

A detailed LEGO Technic model of a space station, featuring a central grey tower, various white and tan modules, and a large circular base with a grey and tan pattern. The model is built on a dark grey baseplate with orange hexagonal cutouts. A red hexagonal overlay with a white border is centered over the model, containing text.

**Das
coogelbahn.de
Konstruktionsbuch**

SPACE STATION

Ein kostenloses E-Book von

Coogelbahn.de

Vorwort

Zunächst: Vielen Dank für den Download dieses kleinen E-Books!

Hier ist eine Anleitung für eine Bahn enthalten, die eigentlich nur mit dem **Action Set Death Star** gebaut werden kann.

Eigentlich heißt: Mit ein bisschen mehr Teilen von GraviTrax und Kreativität wirst du diese Bahn auch ohne das Set bauen können. Du musst nur den Millennium Falcon und den Sternenerstörer durch normale transparente Ebenen ersetzen. Die beiden Dropper kannst du auch mit einer klassischen Wirbel-Fänger-Kombination austauschen.

Apropos Kreativität: Wenn Du noch mehr Anleitungen willst, auf www.coogelbahn.de gibt es noch vier weitere **E-Books für GraviTrax**, die insgesamt über 80 Bauanleitungen enthalten (aber leider nicht umsonst sind 😊)

Und jetzt: Viel Spaß beim Bauen!

Steffen Horstmann

coogelbahn.de
Steffen Horstmann
Ringstr. 63
34477 Twistetal-Berndorf

info@coogelbahn.de
<https://www.coogelbahn.de>

Version 1.0





Die Todesstern-Rundfahrt

Diese Bahn setzt viele der Teile ein, die im **Action Set Death Star** enthalten sind. Ebenso zeigt Sie das Prinzip der selbstladenden Magnetkanone, wo es manchmal auf das richtige Timing ankommt.

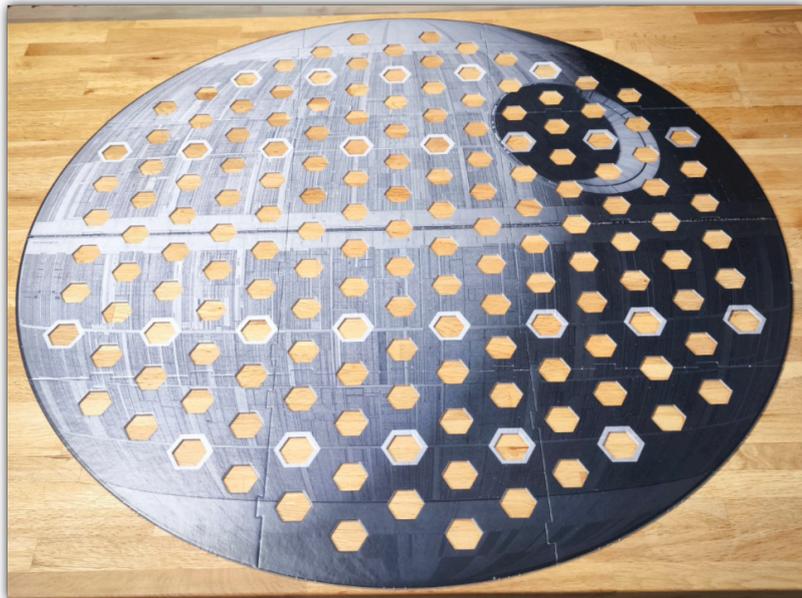
Zu einer kurzen Beschreibung der Bahn steht an dieser Stelle normalerweise auch eine Teileliste, um zu sehen, was für den Bau alles benötigt wird.

Da sich dieses kleine E-Book aber nur auf das **Action Set Death Star** bezieht, fällt die Teileliste entsprechend kurz aus ;-)

Teileliste:

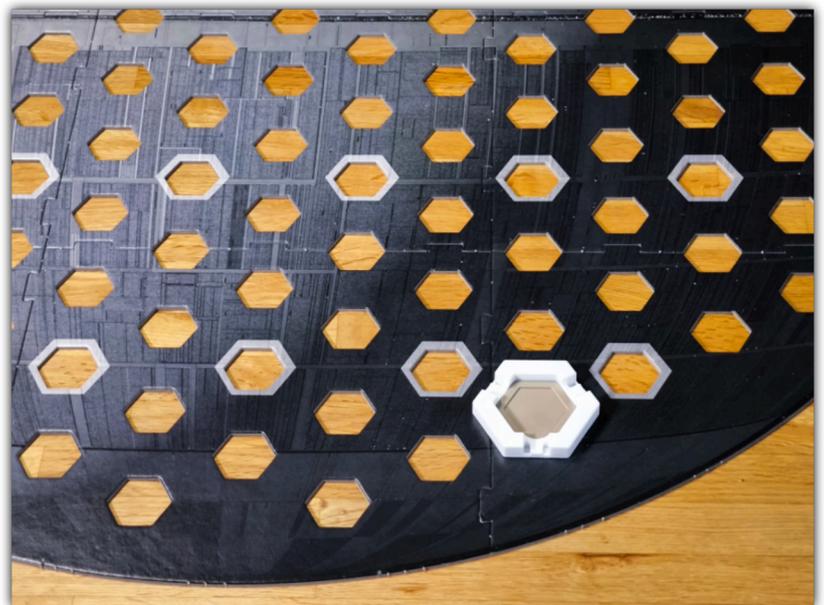
Action Set Death Star

Die Todesstern-Rundfahrt



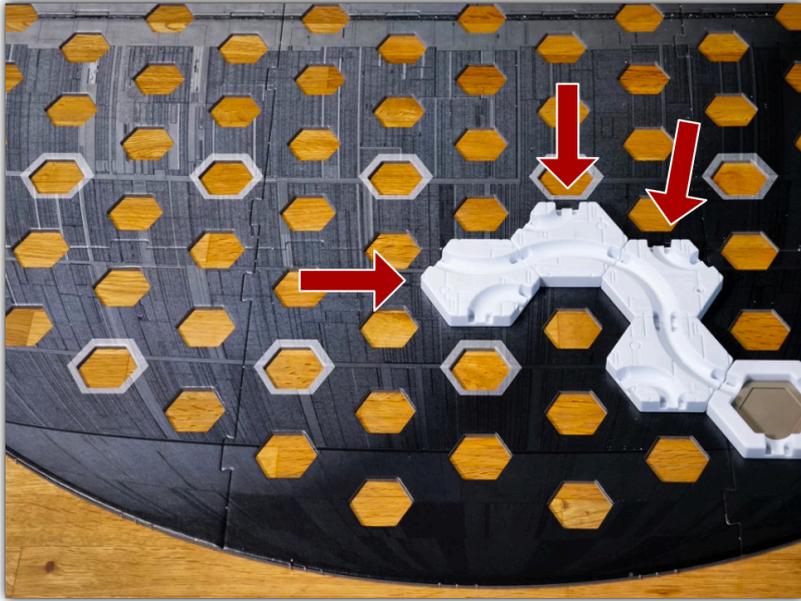
Baue den Todesstern aus den Grundplatten auf.

Setze auf der Grundplatte unten rechts das Ziel. Mehr benötigst du auf dieser Grundplatte nicht...



