

Rita Ebel

Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Dein Kontakt

dielegooma@gmail.com

BAUANLEITUNG FÜR MOBILE LEGO®-RAMPEN

Diese Anleitung ist nur für den persönlichen Gebrauch und nicht ohne Genehmigung durch Rita Ebel weiter zu geben! Haftung für unsachgemäßen Gebrauch und Bau wird nicht übernommen.

Hier ein paar grundsätzliche Informationen

- Es kann nur 1 Stufe überbrückt werden
- Maximal nicht höher als 18 cm Stufenhöhe, da sie ansonsten viel zu schwer wird
- Es handelt sich um kein zertifiziertes Hilfsmittel
- Die Benutzung ist auf eigene Gefahr und es wird keinerlei Haftung übernommen
- Es sollte zur Sicherheit immer eine zweite Person anwesend sein
- Die Bauanleitung darf nicht ohne unsere Zustimmung weitergegeben werden

Die Rampen entsprechen nicht den DIN Vorschriften von rollstuhl- oder behindertengerechten Rampen.

Wir bauen diese Rampen ausschließlich aus gespendeten, überwiegend gebrauchten LEGO®-Steinen und zu nicht kommerziellen Zwecken.

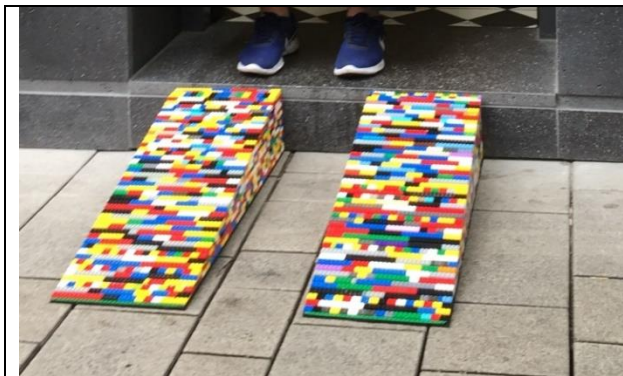
Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



2-teilige Rampe

Die abgebildete Rampe hat eine Höhe von 15 cm.

Gewicht je Spur ca. 10 kg

Für Fußgänger schwerer zu begehen, sollte nur bei Bedarf ausgelegt werden.



1-teilige Rampe

Die abgebildete Rampe hat eine Höhe von 9,5 cm

Gewicht ca. 10 kg

Auch für Fußgänger leicht zu begehen, kann liegen bleiben.

Erforderliche Werkzeuge und Material



Kartuschen-Pistole

Dichtkleber – dauerelastischer Kleber auf MS-Polymer Basis.

(wir arbeiten mit Förch Dichtkleber MS-P – trocknet schnell)

Zollstock

Cuttermesser

Hammer

Granulat-Baumatte 6 – 10 mm

(bei niedrigen Rampen bis ca. 7 cm: dickere Matten wegen der höheren Stabilität nehmen)

Rita Ebel

Die Lego Oma

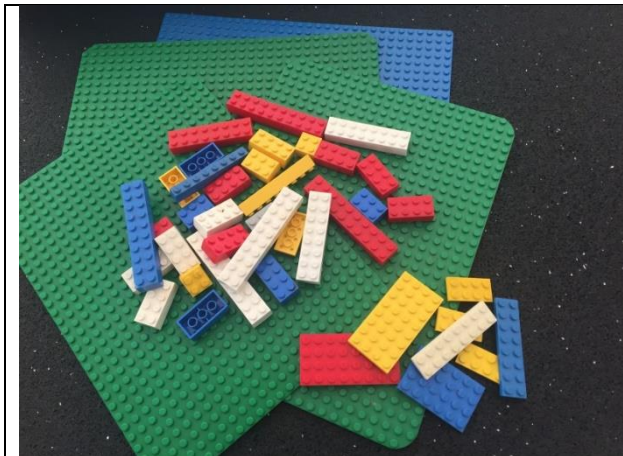
63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Erforderliche LEGO®-Steine



