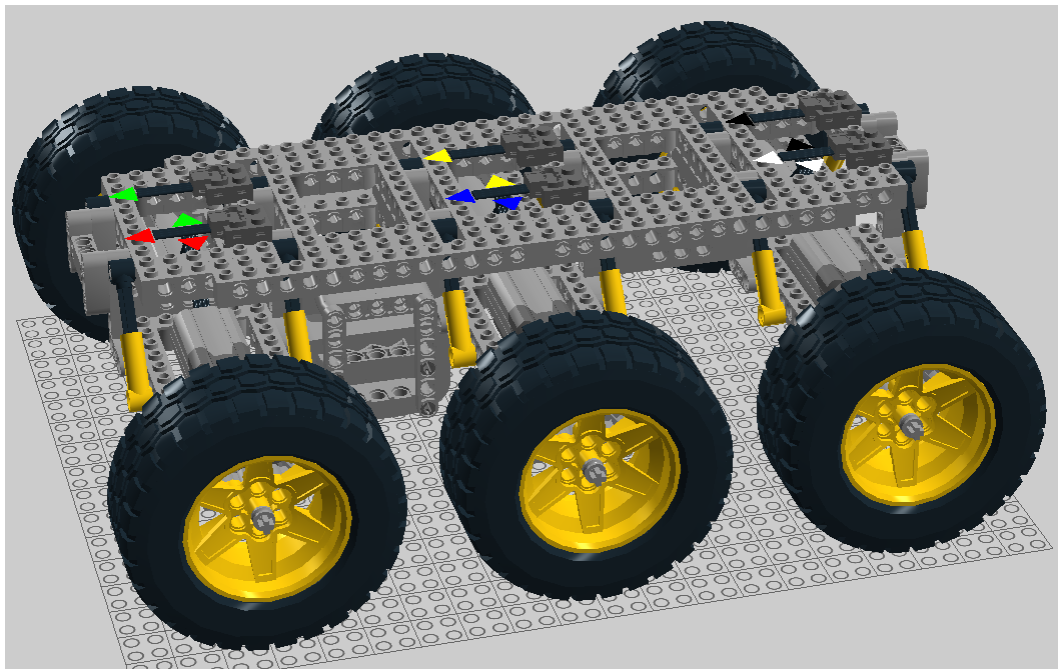


Anleitung für den Bau eines Roboters mit einer Gruppe von sieben bis acht Kindern

