

junge Stadt Köln e.V.
Hansemannstr. 17-21
50823 Köln

Tel.: 0221 – 99 88 21 0
Fax: 0221 – 99 88 21 99
info@jungestadtkoeln.de
www.jungestadtkoeln.de

Legorampen-Bauanleitung

für Rampen mit einer Höhe von bis zu 8 cm

11 Schritte zur Barrierefreiheit

Das brauchst du:

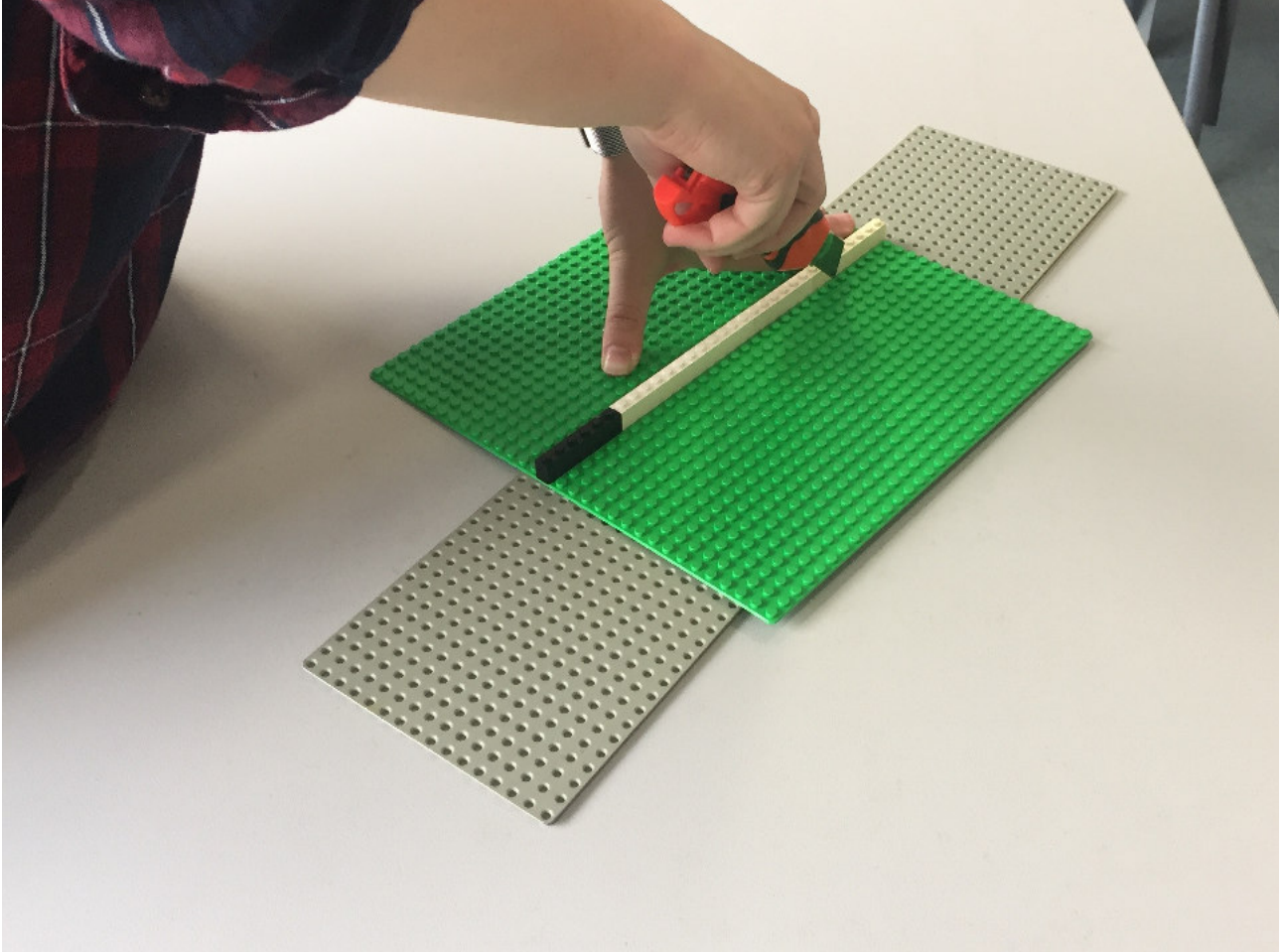
- 1 große LEGO-Platte (32x32 Noppen)
- Cutter
- Schneideunterlage
- Kleber (ABS-klebefähig & transparent)
- Klebepistole
- Küchenpapier
- Hammer
- Moosgummi (3mm)
- LEGO-Steine:
 - 45°-Dachschindeln (insgesamt 32 Noppen) (kurz)
 - lange, flache Dachschindeln (max. 42 viernoppige und 14 zwei-noppige , je nach Rampenhöhe)
 - "normale" LEGO-Steine (alle Größen bunt gemischt)



