


Die neue Kugelbahn aus der Schweiz

**raphi** **rolli-**  
**coaster**

für kreativen Spielspass ohne Ende  
Home-Edition «Mega»

Gebrauchs-  
Anleitung 



[www.rolli-coaster.ch](http://www.rolli-coaster.ch)





# Home-Edition «Mega»

Lass Deine Fantasie  
und Kreativität mitspielen

Mit diversen, zusätzlichen  
Elementen erweiterbar

Kompatible  
Klemmbausteine

Produktionshinweise  
zur Herstellung

Dein Schweizer **raphi rolly-coaster**

bringt viel Spannendes zum Rollen  
und besteht aus **625** Bauteilen  
und **15** Stahlkugeln.

Alle Kugelbahnenfans ab 6 Jahren  
und solche, die es jetzt werden wollen,  
können ihren Fantasien beim Spielen  
mit dem **raphi rolly-coaster** freien Lauf  
lassen – drinnen, draussen – überall...

Im «Beiblatt» erfährst Du auch, wie Du  
Deinen **raphi rolly-coaster** mit vielen  
diversen, coolen Fun-Elementen wie  
Loopings, Weichen, Kreuzungen und  
weiteren Elementen stetig erweitern  
kannst.

Alle Klemmbausteine in dieser Home-  
Edition «Starter» passen mit anderen  
Klemmbausteinen zusammen; das heisst,  
Du kannst auch mit Deinen eigenen  
Klemmbausteinen und -platten Deinen  
Schweizer **raphi rolly-coaster** stetig  
ausbauen.

Jedes Bau-Element wird im 3D-Druck-  
Verfahren hergestellt, ist somit ein Unikat  
und hat eine sichtbare Schichtung.  
Die Rückstände von möglichen Kunststoff-  
fäden können einfach und unbedenklich  
von Hand entfernt werden.



# Home-Edition «Mega» – Inhalt

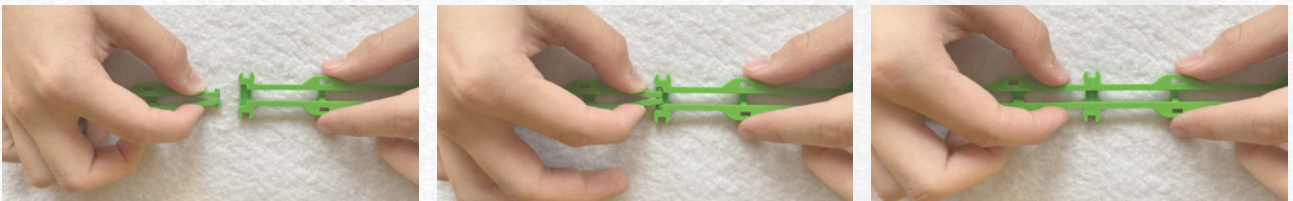




## Das Stecksystem – ganz einfach und sehr stabil

Wenn Du zum ersten mal einen **raphi rolli-coaster** zusammenstecken wirst, habe ich Dir jetzt vorab noch paar Tipps, die Du am besten gleich mal anwendest:

So musst Du die einzelnen Schienen miteinander zusammenstecken

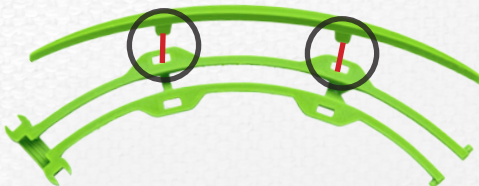


## So einfach geht's – Tipps zum neuartigen Stecksystem

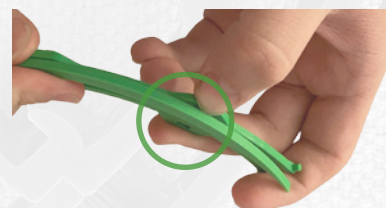
Nimm Dir **4 gerade Schienen** und steckte sie wie oben beschrieben zusammen:



**Leitplanken** mit Schienen zusammenstecken.



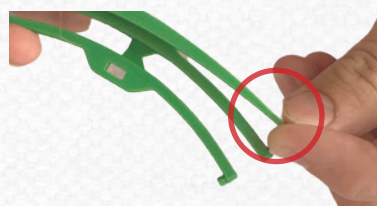
**Leitplanken** von den Schienen wieder richtig trennen