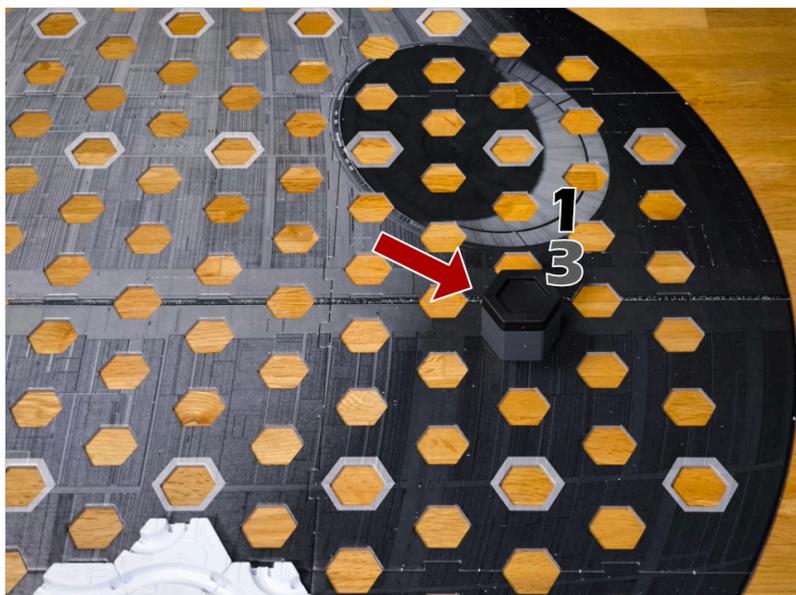
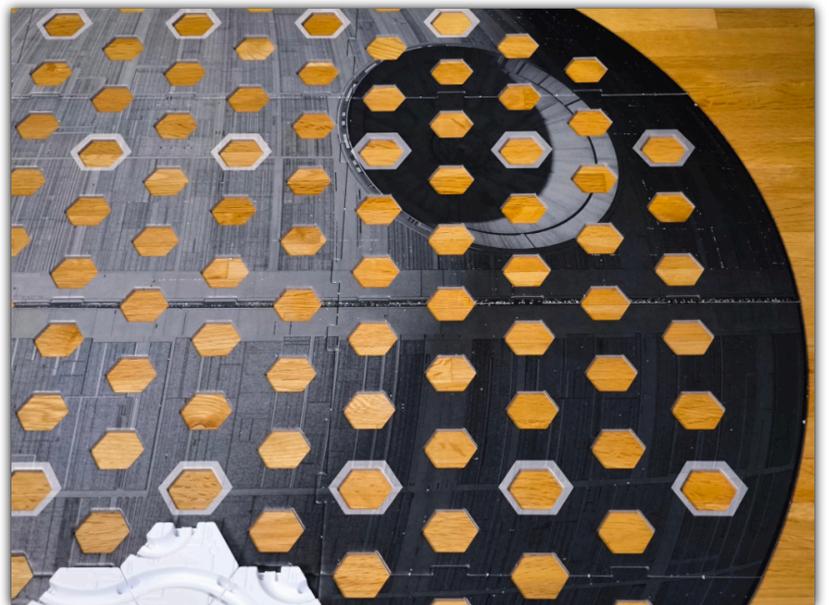
...darum geht es links auf der mittleren Grundplatte weiter.

Die Todesstern-Rundfahrt



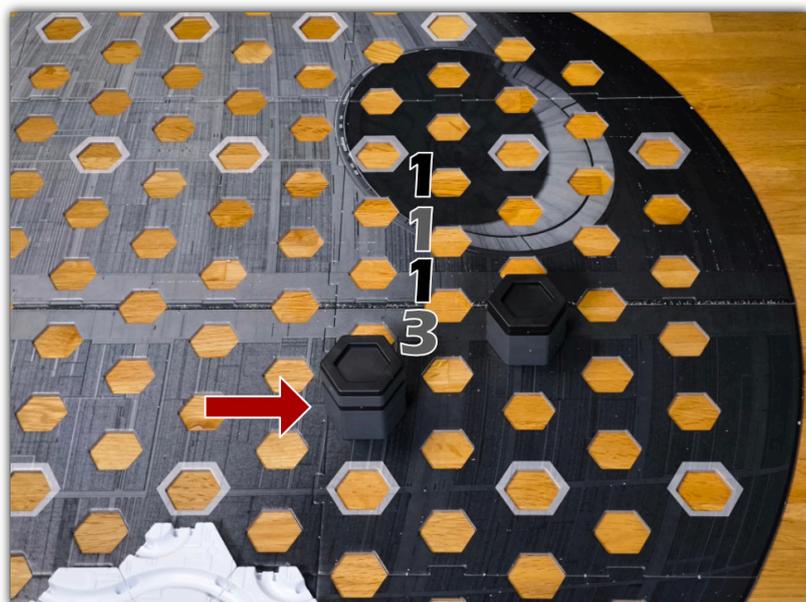
Auch auf der mittleren Grundplatte wird außer diesen drei Kurven nichts weiter benötigt.

Darum geht es direkt eine Reihe weiter oben auf der rechten Seite weiter.



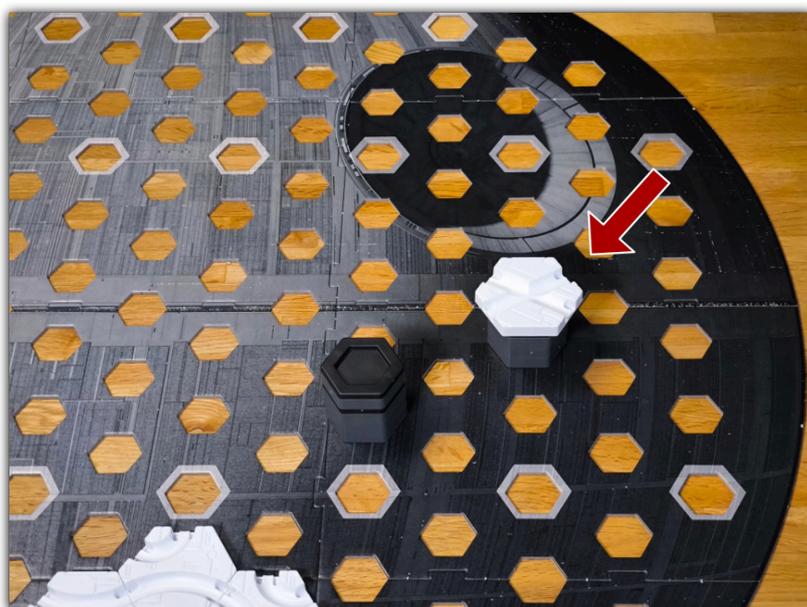
Durch die dunklen Grundplatte etwas schwer zu erkennen: Platziere eine Säule aus drei grauen und einem schwarzen Höhenstein.

Die Todesstern-Rundfahrt



Und eine weitere Säule aus den gezeigten Höhensteinen.

Setze rechts die Kreuzung...