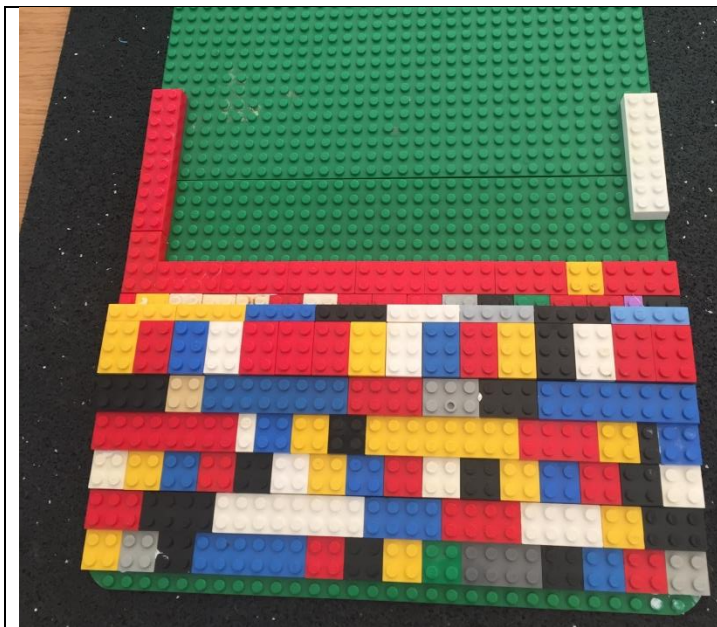
Grundplatten Breite 25,5 cm

Basic-Steine (breit und schmal)

Basic-Steine flach

in allen Größen und Farben

Informationen zur Rampenhöhe und Rampenlänge



Wie lang die Rampe wird, ist von der Höhe der zu überwindenden Stufe abhängig.

1 cm Höhe der Rampe erfordert eine Länge von ca. 4,5 cm.

Ein paar Beispiele:

Rampenhöhe: 8 cm = ca. 36 cm lang

Rampenhöhe: 10 cm = ca. 45 cm lang

Rampenhöhe: 12 cm = ca. 54 cm lang

Rampenhöhe: 16 cm = ca. 72 cm lang

Die maximale Rampenhöhe sollte aus praktischen Gründen 18 cm nicht übersteigen.

Grundlegender Aufbau der Rampen

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



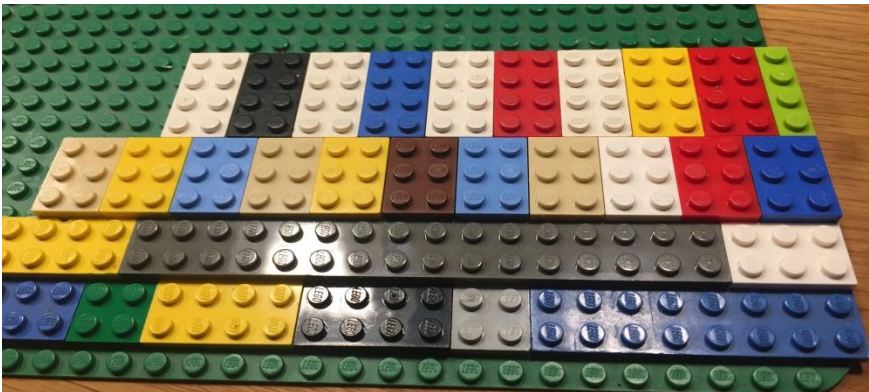
Die erste Reihe besteht aus flachen Steinen – 4 Reihen tief



Die zweite Reihe ebenfalls aus flachen Steinen – 2 Reihen tief – versetzt zu den unteren Steinen.



Als nächstes kommt eine Reihe normaler Basic-Steine – 3 Reihen tief.



Jetzt kommt eine Reihe Basic-Steine – 4 Reihen tief, idealerweise versetzt zur vorderen Reihe.