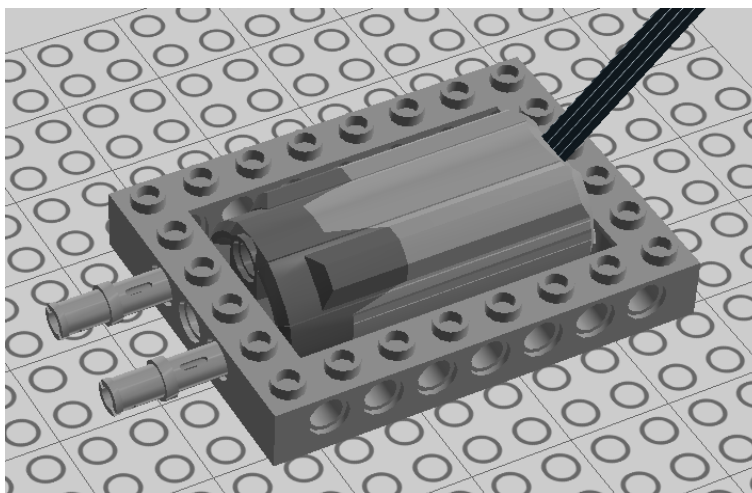


**Verfasser: Stefan May
13. April 2017**

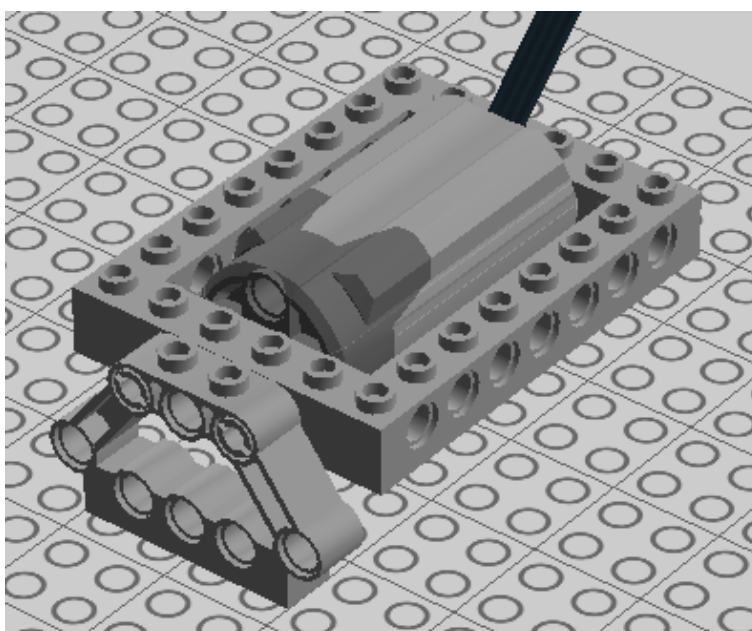
Schritt 1 bis 8 jeweils 6 Mal (je ein Kind), siebtes/achtes Kind startet mit Schritt 10

Brick	Name	Picture	Part	Color code	Quantity
4158877	V-ENGINE HOLDER			32333 194 - Mittel Steingrau	2
4211848	6X8 BRICK, Ø 4,85			32532 194 - Mittel Steingrau	1
6065490	RIM Ø 56 X 34			15038 24 - Klares Gelb	1
4610381	TYRE Ø 94,3 X 38			92912 26 - Schwarz	1
4506083	FUNC. MOTOR Ø24X6M			58120 199 - Dunkel Steingrau, 26 - Schv	1
4211573	1/2 BUSH			32123 194 - Mittel Steingrau	2
4211709	3M CONNECTOR PEG			32556 194 - Mittel Steingrau	4
4211805	CROSS AXLE 7M			44294 194 - Mittel Steingrau	1
6055631	CROSS AXLE 5M WITH END STOP			15462 138 - Gelb Sandfarbe	1
4514559	GEAR WHEEL T=8, M=1			3647 199 - Dunkel Steingrau	1
4514558	GEAR WHEEL Z24			3648 199 - Dunkel Steingrau	1

