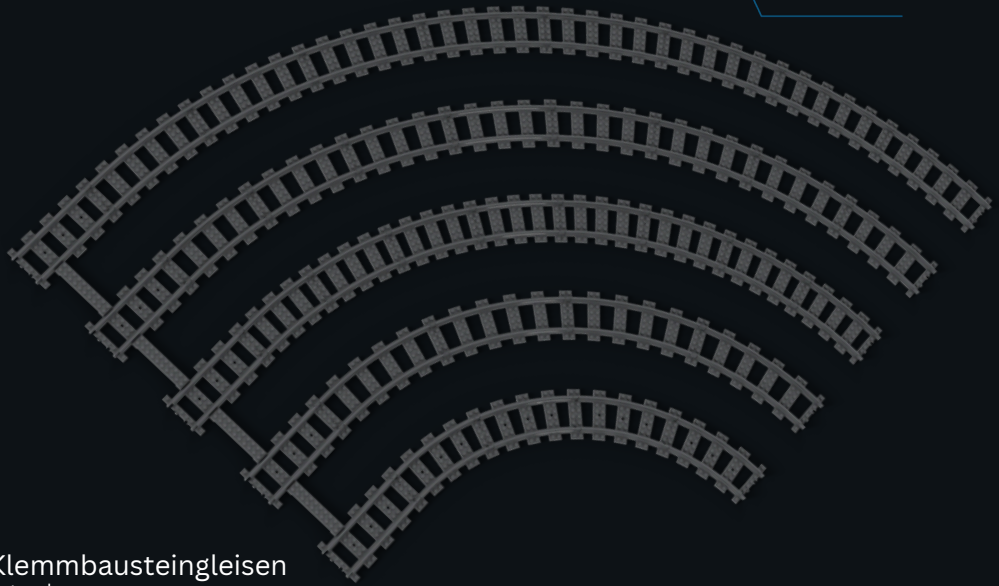
Gleisgeometrie & Gleispläne

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

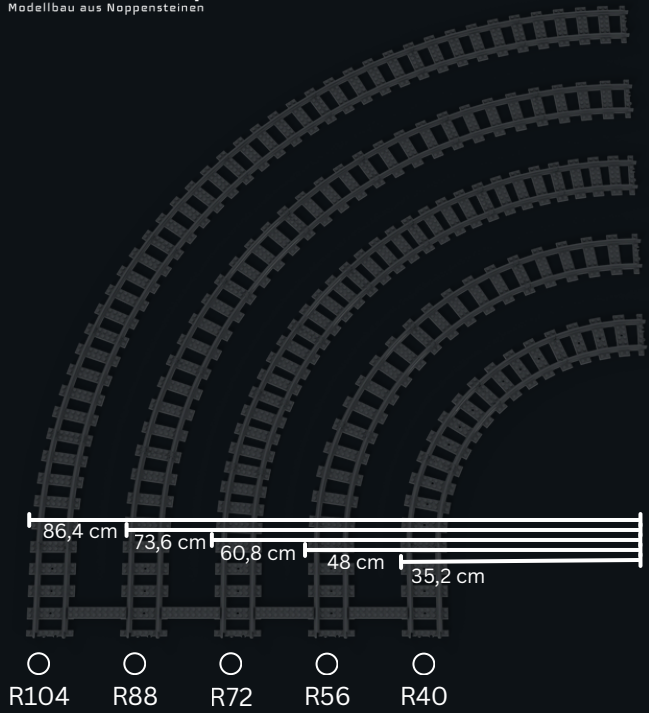
zum Selberbauen + Klemmbausteine +



Kompatibel mit anderen Klemmbausteingleisen
Compatible with other building block tracks

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Grundlagen



Unterschiedliche Radien sind notwendig, um verschiedene Platzverhältnisse und Fahrzeuggrößen zu berücksichtigen. Kleine Radien erlauben kompakte Anlagen auf wenig Raum, große Radien sind nötig, um realistische Fahrbewegungen längerer Züge nachzubilden. Stone Heap bietet für diesen Zweck zum Start 5 Gleisradien an. Der Radius bezieht sich immer auf die Gleismitte.

R40 (Radius 40 Noppen, bzw. 32 cm)
- Am weitesten verbreitet bei klassischen Klemmbaustein-Eisenbahnen.
- Gut befahrbar für kurze bis mittlere Züge.

R56 (Radius 56 Noppen, bzw. 44,8 cm)
- Größerer Radius für realistischere Gleisbögen.
- Bietet eine gute Balance zwischen Platzbedarf und Vorbildtreue.
- Hier fahren auch längere Waggons und Loks stabil.

R72 (Radius 72 Noppen, bzw. 57,6 cm)
- Ideal für detailgetreue Modelle, die längere Fahrzeuge haben.
- Sanfte Kurvenführung, wirkt deutlich realistischer.
- Braucht aber mehr Platz auf der Anlage.

R88 (Radius 88 Noppen, bzw. 70,4 cm)
- Noch großzügiger als R72, perfekt für längere Personen- und Güterwagen.
- Deutlich realistischere Optik bei Kurvenfahrten.
- Oft der beste Kompromiss zwischen Anlagengröße und Vorbildtreue.

R104 (Radius 104 Noppen, bzw. 83,2 cm)
- Sehr weiter Kurvenradius, fast vorbildgerecht.
- Ermöglicht sehr lange Personen- und Güterzüge, ohne Entgleisungen.
- Für große Anlagen mit viel Raum konzipiert.