Rita Ebel

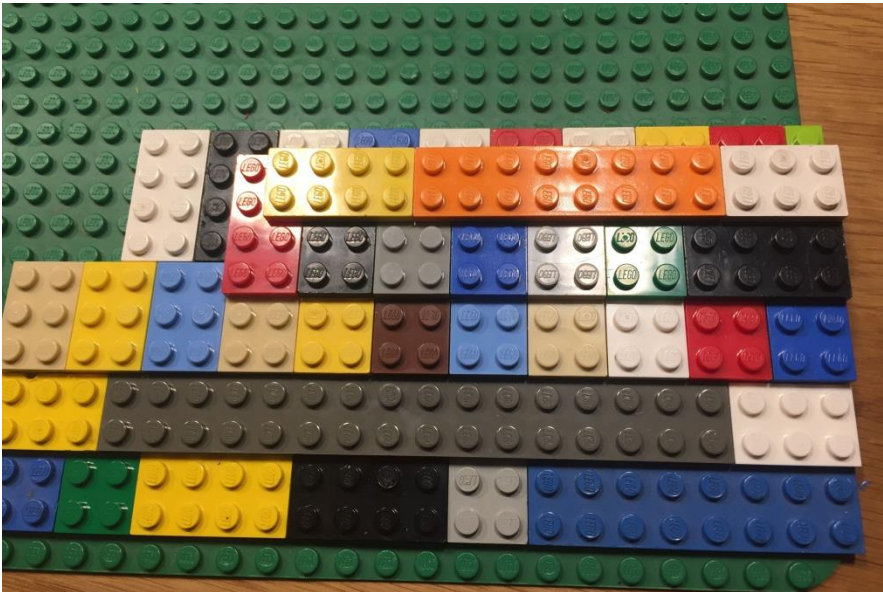
Die Lego Oma

63452 Hanau

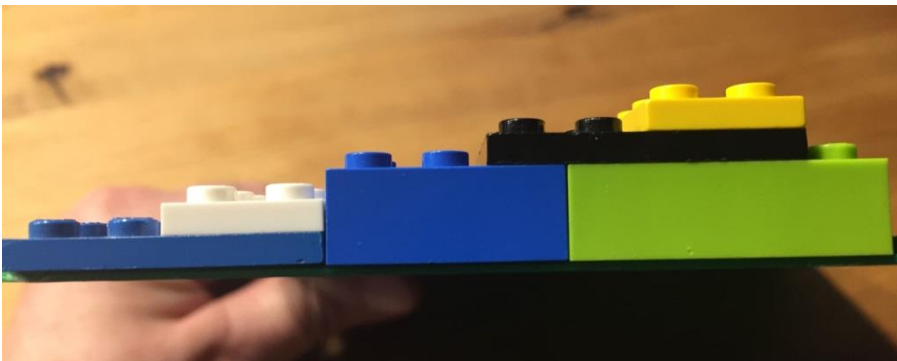
dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Jetzt wiederholen sich wieder die Schritte 1 und 2 mit den flachen Steinen.



Im Schnitt sieht man jetzt den Aufbau – die Steigung erhöht sich so alle 2 Reihen um $\frac{1}{3}$ der Höhe eines Basic-Steines.



Der weitere Aufbau wiederholt sich so immer wieder bei jeder neuen Steigung bzw. obersten Lage.

Unten und nach hinten können alle vorhandenen Basic-Steine, auch in anderen Größen verbaut werden. Man kann diese kreuz und quer setzen, nur immer schön versetzt zu den unteren Steinen, damit ein Verbund entsteht.