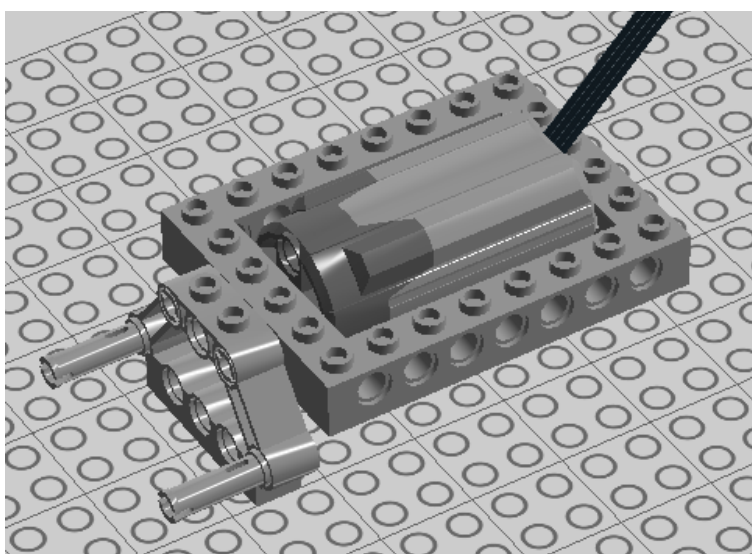
1



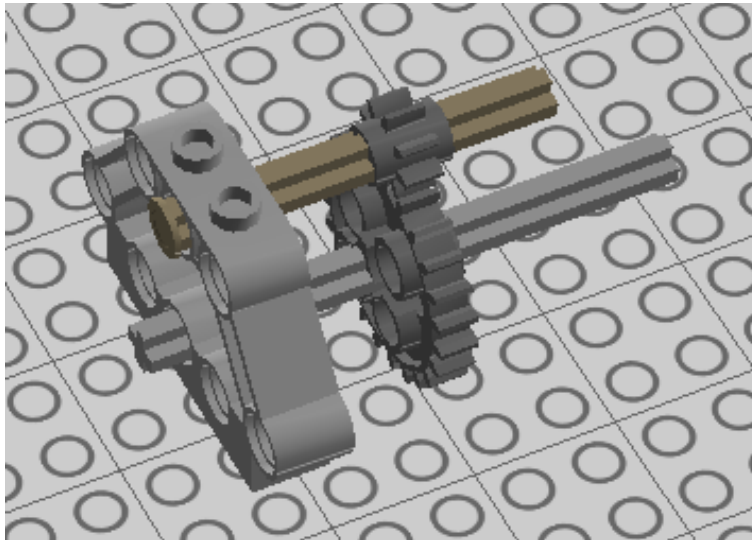
2



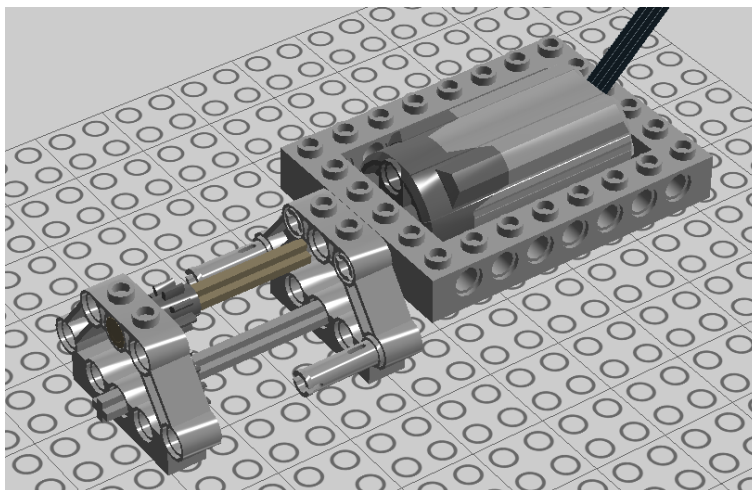
3



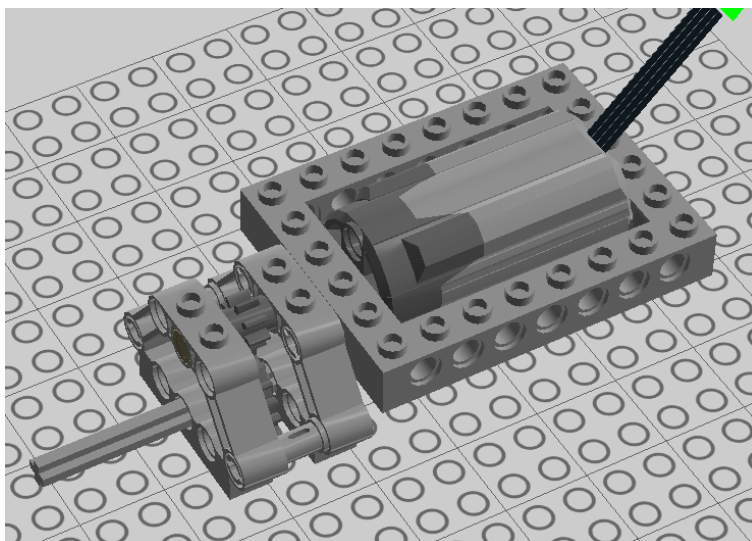
4



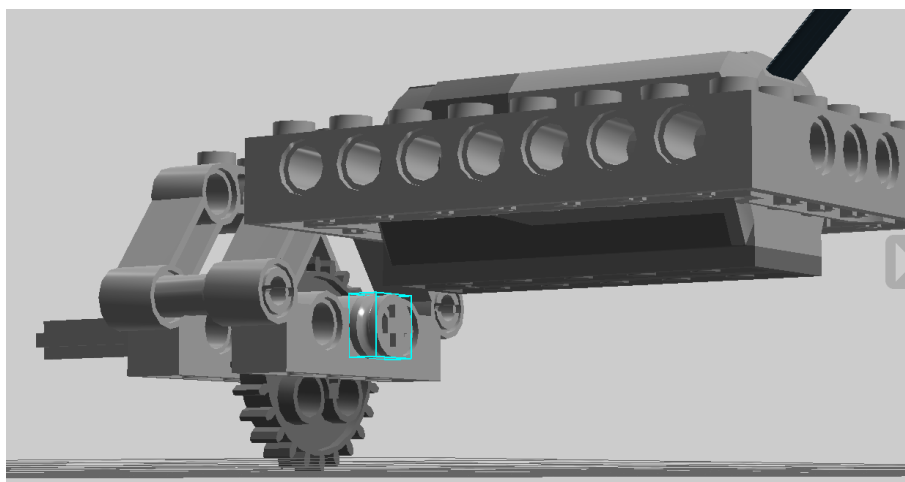
5



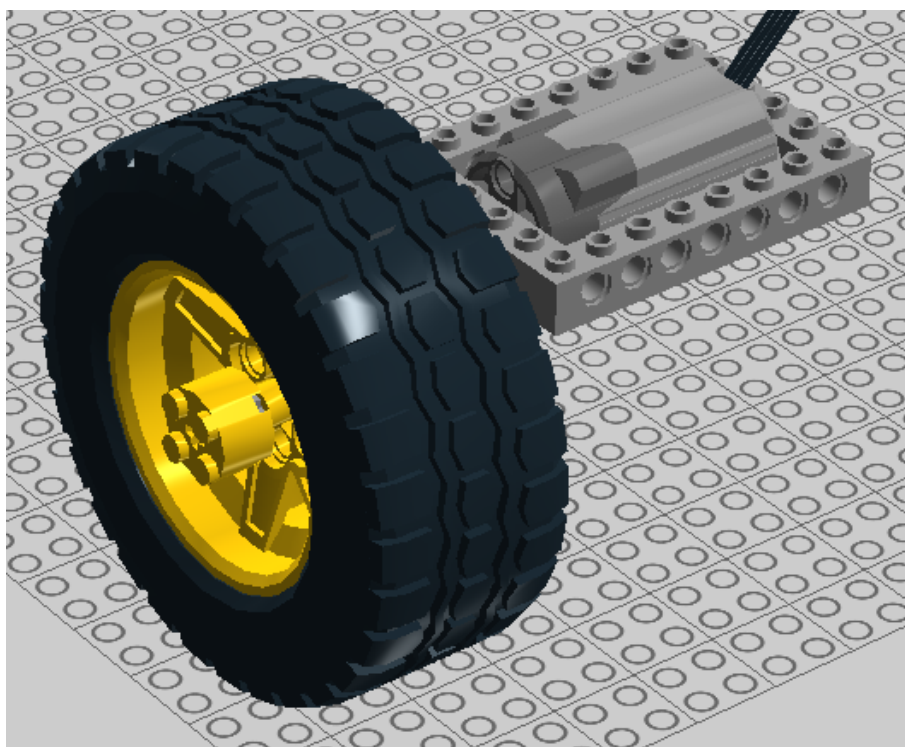
6