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Grundlagen

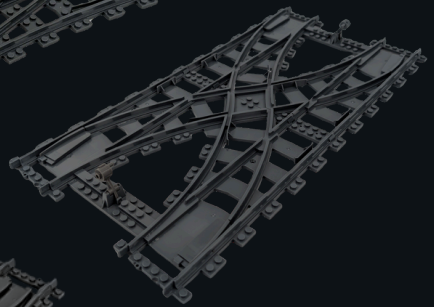
Stone Heap bietet für die verschiedenen Gleisradien eine große Auswahl an passenden Weichen, mit denen sich realistische und zugleich spielerische Gleispläne gestalten lassen. Für den großzügigen Radius R104 ist die Dreiwegeweiche besonders interessant, da sich damit detailreiche Bahnhofsbereiche oder umfangreiche Abstellanlagen umsetzen lassen.

Wer wenig Platz hat, greift zur Doppelkreuzungsweiche im R40, die ein schnelles und platzsparendes Wechseln auf das Parallelgleis ermöglicht.

Die Y-Weiche ist ideal, um eine Wendeschleife elegant in die Anlage einzubauen, während die Doppelzweiwegeweiche im R56 nahezu unbegrenzte Planungsfreiheit bietet und für abwechslungsreichen Spielspaß sorgt.

Und natürlich dürfen die Klassiker nicht fehlen: die Links- und Rechtsweichen im R40, mit denen unkompliziert Ausweichgleise und Überholstrecken entstehen.

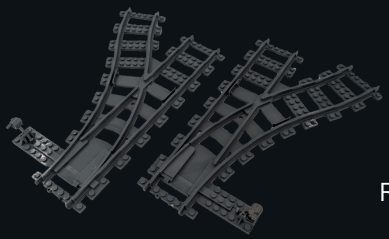
R104 - Dreiwegeweiche



R40 - Doppelkreuzungsweiche

R40- Y - Weiche

R56 - Doppelzweiwegeweiche



R40 - Weichenpaar links/rechts

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Gleispläne

Übersicht

16 Noppen
12,8 cm

Hier zu sehen sind einmal alle verfügbaren Schienen-Artikel die Stone Heap momentan anbietet. Die grundsätzliche Gleisgeometrie ist auf einen 16 Noppen Abstand zwischen den Gleismitten ausgelegt. Dieser 16 Noppen Abstand lässt sich überall wiederfinden. Ob zwischen den einzelnen Radien, bei den normalen R40 Weichen oder bei der großen Doppelkreuzweiche.

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Gleispläne

Layout 1

Materialbedarf:

2x Doppelkreuzweiche R40
52x Geraden
20x Kurven R40
16x Kurven R56
2x Weiche links R40
2x Weiche rechts R40

Maße:
301 cm x 109 cm

Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Gleispläne

Layout 2 & 3

Materialbedarf:
28x Kurve R40
1x Doppelzweiwegeweiche

Maße:
71 cm x 140 cm

Materialbedarf:
1x Doppelkreuzweiche R40
2x Weiche links R40
2x Weiche rechts R40
48x Geraden
16x Kurven R104
40x Kurven R88
24x Kurven R72
4x Kurven R56
8x Kurven R40

Maße:
276 cm x 314 cm

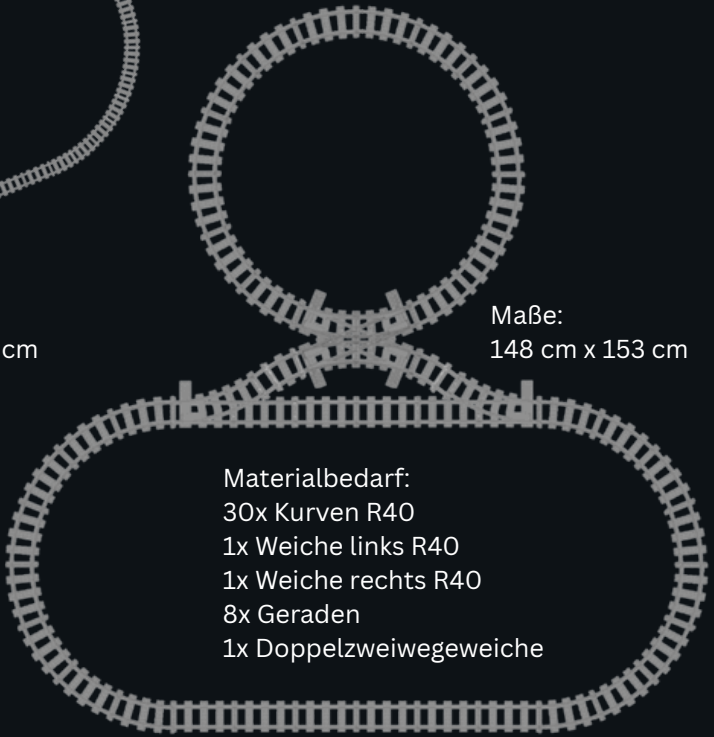
Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen

Gleispläne

Layout 4 & 5

Maße:
500 cm x 170 cm

Materialbedarf:
4x Doppelzweiwegeweiche
28x Kurven R40
44x Geraden
40x Kurven R72



Maße:
148 cm x 153 cm

Materialbedarf:
30x Kurven R40
1x Weiche links R40
1x Weiche rechts R40
8x Geraden
1x Doppelzweiwegeweiche

5 Mannheim
rnv
SH
Stone Heap
Modellbau aus Noppensteinen