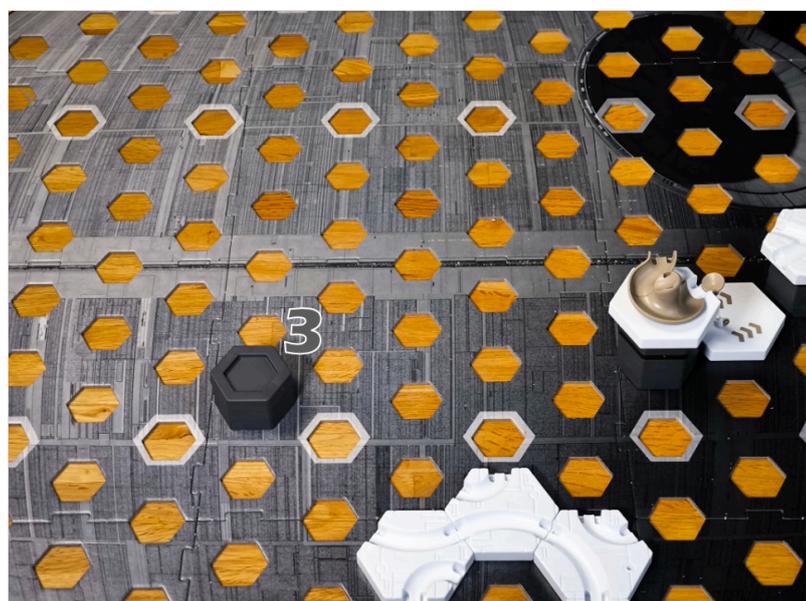
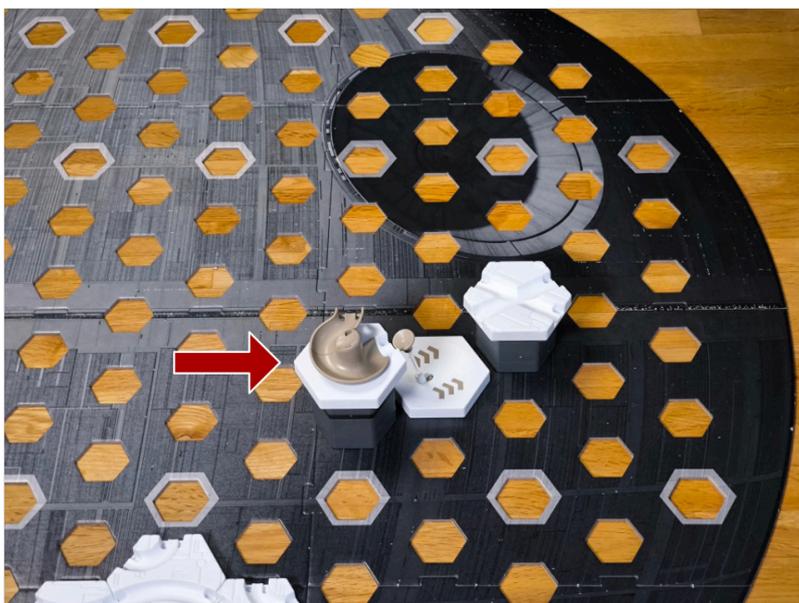
...und zwischen den Säulen den Transfer mit Laufrichtung in Richtung der Kreuzung.

Die Todesstern-Rundfahrt



Konstruiere eine Spirale wie gezeigt...

...und setze sie vor den Transfer.



Weiter geht's links mit drei grauen Höhensteinen.

Die Todesstern-Rundfahrt



Und neben der Spirale noch eine weitere Säule.

Setze zwei Pro-Säulen...



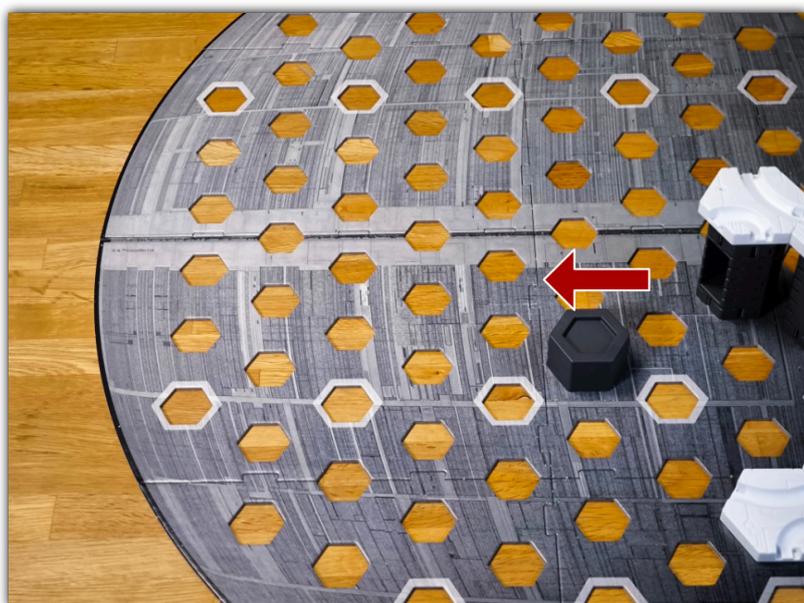
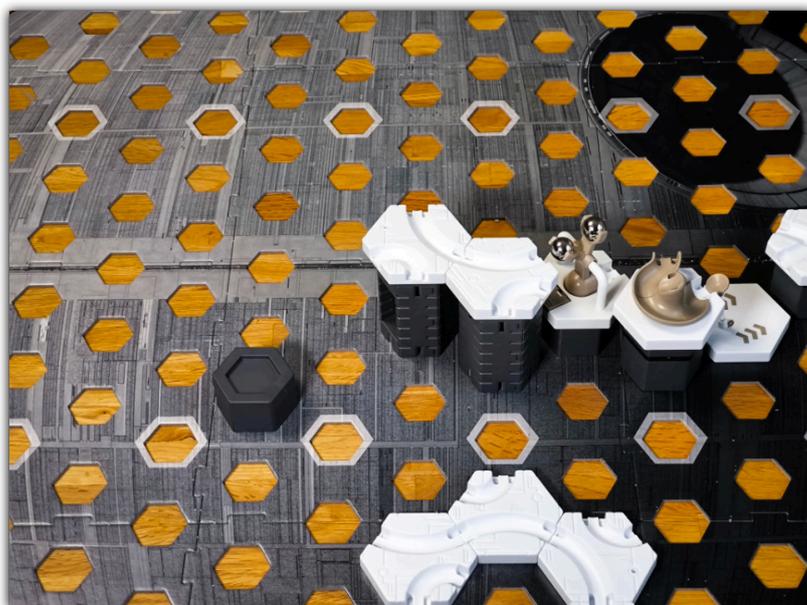
...und ergänze diese mit jeweils einem grauen Höhenstein.

Die Todesstern-Rundfahrt



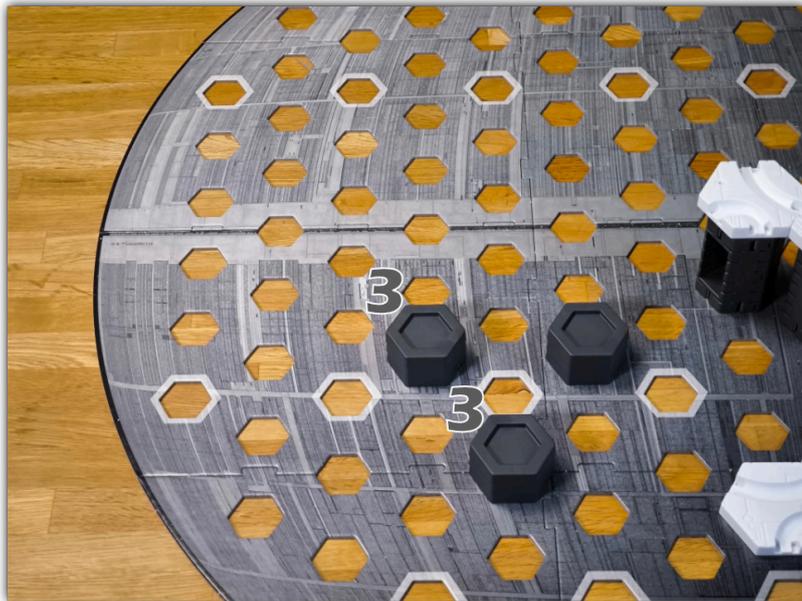
Setze zwei Kurven auf die Pro-Säulen.

Und davor die Scoop.