7



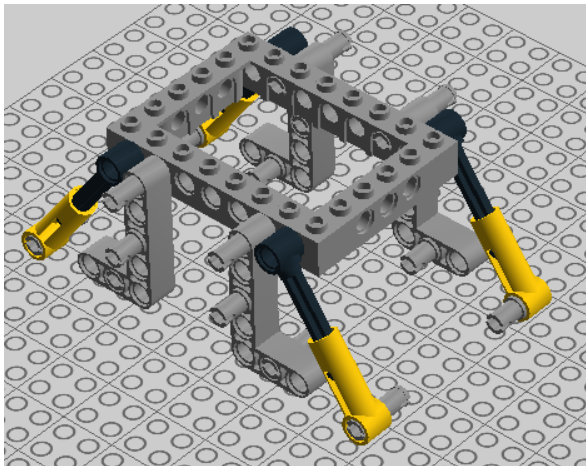
8



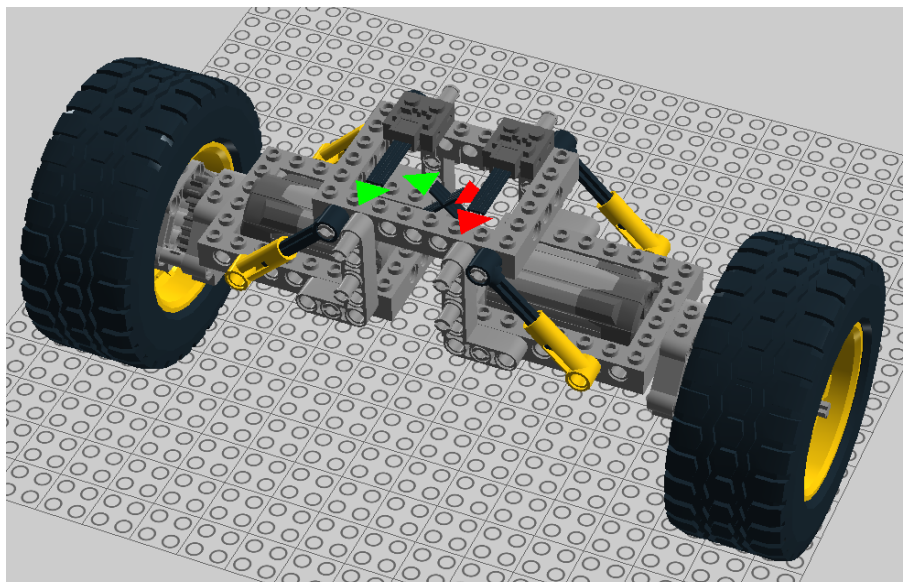
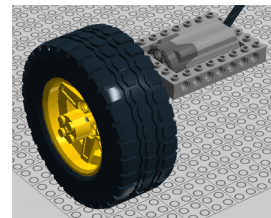
Für Schritt 9 müssen sich je zwei Kinder zusammen tun

Brick	Name	Picture	Part	Color code	Quantity
4211848	6X8 BRICK, Ø 4,85		32532 194 - Mittel Steingrau		1
4211713	TECHNIC ANG. BEAM 3X5 90 DEG.		32526 194 - Mittel Steingrau		4
4211807	CONNECTOR PEG		3673 194 - Mittel Steingrau		12
4211709	3M CONNECTOR PEG		32556 194 - Mittel Steingrau		4
4142622	SHOCK ABSORBER, EXTRA HARD		76537 26 - Schwarz, 24 - Klares Gelb		4