**Richtig**



**Richtig**



**Falsch**

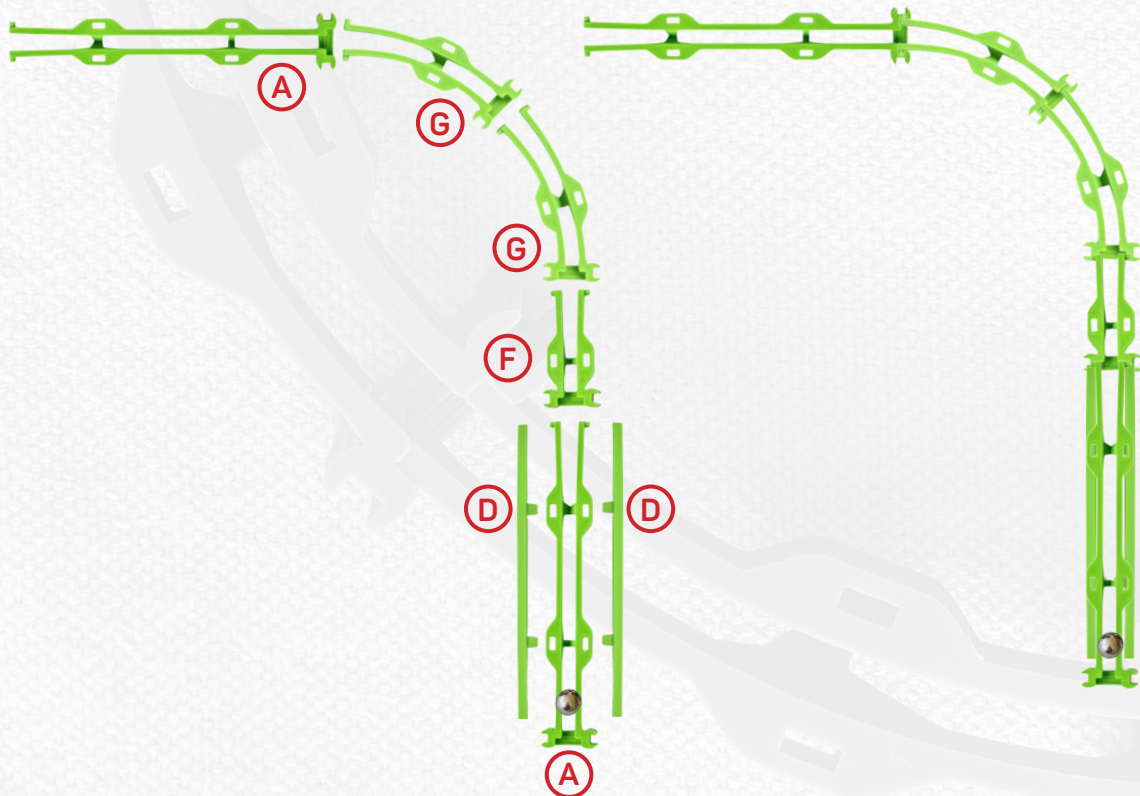


## Los geht's – beginnen wir mit dem Zusammenbau

Stecken wir nun gemeinsam Deinen **raphi rolli-coaster** zusammen und lassen am Schluss die Kugeln darauf rollen! Später kannst Du dann Deine eigenen Bahnen bauen und die Schienen und Klemmbausteine auf eine ganz andere Art zusammenstecken.

- 1** Als erstes nimmst Du Dir **1 gerade Schiene** und befestigst links und rechts je **1 Leitplanke**
- 2** Jetzt setzt Du am Ende der ersten geraden Schiene **1 kurze gerade Schiene** an
- 3** Nun greife Dir **2 kurze Linkskurven** und verbinde diese mit dem Ende der kurzen geraden Schiene
- 4** Jetzt machen wir weiter mit **1 gerade Schiene**, die Du am Ende der zweiten kurzen Linkskurve ansetzt

Wenn alles geklappt hat, sieht Deine Kugelbahn schon mal so aus





## Super – bauen wir weiter an Deinem raphi rolli-coaster

- 5 Nun folgt nochmals **1 gerade Schiene**, die Du ansetzen kannst
- 6 Als nächstes nimm Dir **1 Rechtskurve** und stecke auf diese am linken Aussenrand **1 Leitplanke für Kurven** drauf
- 7 Am Ende der Rechtskurve folgt jetzt nochmals **1 gerade Schiene**, daran klickst Du nun noch **1 kurze gerade Schiene**