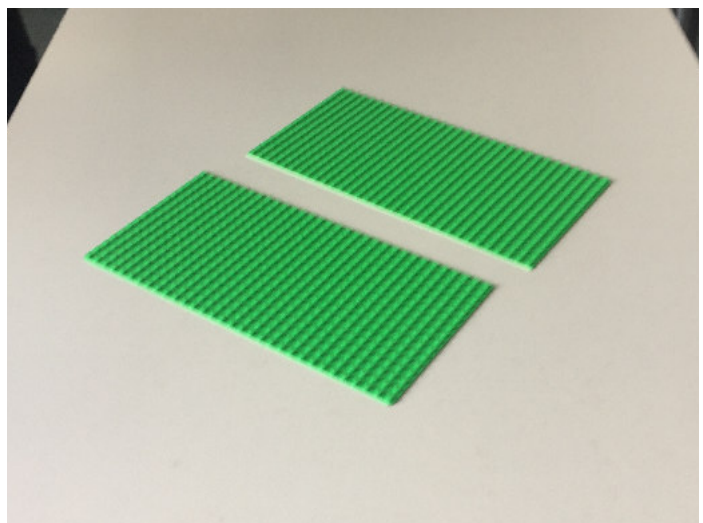
Schritt 1

Miss die die Höhe deiner Stufe.

Schritt 2

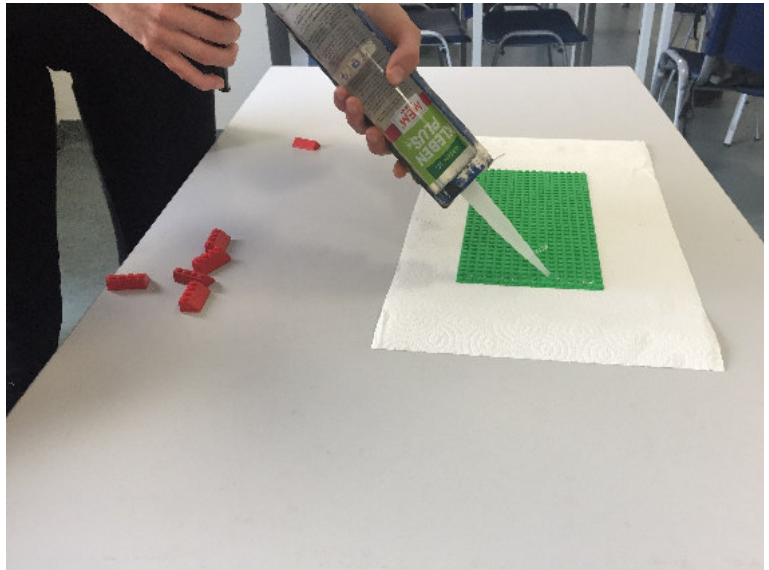


Baue genau auf der Hälfte der Platte (nach 16 Noppen) eine Reihe LEGO-Steine, um eine Schiene zum Schneiden zu haben. Lege die Platte auf die Schneideunterlage und schneide die Platte mit dem Cutter in zwei gleiche Teile. Nachdem du die Platte ein wenig angeschnitten hast, sie sich ganz einfach brechen.