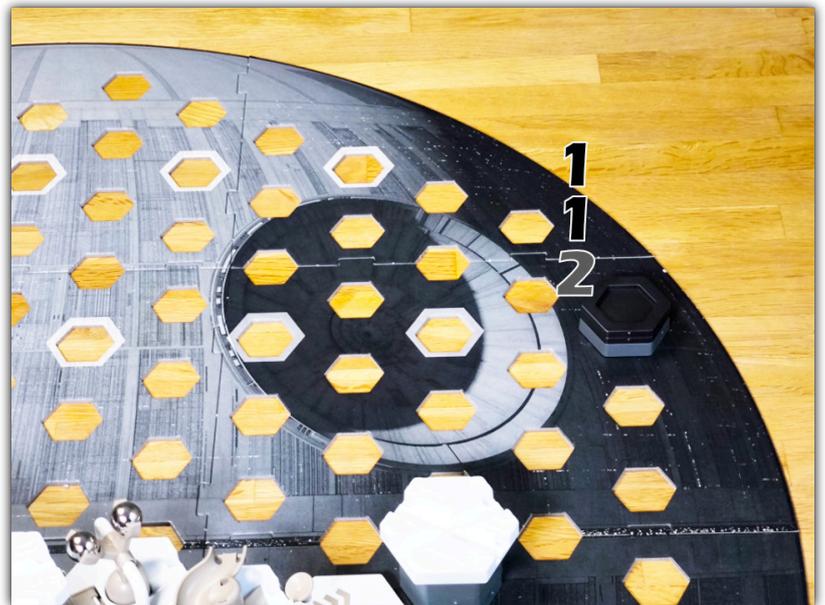
Weiter geht es auf der linken Grundplatte dieser Reihe.

Die Todesstern-Rundfahrt



Ergänze hier die beiden Säulen aus je drei grauen Höhensteinen.

Weiter geht es wieder rechts, eine Reihe drüber. Ich habe hier die Helligkeit des Bildes erhöht, weil auf dem dunklen Todesstern sonst nichts zu erkennen wäre. Setze erst die kleine Säule aus einem grauen und zwei schwarzen Höhensteinen.



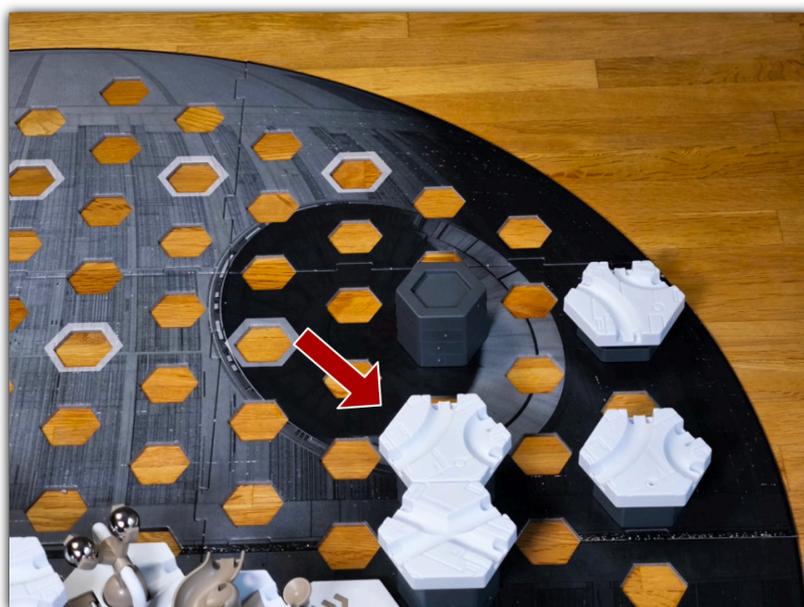
Und darunter noch einmal zwei graue und ein schwarzer Höhenstein.

Die Todesstern-Rundfahrt



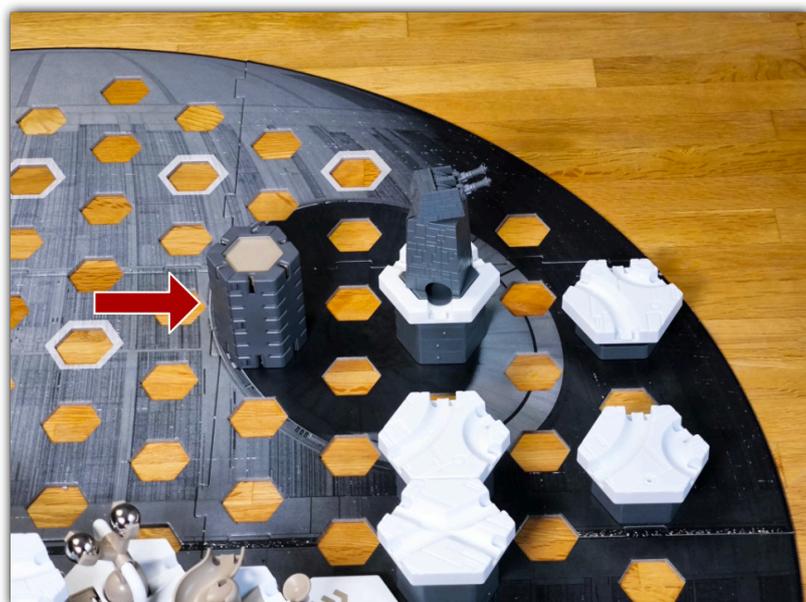
Ergänze anschließend zwei weitere Säulen aus jeweils vier grauen Höhensteinen.

Setze auf die untere Säule die Kurve...



...und auf die obere einen Geschützturm mit Kurve. Der hintere Kurvenausgang des Turms führt nach links oben.

Die Todesstern-Rundfahrt



Es folgt eine Pro-Säule...

...darauf ein schwarzer Höhenstein...



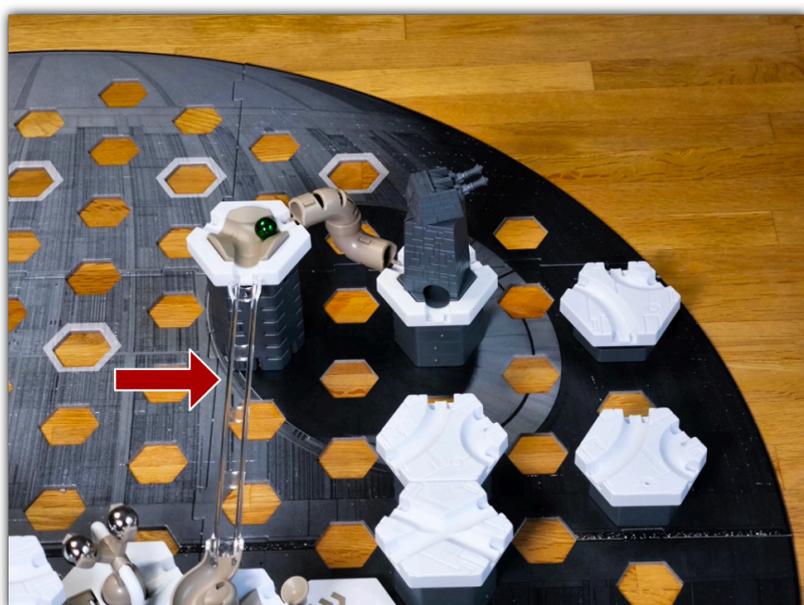
...und der Splash.