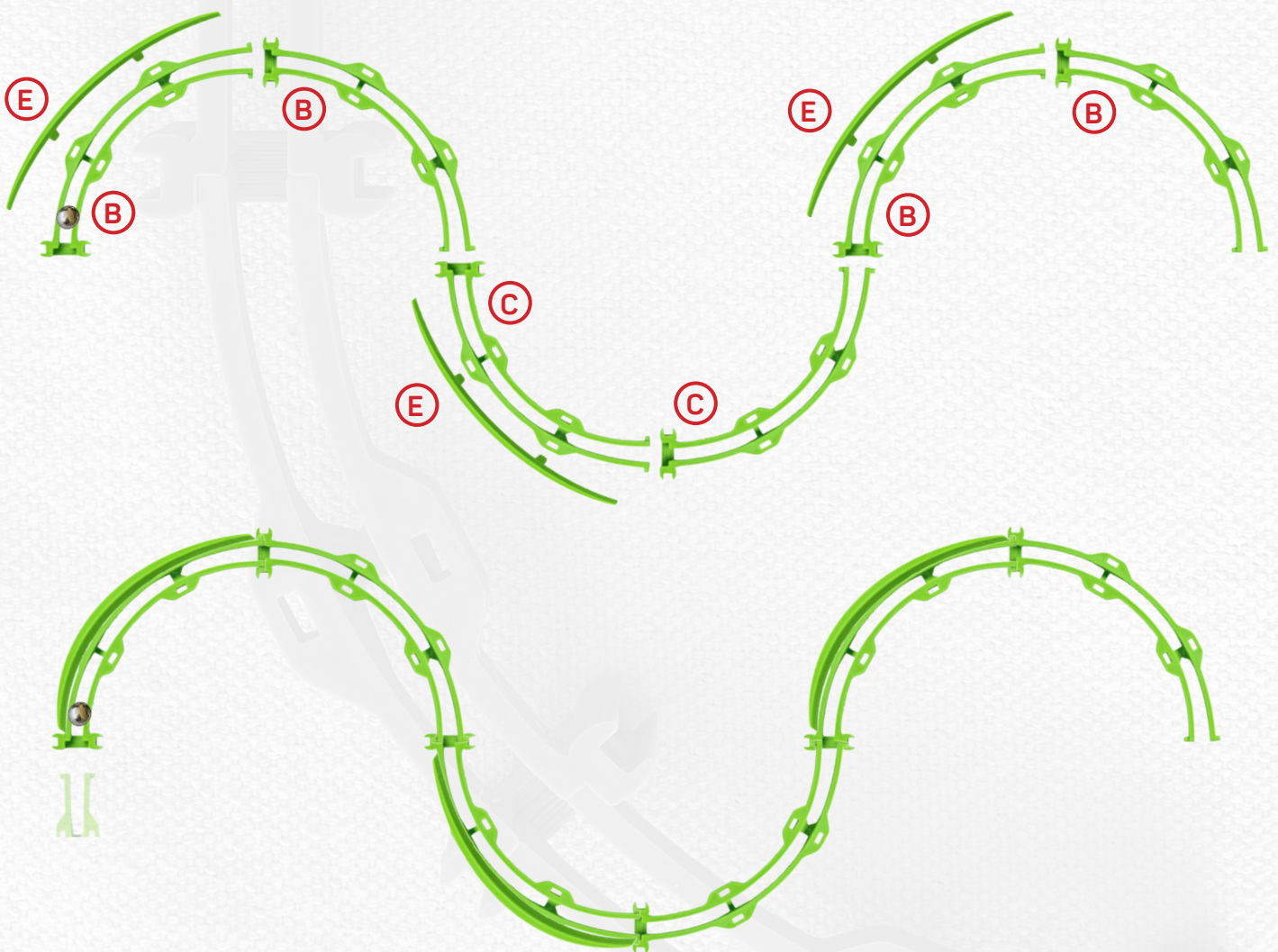
## Genial – Du hast das «Stecksystem» schon voll im Griff

**8** Nun lassen wir es mal so richtig «kurvig» werden:

**1 Rechtskurve** mit **1 Leitplanke für Kurven** und **1 Rechtskurve**  
danach

**1 Linkskurve** mit **1 Leitplanke für Kurven** und **1 Linkskurve**  
danach

**1 Rechtskurve** mit **1 Leitplanke für Kurven** und **1 Rechtskurve**





## Und – flott weiter geht's

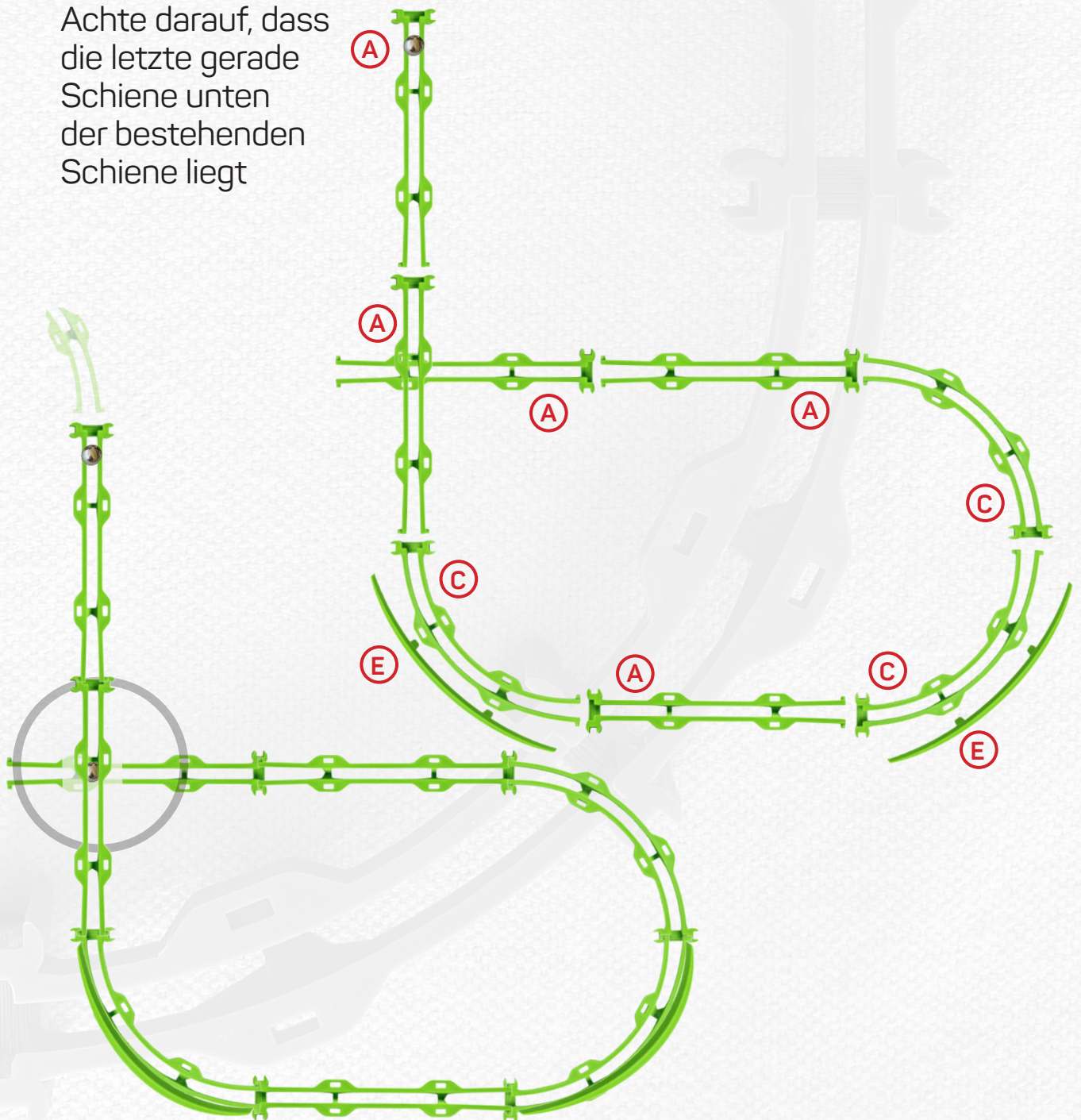
9 1 gerade Schiene und eine weitere 1 gerade Schiene  
danach