Rita Ebel

Die Lego Oma

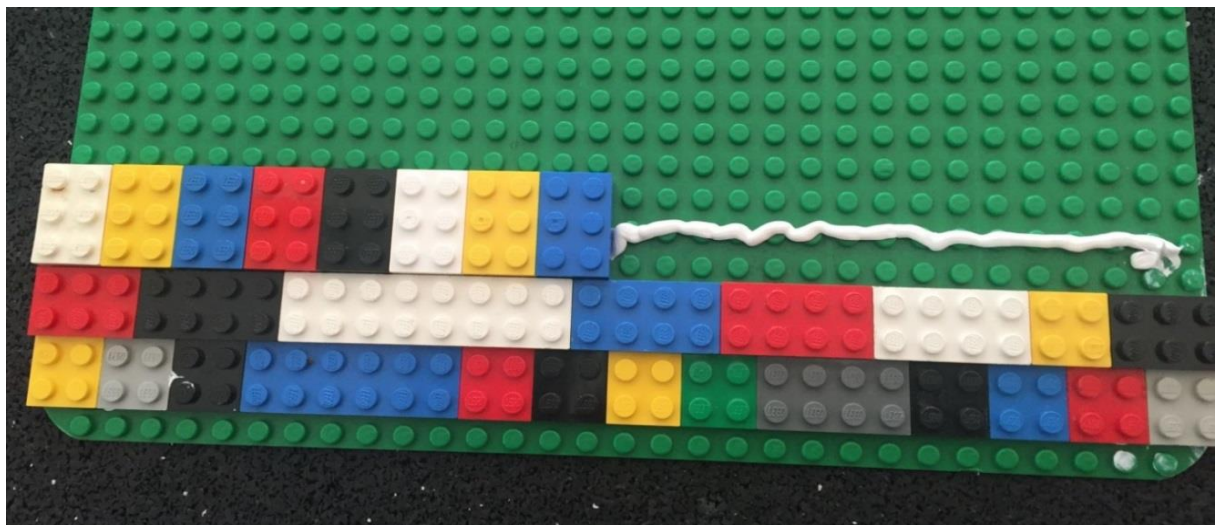
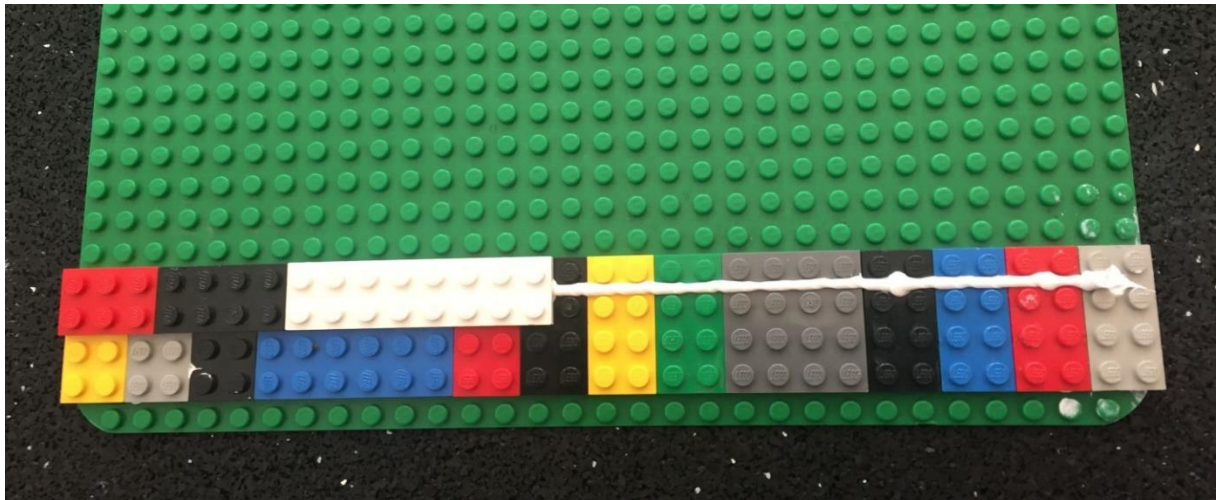
63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Arbeitsschritte /Bauen und Verkleben