Die Todesstern-Rundfahrt



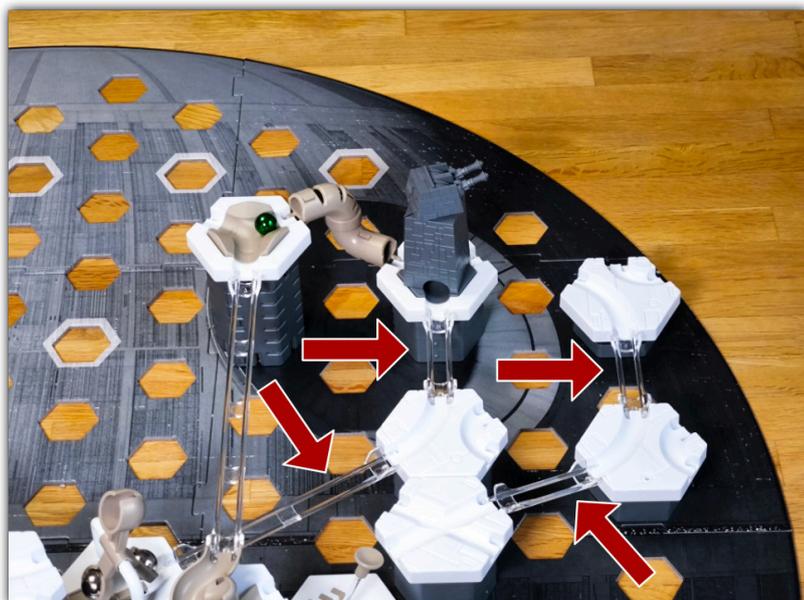
Verbinde den Splash und den Geschützturm mit einem FlexTube.

Setze grüne Kugel in den Splash so, dass sie durch den FlexTube rollt.



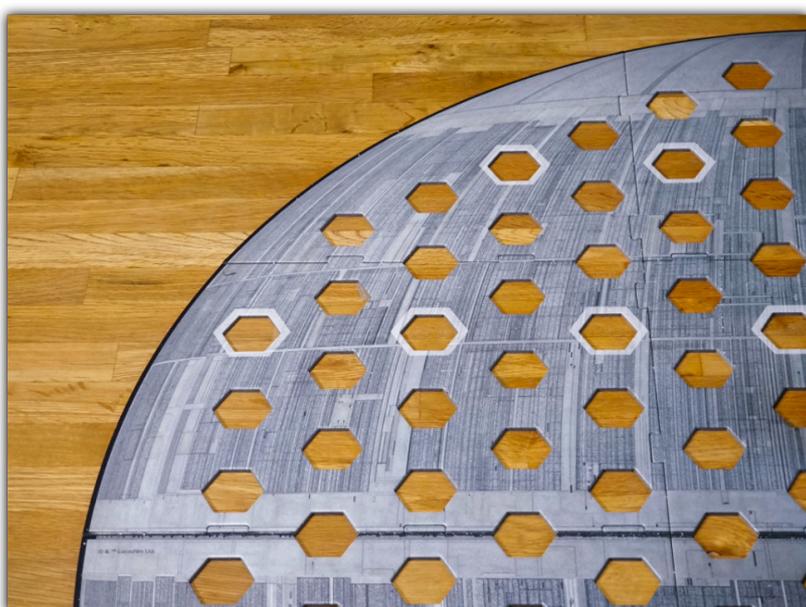
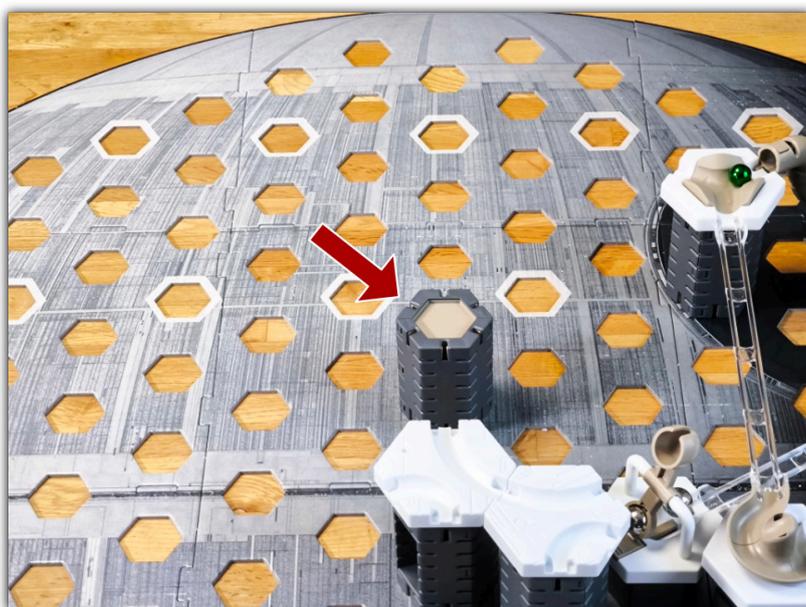
Verbinde den Splash nach unten zur Spirale mit einer Schiene.

Die Todesstern-Rundfahrt



Verbinde die restlichen Bauteile ebenfalls mit Schienen.

Jetzt gibt es einen kurzen Abstecher zur mittleren Grundplatte. Setze eine Pro-Säule...



...dann geht es ganz links weiter.

Die Todesstern-Rundfahrt



Hier gibt es erstmal ein paar Höhensteine...

...



...und die Magnetkanone. Ganz ohne Kugeln, die wird während der Bahn geladen.

Die Todesstern-Rundfahrt



Platziere den 3-in-1 vor der Magnetkanone.

Anschließend zwei Kurven auf den Höhensteinen...



...die dann mit einer 2er-Schiene mit dem 3-in-1 verbunden werden.

Die Todesstern-Rundfahrt



Weiter geht es auf der mittleren Grundplatte im Norden des Todessterns mit drei Säulen aus je zwei schwarzen Höhensteinen (die langsam knapp werden).

Und noch eine weitere Säule ganz oben.



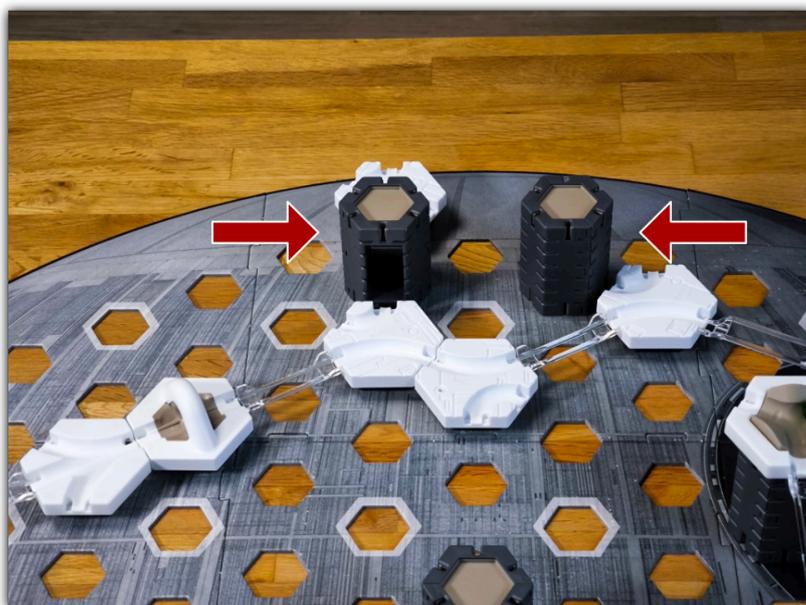
Setze vier Kurven auf die Säulen.

Die Todesstern-Rundfahrt



Verbinde die Kurven im vorderen Bereich mit Schienen.
Die rechte Kurve muss nach rechts mit der langen, langsamen (breiten) Schiene verbunden werden.

Platziere dann zwei weitere Pro-Säulen.