1 Linkskurve mit 1 Leitplanke für Kurven und 1 gerade Schiene  
1 Linkskurve mit 1 Leitplanke für Kurven und 1 Linkskurve

danach

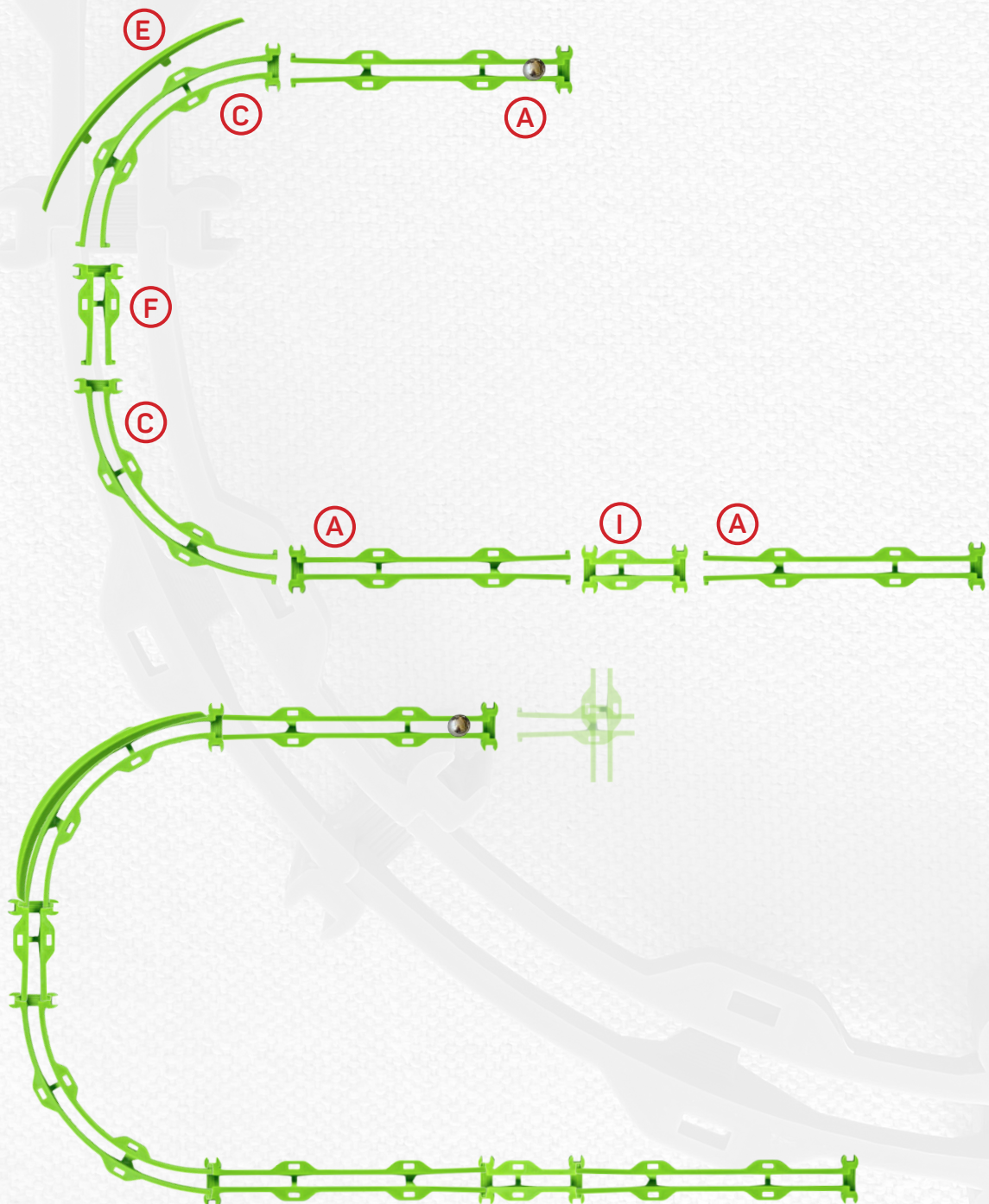
1 gerade Schiene und gleich nochmals 1 gerade Schiene