Rita Ebel

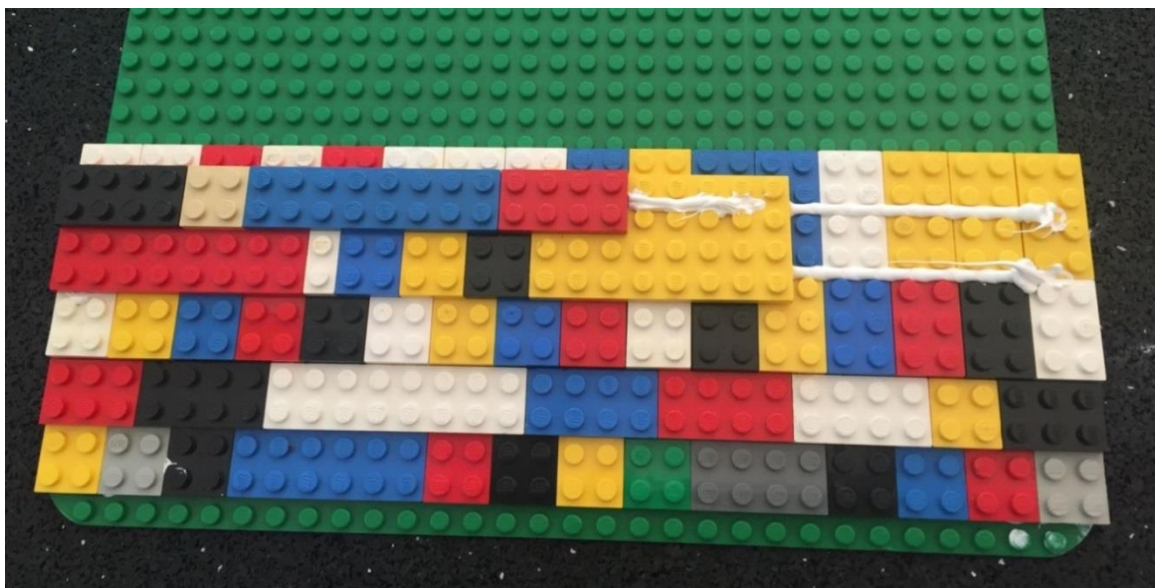
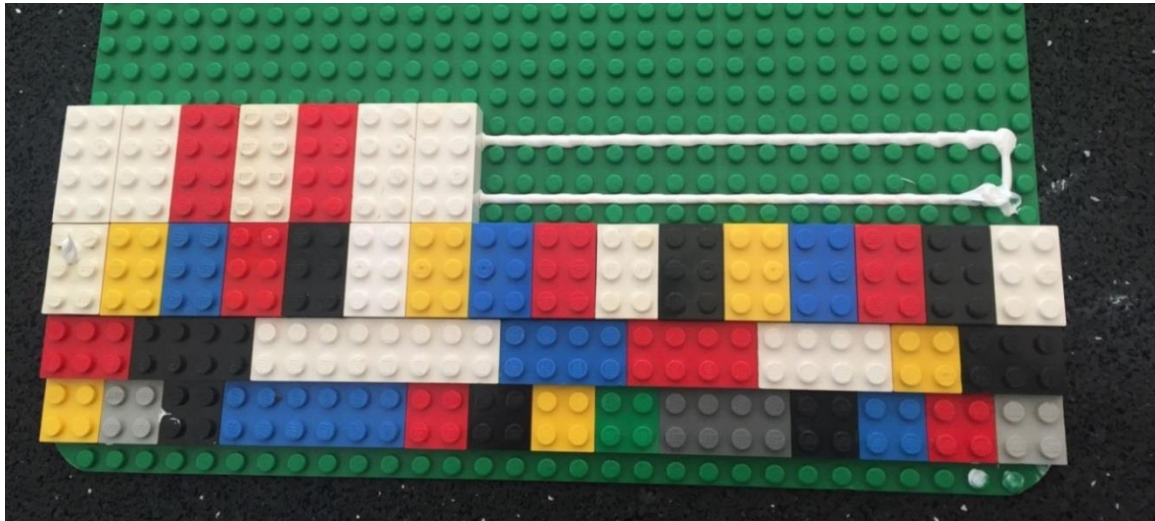
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Immer darauf achten, dass die Steine untereinander einen Verbund haben, damit die Rampe stabil wird. (Verbund bedeutet, dass die Steine überlappend zur unteren Reihe gesetzt werden)

Rita Ebel

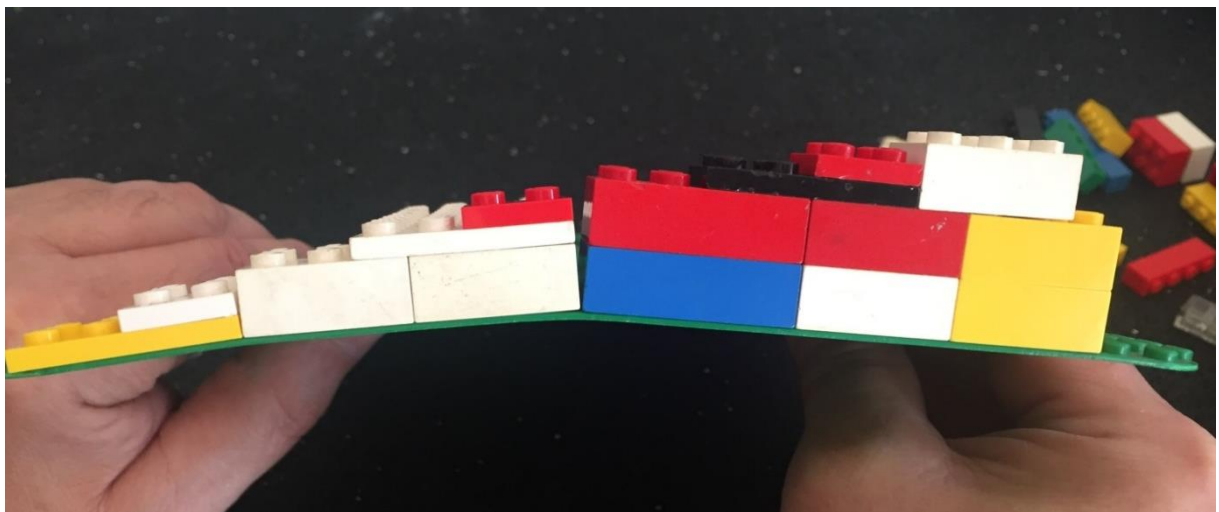
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Rita Ebel

Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

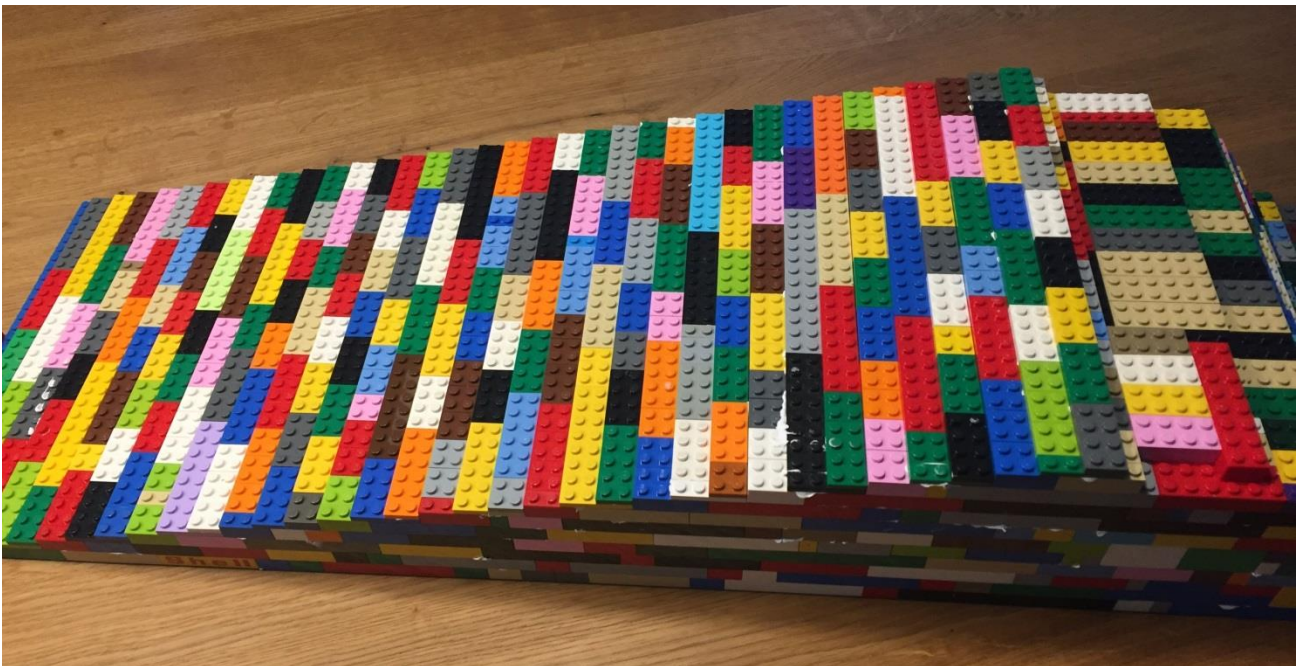
Instagram: die_lego_oma



Im weiteren Baufortschritt könnt ihr nach hinten raus auch alle anderen möglichen Steine verbauen.

Auch Duplo®-Steine, einreihige, usw....

Auch kreuz und quer, nur immer schön auf Verbund achten.



Rita Ebel

Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Zwischendurch immer mal überprüfen, wie lang ihr bauen müsst.



Wichtig! In der Höhe der fertigen Rampe immer etwas unter der Stufenhöhe bleiben, damit man beim darüber laufen nicht hängen bleibt. Wir legen die Rampe immer noch mal an die Stufe, bevor die letzten Steine verklebt werden.

Beim Messen nicht vergessen die Stärke der Granulat-Baumatte zu berücksichtigen. Die Granulat-Baumatten findet man im Internet und im Baumarkt, auf Rolle und im Zuschnitt.

Die dünnen Grundplatten lassen sich mit dem Cuttermesser passend zuschneiden.

Zum Schluss die Granulat-Baumatten zuschneiden und mit dem gleichen Kleber unter der Rampe verkleben. Vorne etwas überstehen lassen.

VIEL SPAß BEIM BAUEN