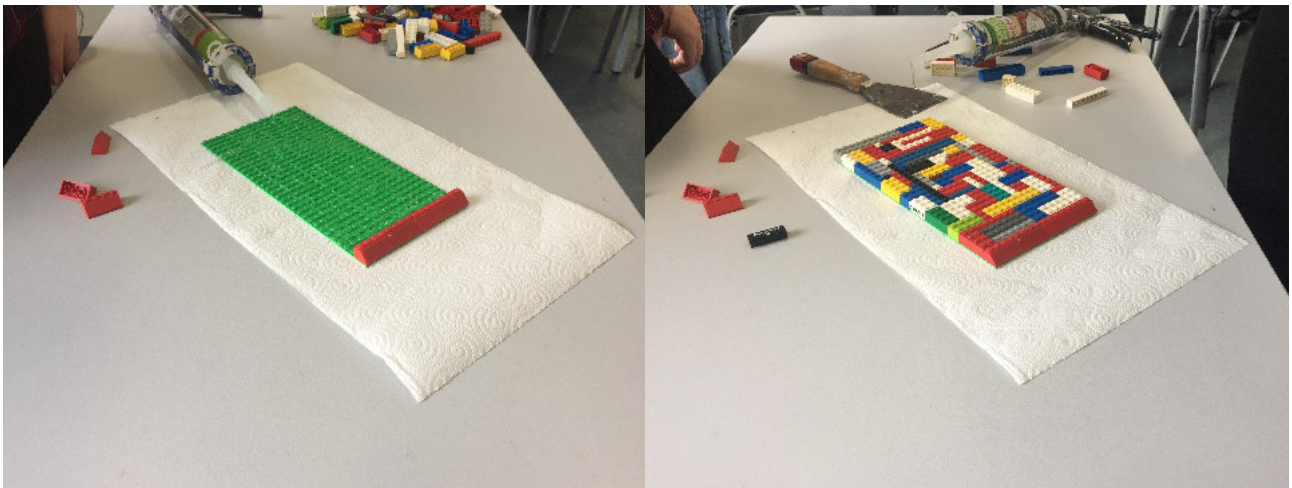


Schritt 3

Am besten legst du eine Plattenhälfte auf Küchenpapier oder eine Zeitung, um nicht versehentlich deinen Tisch zu bekleben. Verteile den Kleber mit Hilfe der Pistole auf der Platte.



Schritt 4



Die erste LEGO-Schicht:

Baue an eine kurze Seite durchgehend kurze Dachschildeln. Dies ist von jetzt an die Vorderseite deiner Rampe. Baue auf den Rest der Platte "normale" LEGO-Steine. Hier gilt die Chaos-Methode! Baue die Steine möglichst kreuz und quer und in den höheren Lagen mit vielen Überlappungen im Vergleich zur vorherigen Lage.

Hämmere die Steine gegebenenfalls noch fest.

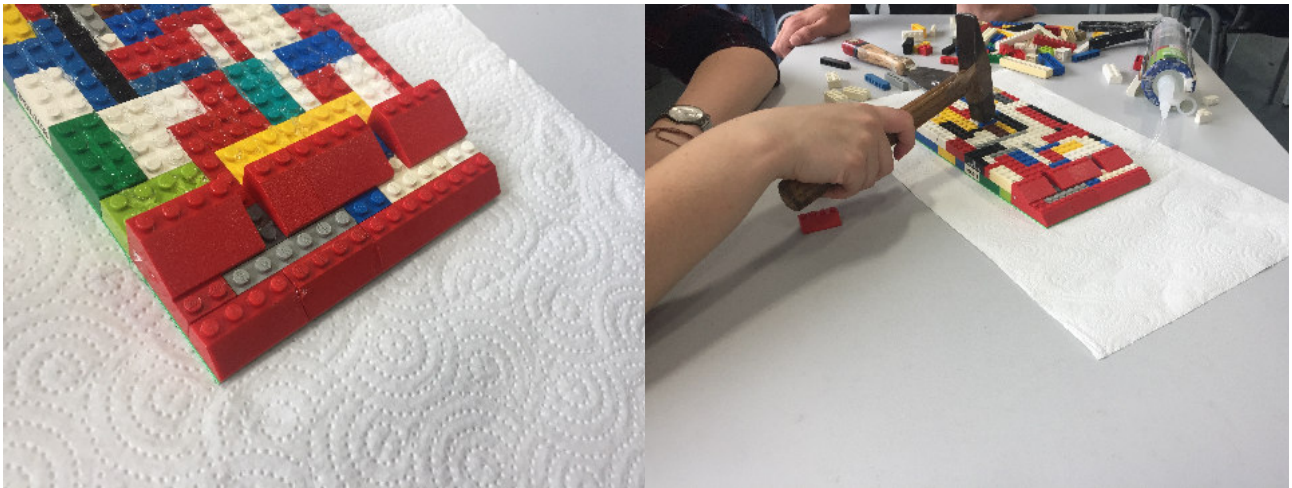
Schritt 5

Jetzt verteilst du wieder Kleber.

Aber Vorsicht! Die vordersten beiden Reihen Noppen werden überhaupt nicht beklebt und die folgenden drei nicht durchgehend. Hier gilt: vier Noppen kleben, eine Noppe nicht, sechs Noppen kleben, wieder eine Noppe nicht und die letzten vier Noppen wieder kleben.

Dieses Schema gilt von jetzt an für jede Lage.

Schritt 6



Baue über die dritte, vierte und fünfte Noppenreihe (von vorne) flache, große Dachschindeln. Hierbei bleiben – wie im Klebeschema – die fünften und zwölften Noppen (von der Seite) frei. Bebaue nun das Chaos-Feld der vorherigen Lage wieder möglichst chaotisch. Jetzt kannst du wieder hämmern.

Wiederhole die Schritte 5 und 6, bis du deine gewünschte Höhe erreicht hast. Eine Lage entspricht ungefähr einem Zentimeter.

Schritt 7

Schneide das Moosgummi mit dem Cutter so zu, dass es genau auf die Unterseite der Rampe passt (25,6 cm x 12,8 cm)

Schritt 8



Drehe die Rampe um und verteile großzügig Kleber auf der Rückseite. Klebe dann den Moosgummizuschnitt auf.

Schritt 9

Wiederhole die Schritte 2 bis 7 für die zweite Rampe.

Schritt 10

Hände waschen.

Schritt 11

Rampen an die Stufe anlegen.

Fertig!