Achte darauf, dass  
die letzte gerade  
Schiene unten  
der bestehenden  
Schiene liegt



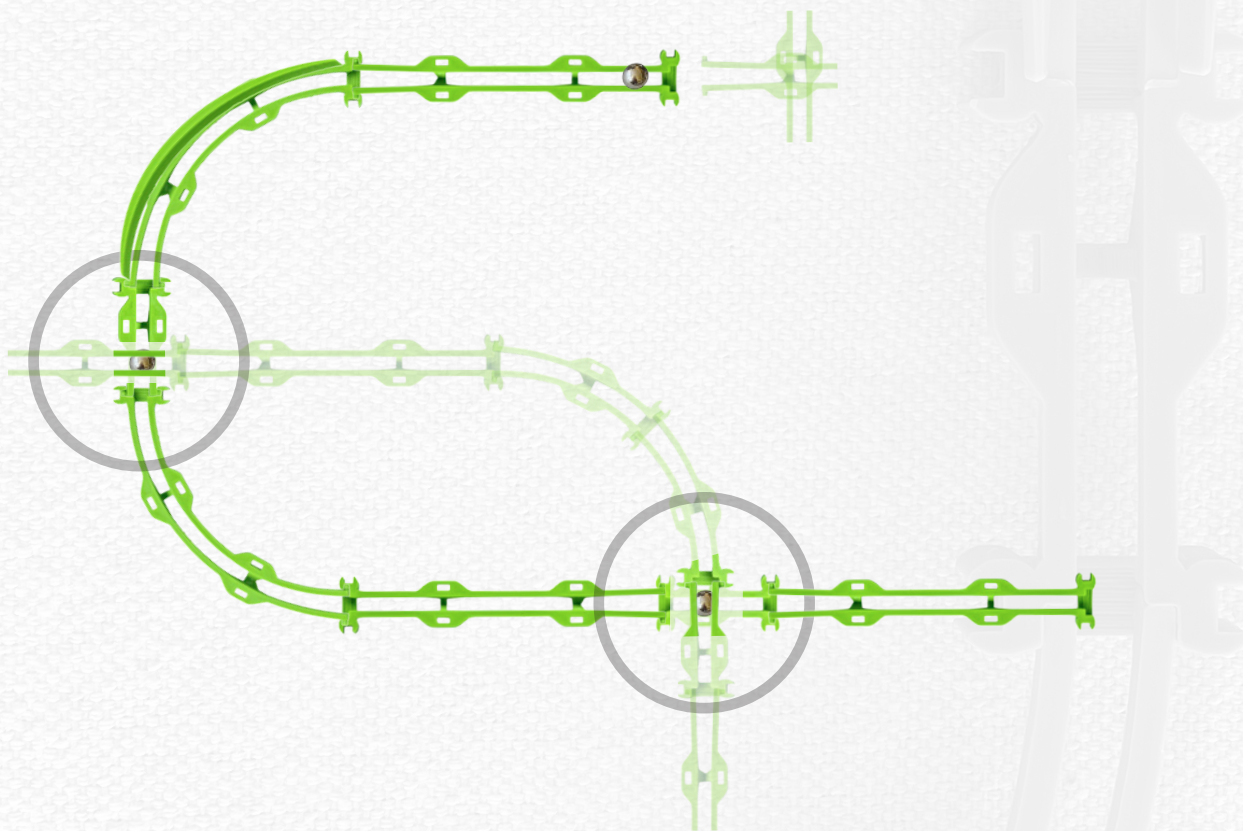


- 10** 1 gerade Schiene, 1 Linkskurve mit 1 Leitplanke für Kurven  
danach  
1 kurze gerade Schiene, 1 Linkskurve  
danach  
1 gerade Schiene, 1 weibliche Umkehrschiene  
und  
1 gerade Schiene

