LED-Matrix-Gesicht Gesichter, Text oder Symbole dar. Zusätzlich benötigt wird lediglich ein Smartphone mit einer kostenlosen Miika-App. Bei dem K.I. Training nutzen die Kinder zwar Kamera und Mikrofon des Smartphones, es werden jedoch keine Bilder oder Audio-Files gespeichert. Auch eine Internetverbindung ist für die Experimente nicht erforderlich. So sind alle Daten sicher. Miika wird aus über 100 Einzelteilen zusammgebaut. Das macht nicht nur Spaß, sondern gewährt gleichzeitig interessante Einblicke in die Funktionsweise des Roboters. Die ausführliche Anleitung wurde in Zusammenarbeit mit dem Tübingen AI Center verfasst und enthält viele Erklärungen und Hintergrundwissen zum Thema K.I.

Inhalt: Bauteile zum Zusammenbau des Roboters, Platine mit LED-Matrix, Soundmodul und Bluetooth, 2 Motoren, Anleitung, Schraubendreher

Zusätzlich benötigt: 4x1,5 Volt-Batterien, Typ LR03 (AAA, Micro), Smartphone oder Tablet (Android oder iOS)

## Cleverer Roboterfreund hört aufs Wort

Aus über 100 Bauteilen entsteht der lustige Roboter mit Sound-Sensor



### **Bitsy**

Ab 8 Jahren  
Format: 42 x 29,2 x 8 cm  
(LxBxH)

€/D 64,99  
EAN 4002051621094

ET: Juli 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

Kinder begegnen Robotern mit einer großen Portion Neugier. Wenn diese so freundlich aussehen wie der KOSMOS Robo-Freund Bitsy, ist alle Zurückhaltung dahin. Ganz intuitiv lässt er sich über Klänge oder Geräusche steuern und reagiert mit lustiger Mimik und mit seinem leuchtenden Auge. Der Lerneffekt stellt sich schon beim Zusammenbauen des cleveren Roboters ein und wird dann mit großem Spielspaß fortgeführt, wenn die Kinder mit dem fertigen Bitsy interagieren.

Bitsy mag Musik, dann bewegt er sich im Rhythmus der Beats und das Kinderzimmer wird zum Dancefloor. Der clevere Roboterfreund kann aber auch noch viel mehr. Durch klatschen oder klicken oder lässt er sich von den Kindern steuern. Die integrierten Sound-Sensoren orten Geräusche und Bitsy läuft hinterher. Schon einmal Klatsch-Tauziehen gespielt? Wer bekommt den kleinen Roboter zuerst auf seine Seite dirigiert? Der Spaß beginnt bereits beim Zusammenbauen. Schritt für Schritt zeigt die anschaulich bebilderte Anleitung, wie aus über 100 Bauteilen, Platine und Sound-Sensoren der clevere Roboterfreund entsteht.

Inhalt: über 100 Bauteile, Platine mit 4 LEDs, 2 Motoren, 3 Mikrofone, Soundklicker, Stickerbogen, Schraubendreher, Anleitung

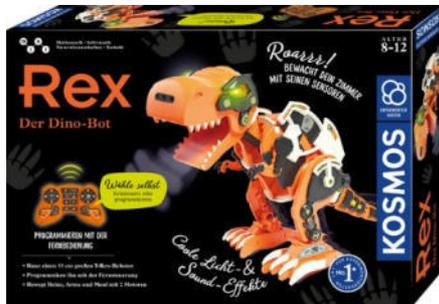
### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG  
Lena Griem  
Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413  
E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# PresseInformation

## Auf sie mit Gebrüll – der Dino-Bot bewacht das Kinderzimmer

Zusammenbauen, programmieren und fernsteuern



### Rex

Ab 8 Jahren  
Format: 43 x 29,2 x 8 cm  
(LxBxH)

€ / D 59,99  
EAN 4002051621155

ET: März 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

**Roarr! Wer brüllt denn hier? Rex, der Dino-Bot von KOSMOS, bewacht das Kinderzimmer vor unerbetenen Eindringlingen in seinem Revier. Der programmierbare Laufroboter kann aber noch viel mehr. 50 unterschiedliche Aktionen lassen sich auf Knopfdruck mit der Fernbedienung starten. Der Spielspaß und die Faszination beginnen bereits beim Zusammenbauen der mehr als 100 Bauteile.**

Rex wächst beim Zusammenbauen auf stattliche 53 cm Größe heran. Mithilfe der bebilderten Anleitung gelingt dies auch ungeübten Tüftlern. Zwei Motoren bewegen Arme, Beine und das furchteinflößende riesige Maul. Der Hybrid aus der Urzeit und dem Technikzeitalter wird programmiert oder per Fernbedienung gesteuert. Dann brüllt, schmatzt, stampft der Dino-Bot und lässt gefährlich seine Augen aufleuchten. Das Highlight sind die integrierten Infrarot-Sensoren, mit denen er zum Bewacher wird. Wird der Rex in den Wächtermodus geschaltet, sind die Sensoren scharf gestellt. Auf geht's mit Gebrüll! Die Eltern werden sich freuen, dass sich die Lautstärke auch über die Fernbedienung regeln lässt.

Inhalt: über 100 Bauteile, Platinen, 2 Motoren, Fernbedienung, IR-Sensor, Anleitung

### Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG  
Lena Griem  
Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413  
E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

# PresseInformation

## Aufbauen, losdampfen und staunen

Dampfmaschinenroboter zum Selberbauen im Steampunk-Design



### **Rufus**

Ab 8 Jahren

Format: 42 x 29,2 x 8 cm  
(LxBxH)

€/D 39,99

EAN 4002051621131

ET: April 2023

Pfizerstraße 5-7  
D-70184 Stuttgart

TELEFON/PHONE  
+49 (0)711 / 21 91 -  
118

FAX  
+49 (0)711 / 21 91 -  
413

E-MAIL  
l.griem@kosmos.de

INTERNET  
www.kosmos.de

**KOSMOS**

---

**Dampfmaschinen sind eine Zeitreise in die Anfänge der Industrialisierung. Mit dem KOSMOS Robotik-Experimentierkasten Rufus steigen Kinder in einen Zug ein, der in die Zukunft fährt. Wasserdampf aus Kesseln war gestern - heute wird dieser mit einem Ultraschall-Sensor erzeugt und mit LEDs beleuchtet. Der Experimentierkasten sorgt für Wow-Effekte im Kinderzimmer und führt in die spannende Welt des Steam-Punks ein.**

Durch den Ultraschall-Zerstäuber steigen Dampfwolken aus der kleinen Maschine auf, die mit einer LED-Lampe effektiv beleuchtet werden. Eisenbahnromantik? Nicht nur das, denn mithilfe der Bauanleitung entsteht aus den über 100 Bauteilen auch Roboter Rufus, der dampfend einen Schritt vor den nächsten setzt. Wie funktioniert eine Maschine? Was ist der Unterschied zwischen Dampf, Nebel und Rauch? Das und noch vielmehr erläutert die altersgerechte und anschauliche Anleitung. Der Spaß beginnt schon beim Zusammenbauen. Die mit Liebe zum Detail entworfenen Bauteile begeistern Kinder für die faszinierende Spielwelt.

Inhalt: über 100 Bauteile, Platine, Getriebeteile, Ultraschall-Zerstäuber, Anleitung

### **Ihr Pressekontakt für KOSMOS Experimentierkästen:**

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG

Lena Griem

Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711/21 91-118, Fax +49 (0) 711/21 91-413

E-Mail: [l.griem@kosmos.de](mailto:l.griem@kosmos.de), Internet: [www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)