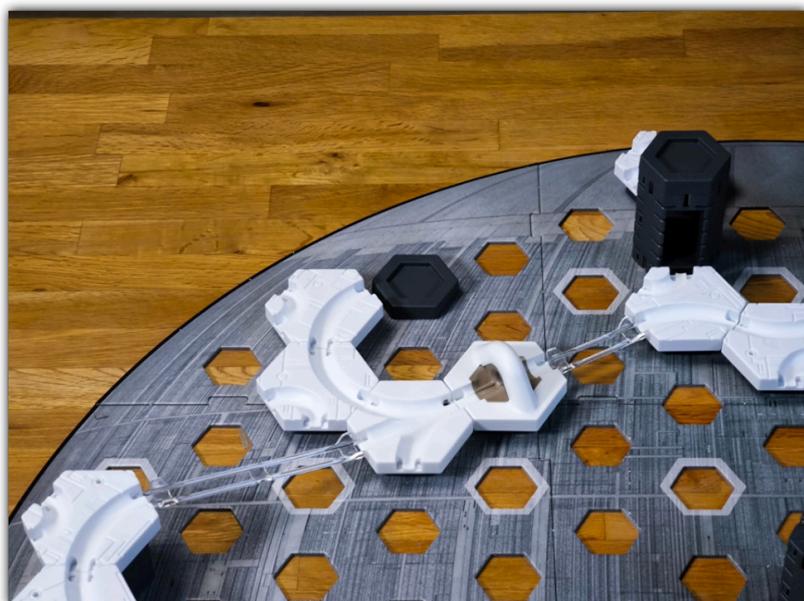
Und darauf noch jeweils einen grauen Höhenstein.

Die Todesstern-Rundfahrt



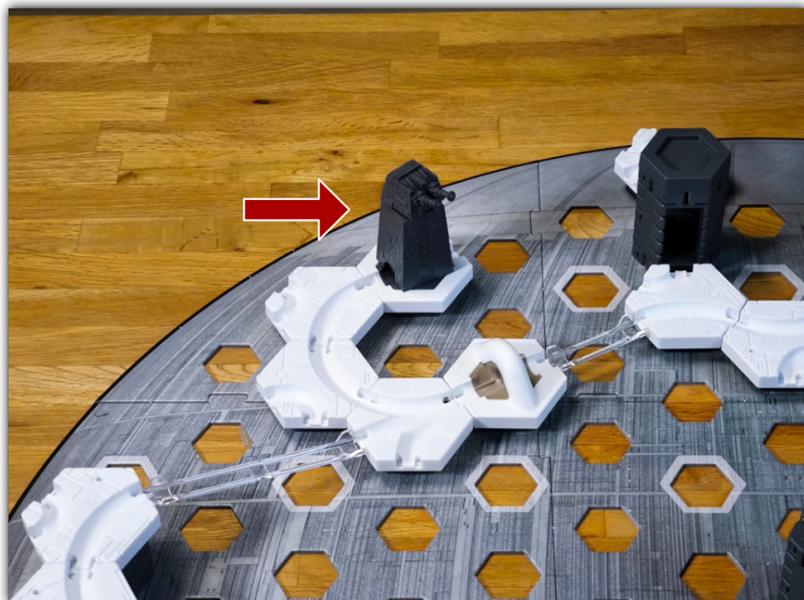
Jetzt geht es an die letzte Grundplatte oben links.

Drei graue Höhensteine...



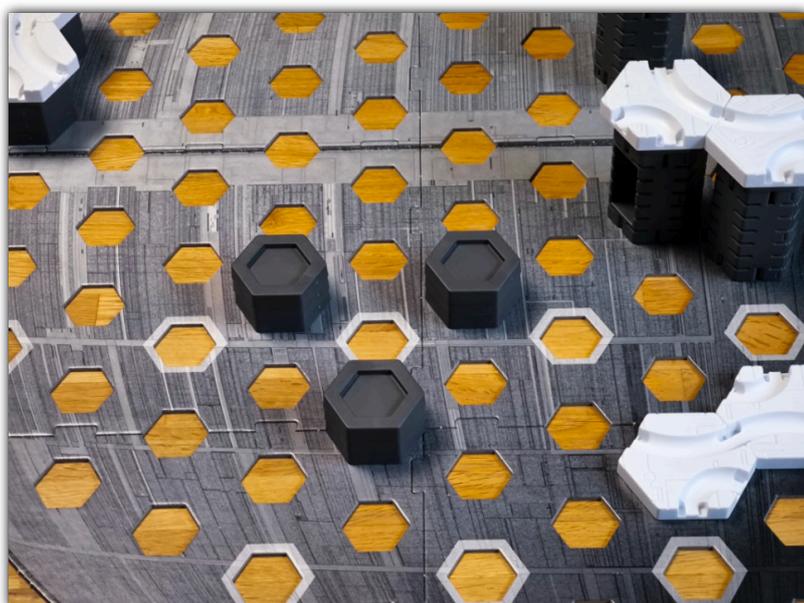
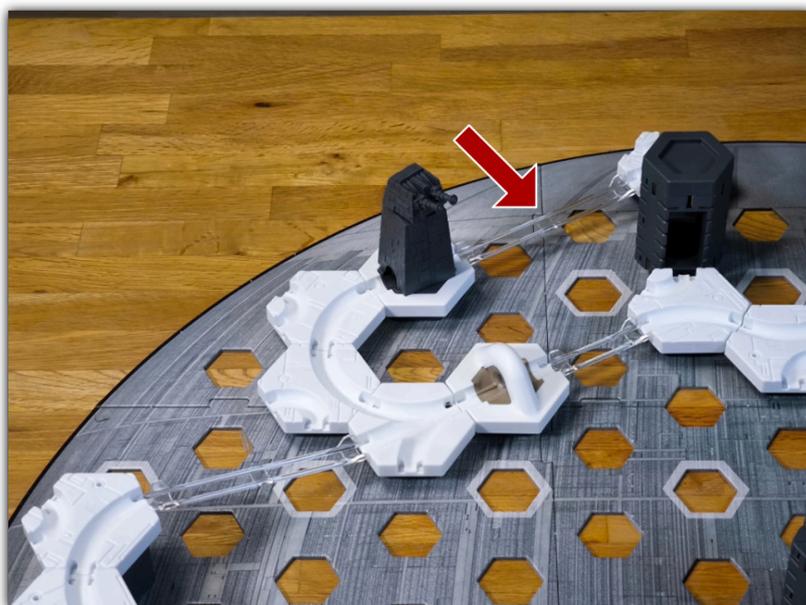
...und zwei Kurven.

Die Todesstern-Rundfahrt



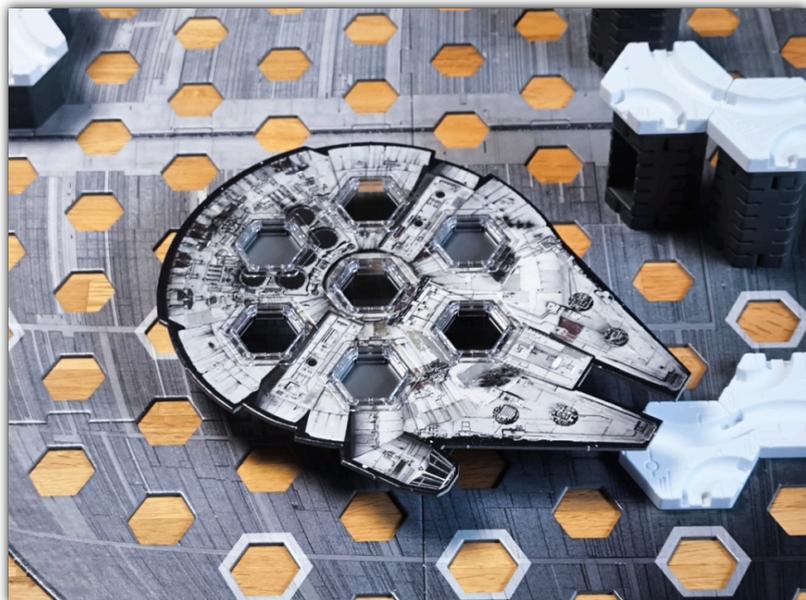
Setze beim Pfeil den Geschützturm mit dem geraden Durchlauf.