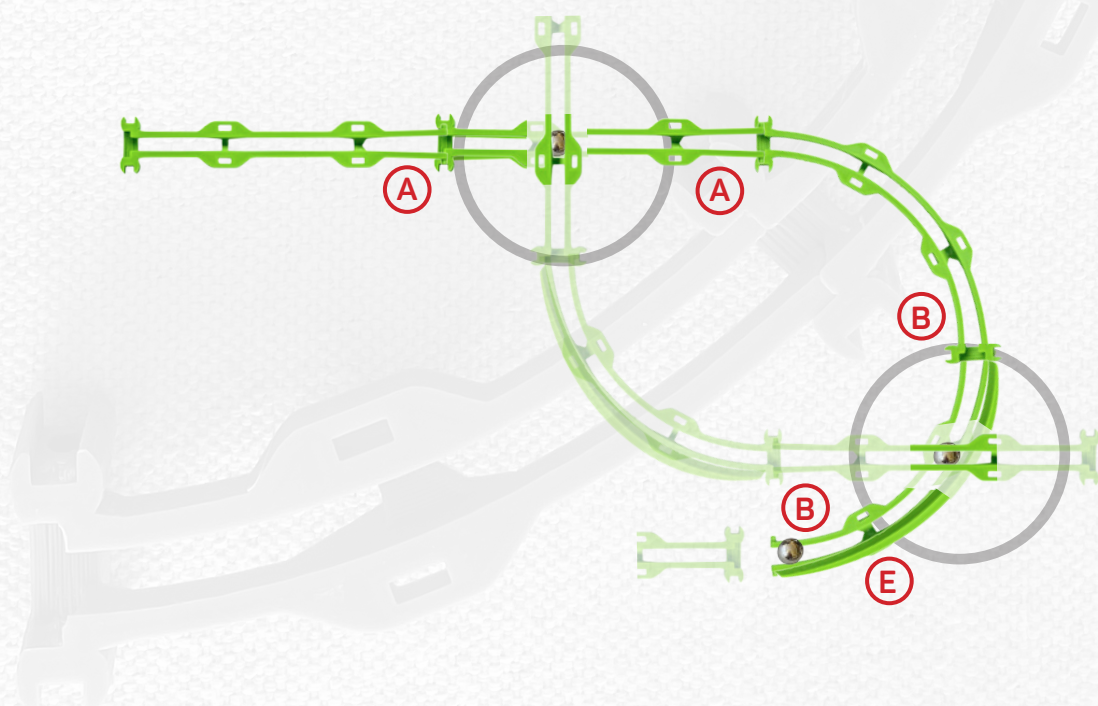




**Achte auch hier darauf** – diese Schienen müssen wieder unter den anderen Schienen liegen.



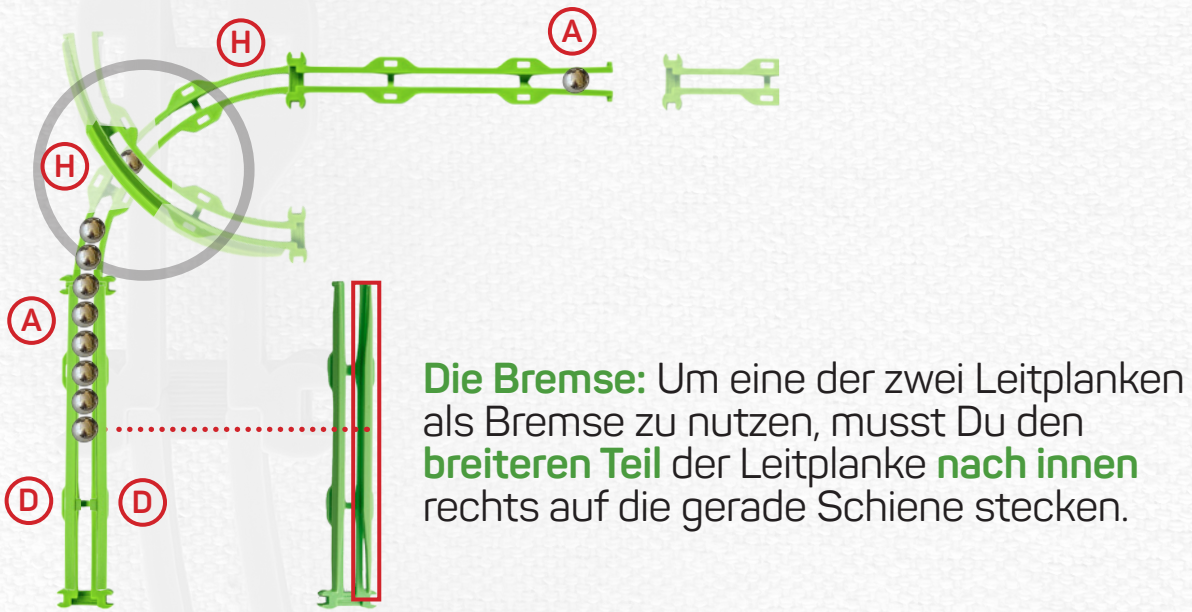
**11** 1 Rechtskurve mit 1 Leitplanke für Kurve; 1 Rechtskurve danach 1 gerade Schiene und gleich nochmals 1 gerade Schiene



