

MATHEMATIK

INFORMATIK

NATURWISSENSCHAFTEN

TECHNIK

GRATIS LESEPROBE



EXPLORER



So macht
Bauen noch mehr Spaß!



ECH BIN NINA
UND ZEIGE DIR
SPANNENDE EXPERTEN-
TIPPS FÜR DEINE
STEINE!

EXKLUSIVES LEGO® MODELL IN JEDER AUSGABE



ENTDECKEN

SPANNENDE
THEMEN



ENTWICKELN

COOLE LEGO®
EXPERIMENTE



ERBAUEN

IDEEN FÜR
EIGENE MODELLE



FANTASTISCHE PLÄNE FÜR DEINE STEINE!

LEGO®

EXPLORER

SEI NEUGIERIG UND KREATIV!

Das neue LEGO® Explorer Magazin entfacht die NEUGIER und die KREATIVITÄT seiner Leserinnen und Leser.

In jeder Ausgabe findest du neue, verblüffende Ideen und Vorschläge, was du MIT DEINEN STEINEN, die du bei dir zuhause hast, bauen kannst. ENTDECKE dabei die faszinierenden Welten der MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFT, INFORMATIK und TECHNIK.

Jede Menge TIPPS und EXPERTEN-TIPPS von echten LEGO® DESIGNERN machen dich von Ausgabe zu Ausgabe zu einem besseren LEGO® MODELLBAUER.



Hallo!
Ich bin ED!

ICH BIN NINA!
ICH BRINGE DIR BEI,
WIE DU DAS NÄCHSTE
LEVEL IM LEGO
MODELLBAU
ERREICHST.





#meistermodelle

Wow! Schaut euch diese krassen Konstruktionen von Usern der LEGO® Life-App an!



DESIGNERLUCKYENGINEER



EMPERORWALKINGALIEN



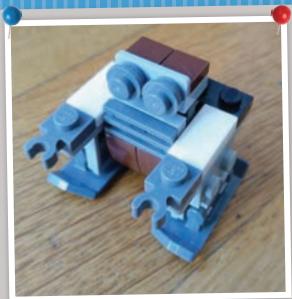
GRÄFINTRENDIGESUPPE



KAPITÄNGEWALTIGERSTUHL



HAPPYARTISTICWAKZ



MODNYKAPITANBENNY

#creatorchallenge

BAU MIT!

Lass dich auf das LEGO Lab-Experiment ein und baue einen Robo-Freund für ED. Setze deine gezeichnete Entwurfsskizze um! Besuche **Ninas Building Challenge** auf LEGO Life. In der App erfährst du mehr!



Du hast die
LEGO Life-App
noch nicht?



Du kannst sie **KOSTENLOS**
von einem der App-Stores
herunterladen und dich
mit deinem LEGO Account
anmelden.



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play is a trademark of Google Inc.

NINAS

MEERESBEWÖL



Krasse Unterwasser-Kreaturen zu erschaffen ist cool! Aber genauso spannend sind Gebäude und Boote für dein LEGO Meer!



LEUCHTTURM

Sein Licht muss schon von Weitem gesehen werden. Er braucht also eine Art Licht oder Scheinwerfer und unterschiedliche Farben und Platten machen ihn auffälliger und interessanter.



EXPERTEN-TIPP

„Ich lasse mich von Dingen aus dem echten Leben inspirieren. Ich mache viele Fotos auf Reisen. Es macht mir Spaß, darüber nachzudenken, wie ich all das mit LEGO Steinen nachbilden könnte.“

ANTICA BRACANOV,
LEGO DESIGNERIN



KRABBE

Einfach mal die Steine neu und anders verwenden. Die coolen Augen dieser Krabbe sind aus KLEINEN BLAUEN JUWELEN gemacht!



KRAKEN

Jedes Bein dieses Kraken beginnt mit dem gleichen HALBBogenstein! Verbindet man sie mit einem DRETELLEN, können sie so abgewinkelt werden, dass sie genau nebeneinander passen. SAUBERE SACHE!

DHNER

ORCA

Echte Orcas haben einen glatten, gebogenen Körper. Auch bei diesem Modell kommen wieder Bogensteine zum Einsatz, um dem Körper und der Schwanzflosse die richtige Form zu geben.

FERN-GETEUERTES U-BOOT

PINS und STEINE MIT LÖCHERN sparen Platz, denn du kannst damit seitlich bauen. Wie findest du die LICHTER und den GREIFER dieses U-Boots?



FIESE FISCHE

Der Ozean ist voll von seltsamen Lebewesen wie diesem ANGLERFISCH. Kannst du einen NOCH VERRÜCKTEREN FISCH erfinden? Wie viele AUGEN wird er wohl haben? Und bekommt er bissige ZÄHNE?

MEINE AUGEN FUNKELN NUR FÜR DICH!

KSCH! WEG MIT DIR! ICH BIN DOCH KEIN WURM AM HAKEN!





LEGO® LABOR

Optimiere dein Katapult, indem du die folgenden Experimente durchführst!



Bist du ZIELSICHER?
Triffst du mit dem
Katapult den SCHILD
auf der Burg?

SCHRITT 1



MEHR POWER

ED fragt sich, wie weit er das Katapult bewegen und trotzdem das Schloss treffen kann. Zeit für eine Überarbeitung!

> WIE KANNST DU DIE REICHWEITE STEIGERN?



Versuche es mit solchen langen Platten.
Welche Steine kannst du noch verwenden?

KATAPULT MAL OBEN
AUF EIN PAAR BÜCHER.
WAS PASSIERT NUN?



SCHRITT 2



FEUER FREI

Mit echten Katapulten wurden **viele verschiedene Sachen** abgefeuert. Auch ED will das testen ...

Zuerst müssen wir den Korb **VERGRÖSSERN**, damit verschiedene Steine reinpassen.

Nina verwendete eine 2x4-Platte als Basis.

Wie **WEIT** kannst du die Steine schleudern? Wie **VIELE** auf einmal?

WIE WEIT?	WIE VIELE?

SCHRITT 3



TRANSPORTBEREIT

Rückzug! Kannst du EDs Katapult so verändern, dass es leicht in Sicherheit gebracht werden kann?

> **WIE WÄRE ES
MIT RÄDERN?**

Welche Steine eignen sich dafür? Hier zwei Beispiele.



Herausforderung:
Die Räder sollen sich tatsächlich drehen lassen.

Kannst du die Räder aussehen lassen, als wären sie aus Holz?

Es gibt viele Steine mit Löchern und Stiften oder Stäben, die du ausprobieren kannst. Was wirst du benutzen?



NEU!



**EXTRA:
PINGUIN**

LEGO

7+
11946



**ZUM
SELBER-
BAUEN**

Ab 8. Januar im Handel!