Verbinde den Geschützturm mit der Kurve hinter der Pro-Säule.



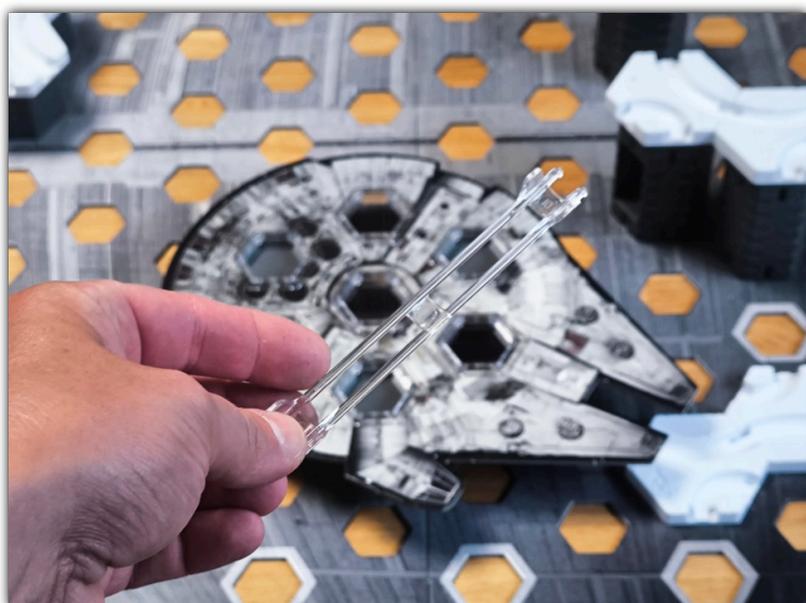
Weiter geht es mit dem Millenium Falcon. Dazu wechseln wir zu den drei grauen Höhensteinen weiter unten.

Die Todesstern-Rundfahrt



Setze den Millennium Falcon auf die drei Säulen.

Anschließend in die Mitte den Dropper, der Ausgang muss in die Richtung des Pfeiles zu den Kurven zeigen.



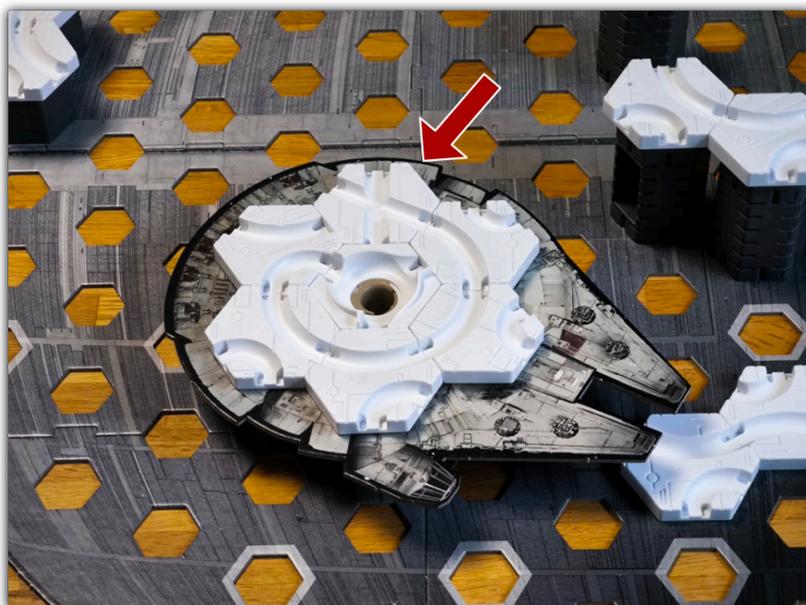
Nimm jetzt eine 2er-Schiene und verbinde den Dropper unter der Platte zu den Kurven.

Die Todesstern-Rundfahrt



Baue anschließend vier Kurven um den Dropper herum.

Schließe den „Kurvenkreis“ mit einer Kreuzung...



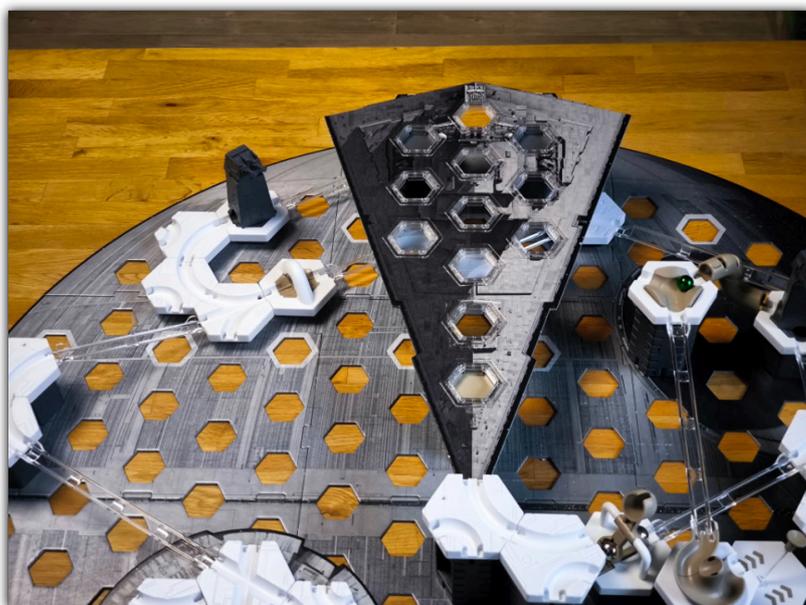
...und verbinde diese mit den Kurven oben links.

Die Todesstern-Rundfahrt



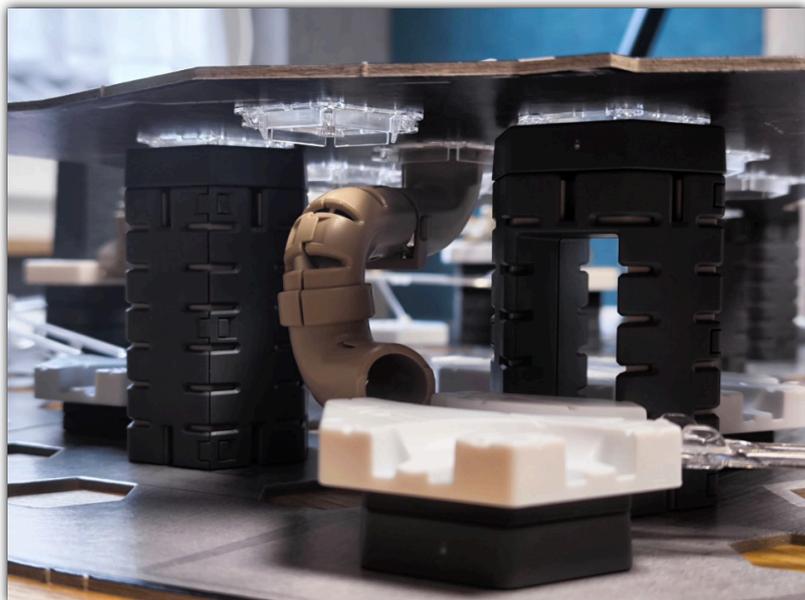
Jetzt geht es an den
Sternenzerstörer...