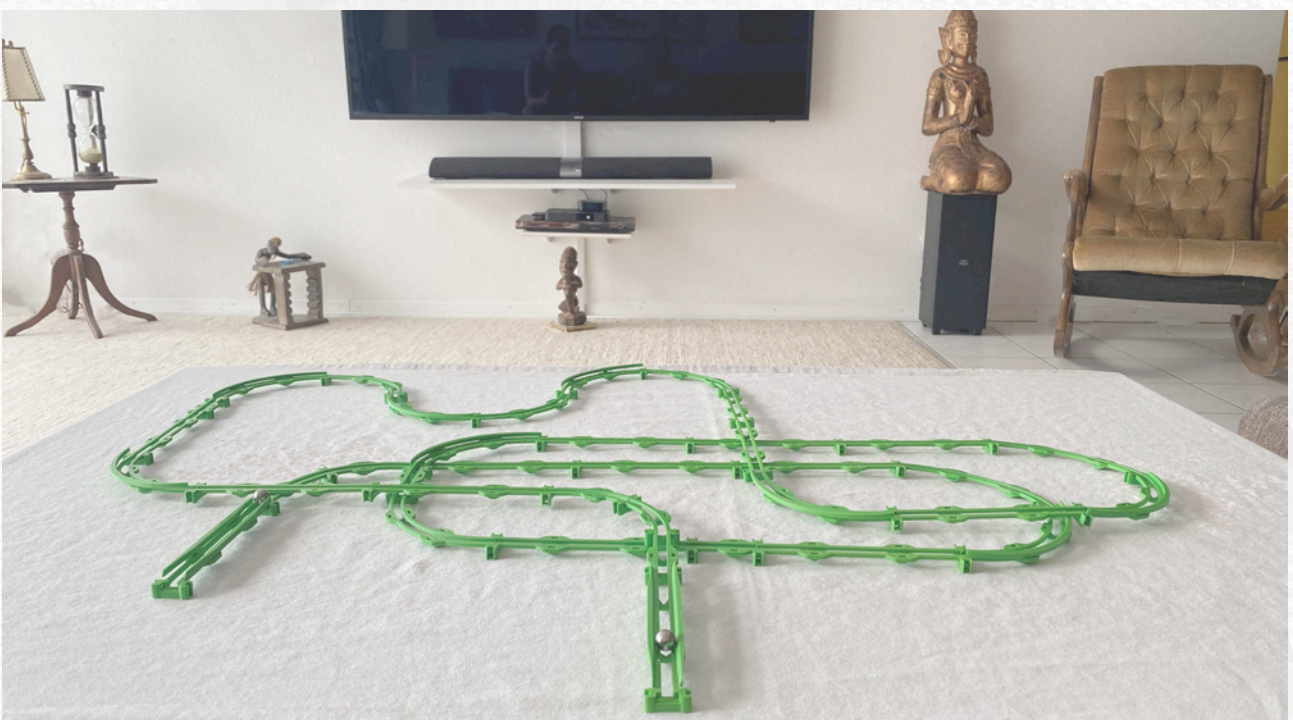


## Ziel naht – noch vier raphi rolli-coaster-Schienen

- 12 1 gerade Schiene und  
1 kurze Rechtskurve und nochmals 1 kurze Rechtskurve  
und 1 gerade Schiene mit 2 Leitplanken (Bremse)



Ziel erreicht – nun noch ran an die Stützen - bald rollt's

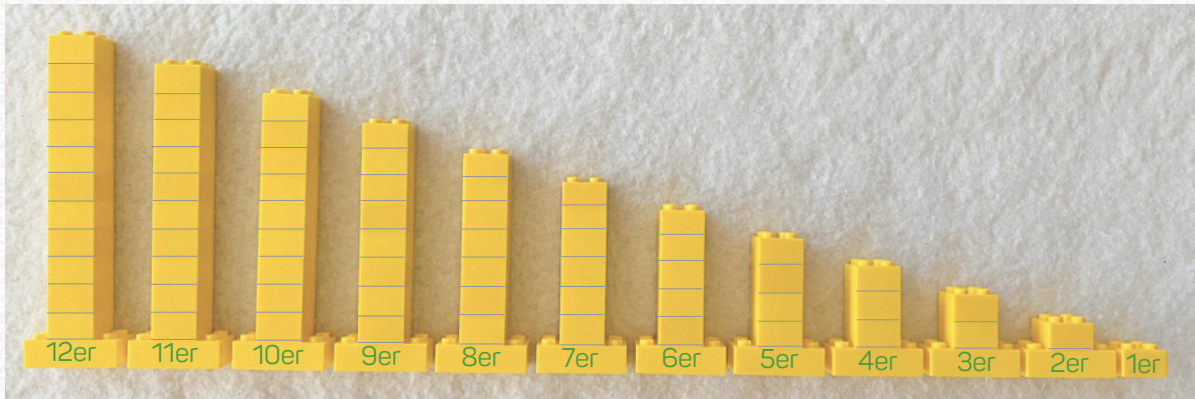




## Die Klemmbausteine – 40 Achter- und 160 Vierer-Teile

**13** Setze nun die gelben Klemmbausteine nacheinander zu einzelnen Stützen zusammen, wie unten aufgeführt.

Diese Stützen werden Deinem **raphi rolli-coaster** ein cooles «Achterbahn-Feeling» verleihen!

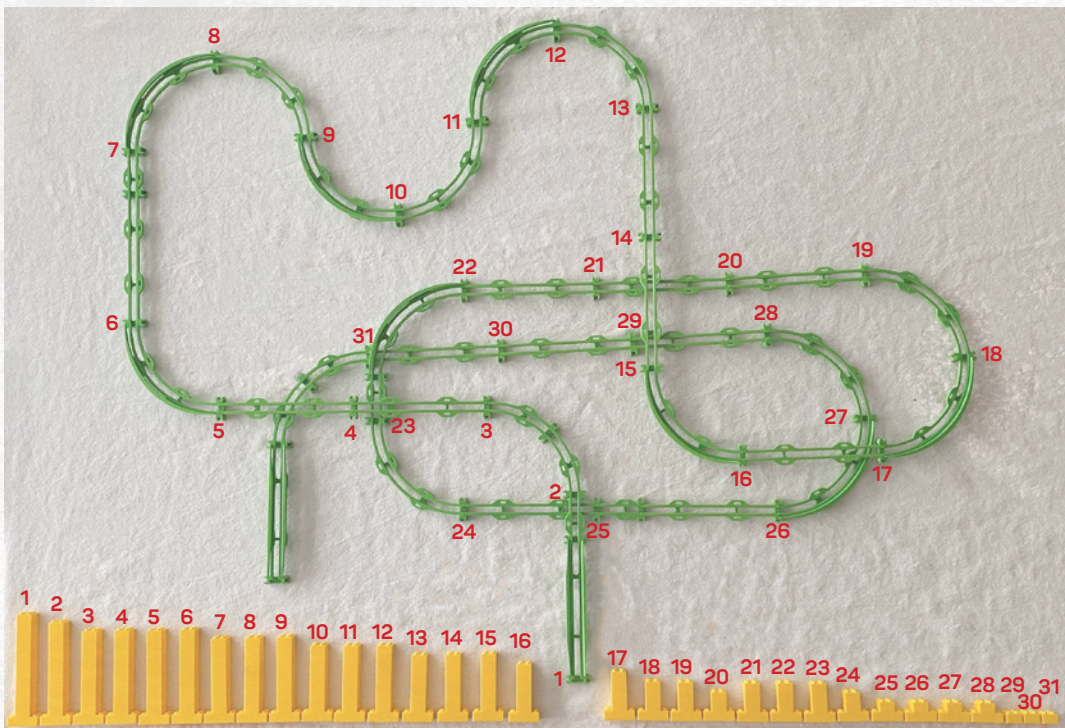


- |           |  |   |                     |
|-----------|--|---|---------------------|
| <b>1x</b> | 1 <b>Achter</b> - und 11 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine | = | <b>12er</b> -Stütze |
| <b>1x</b> | 1 <b>Achter</b> - und 10 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine | = | <b>11er</b> -Stütze |
| <b>4x</b> | 1 <b>Achter</b> - und 9 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine  | = | <b>10er</b> -Stütze |
| <b>3x</b> | 1 <b>Achter</b> und 8 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>9er</b> -Stütze  |
| <b>3x</b> | 1 <b>Achter</b> und 7 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>8er</b> -Stütze  |
| <b>3x</b> | 1 <b>Achter</b> und 6 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>7er</b> -Stütze  |
| <b>1x</b> | 1 <b>Achter</b> und 5 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>6er</b> -Stütze  |
| <b>1x</b> | 1 <b>Achter</b> und 4 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>5er</b> -Stütze  |
| <b>5x</b> | 1 <b>Achter</b> und 3 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>4er</b> -Stütze  |
| <b>2x</b> | 1 <b>Achter</b> und 2 <b>Vierer</b> -Klemmbausteine    | = | <b>3er</b> -Stütze  |
| <b>4x</b> | 1 <b>Achter</b> und 1 <b>Vierer</b> -Klemmbaustein     | = | <b>2er</b> -Stütze  |
| <b>3x</b> | 1 <b>Vierer</b> -Klemmbaustein                         | = | <b>1er</b> -Stütze  |



## Jetzt hast Du alle Teile bereit – bald «rollt's»...

- 14 Wenn Du alle Deine Schienen und Klemmbausteine korrekt zusammengeklickt hast, kannst Du nun Deinen **raphi rolli-coaster** fertig zusammensetzen
- 15 Lege die Stützen wie abgebildet vor Dir auf. Jetzt kannst Du Deine Stützen immer unten an den Schienen befestigen. Die Schienen sind sehr stabil, so dass sie nicht brechen oder auseinander fallen können, wenn Du Deine Stützen befestigst



## Nach und nach stützen – zum «Achterbahn-Feeling»

- 16 Beginn am Start Deines **raphi rolli-coaster**. Als erstes nimmst Du Dir Deine höchste Stütze (12er) und klemmst diese am Anfang unten an die Schiene. Danach folgt die «11er»-Stützen, danach die «10er»-Stützen und so weiter...





# Mega cool - Du hast Deinen raphi rolli-coaster fertig zusammen gesteckt

Von nun an kannst Du die Stahlkugeln nach und nach darüber rollen lassen.  
Ich wünsche Dir ganz viel Spass damit!



Dir fehlen noch weitere Schienen  
für Deine eigenen Kugelbahnen-Fantasien?



Kleine Kugel(n)  
Erststückungsgefahr



Einfach diesen Code scannen  
und nachbestellen!



6-99



Swiss Made



Firma Raphi Bolzern  
Robert-Durrer-Strasse 15  
CH-6370 Stans  
+41 41 530 14 20  
info@rolli-coaster.ch