...der auf die drei großen Säulen
gesetzt wird. Ja, er muss leicht
geneigt sein.



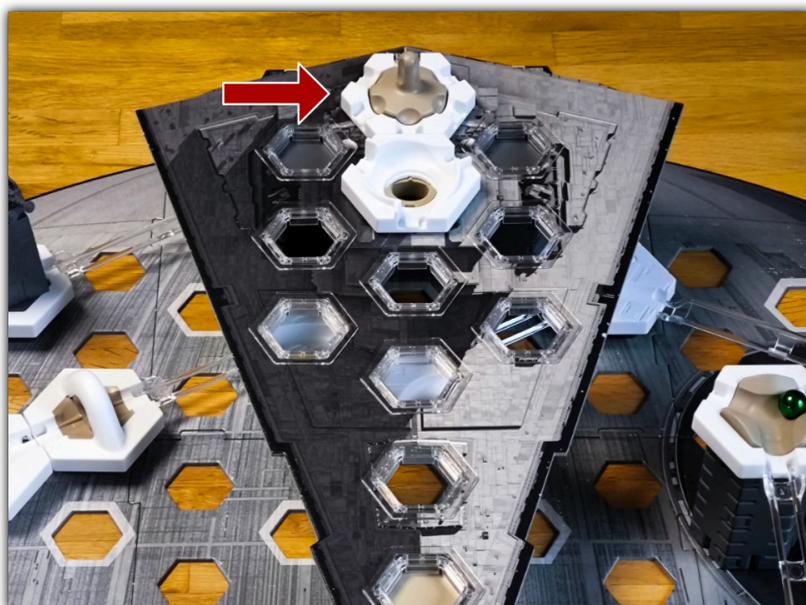
Setze den Dropper ein, der Auslauf
muss in Richtung des Pfeils zeigen.

Die Todesstern-Rundfahrt



Perspektivwechsel: Verbinde den Dropper mit einem FlexTube zur Kurve.

Setze über den Dropper den Spinner...



...und drei weitere Kurven.

Die Todesstern-Rundfahrt



Verbinde die Kurven mit Schienen bis zum Splash.

Setze zwei Kugeln in den Spinner.

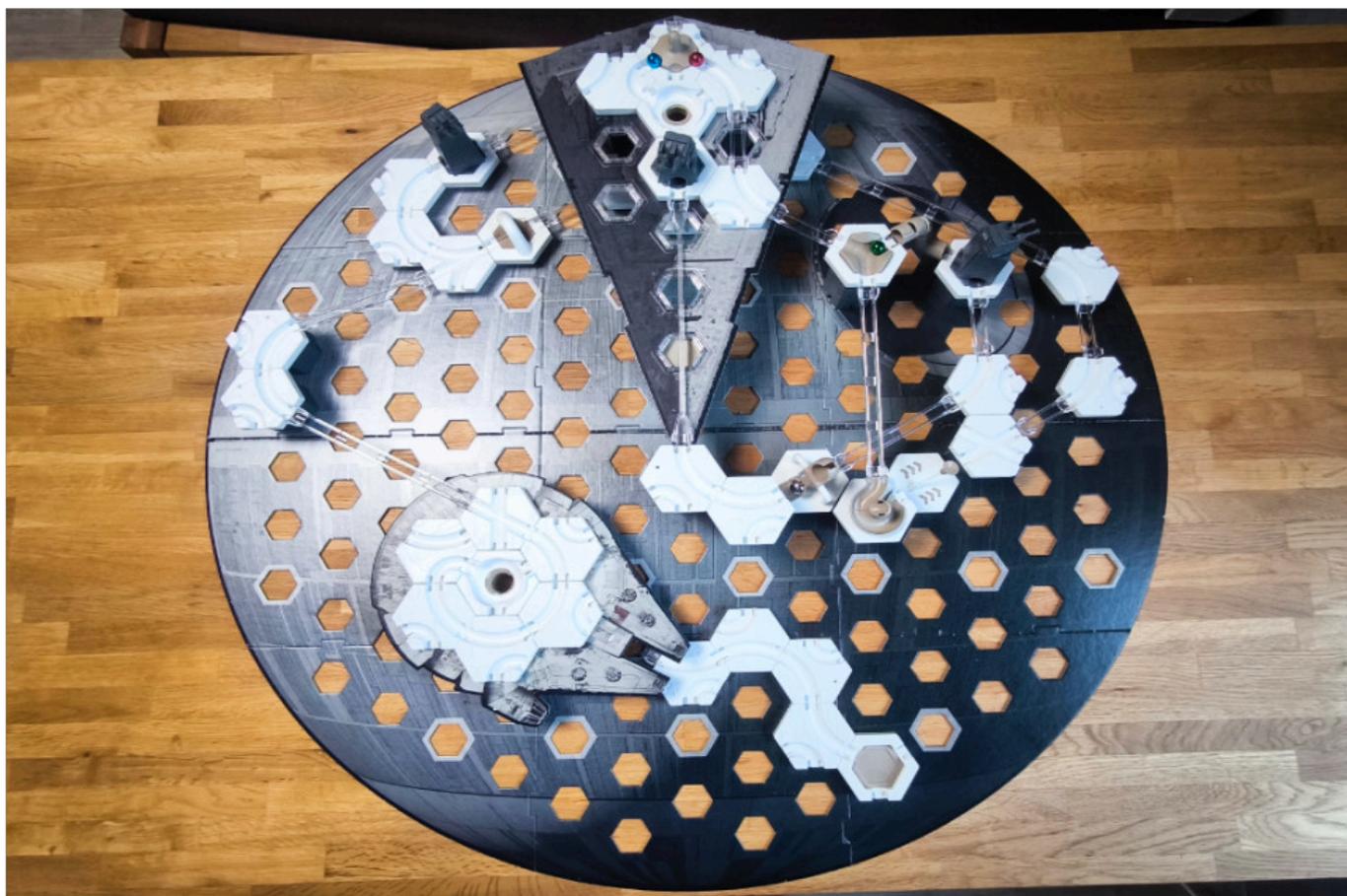


Platziere den kleinen Geschützturm mit dem geraden Durchlauf vor dem Dropper.

Die Todesstern-Rundfahrt



Verbinde dann den Geschützturm nach unten mit der langen, schnellen Schiene zur Kurve in Richtung Scoop - fertig!



Ende!

Hier ist das kleine E-Book zu Ende!

Wenn Dir das Buch gefallen hat: Davon gibt es noch mehr!

In den E-Books von coogelbahn.de wirst du eine Vielzahl von Streckenvariationen finden, die von einfachen Anfängerstrecken bis hin zu komplexen Meisterwerken reichen. Du wirst erstaunt sein, wie viel du mit etwas Kreativität aus deinen GraviTrax-Sets herausholen kannst, wenn du die richtigen Baupläne und Bauanleitungen zur Hand hast.

Dabei sollen die Bücher nicht nur als Anleitung dienen, sondern vielmehr als Inspirationsquelle für coole, eigene Bahnen.

Alle E-Books erhältst du auf:

www.coogelbahn.de

In den E-Books sind nur Bahnen die ausschließlich Originalteile verwenden. Manchmal gelangt man damit aber auch schnell an die Grenzen des Möglichen.

Abhilfe schaffen da die eigenen Erweiterungen von Coogelbahn.

Diese sind selbst erstellt, selbst hergestellt und ergänzen GraviTrax auf nützliche Weise.

Die „inoffiziellen“ Erweiterungen findest du im 3D-Druck-Shop:

www.coogelbahn-shop.de

Schau doch mal rein!