9



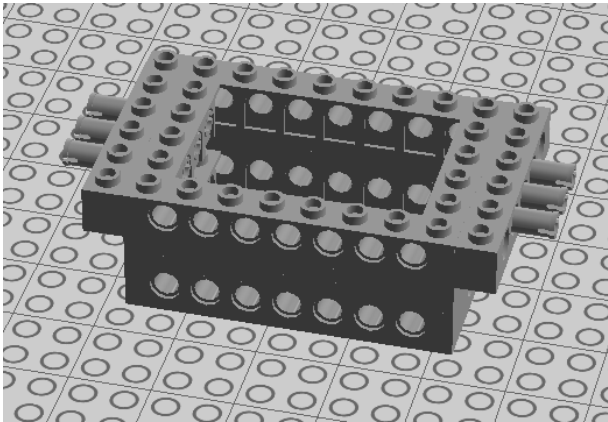
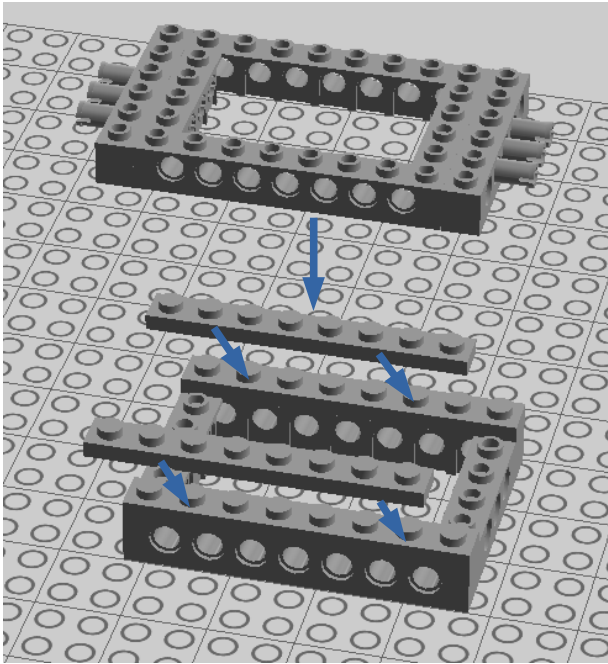
+ 2 x



Verbindungsstück (wird zweimal benötigt)



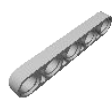



Brick	Name	Picture	Part	Color code	Quantity
4211466	TECHNIC BRICK 1X6, Ø4,9			3894 194 - Mittel Steingrau	2
4211848	6X8 BRICK, Ø 4,85			32532 194 - Mittel Steingrau	2
4211425	PLATE 1X8			3460 194 - Mittel Steingrau	4
4211709	3M CONNECTOR PEG			32556 194 - Mittel Steingrau	6

10

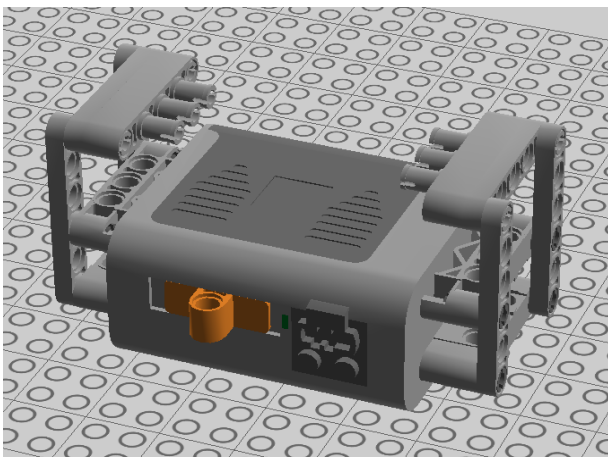


Batteriebox mit Halter





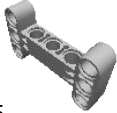
Nicht vergessen: Vor Einbau Batteriebox befüllen!

Brick	Name	Picture	Part	Color code	Quantity
4506078	Batterybox 4X11X7		58119 106 - Klares Orange, 199 - Dunke		1
4211651	TECHNIC 5M BEAM		32316 194 - Mittel Steingrau		2
4211554	TECHNIC 5M HALF BEAM		32017 194 - Mittel Steingrau		2
4211586	TECHNIC 6M HALF BEAM		32063 194 - Mittel Steingrau		4
4211050	1 1/2 M CONNECTING BUSH		32002 199 - Dunkel Steingrau		8
4211807	CONNECTOR PEG		3673 194 - Mittel Steingrau		10

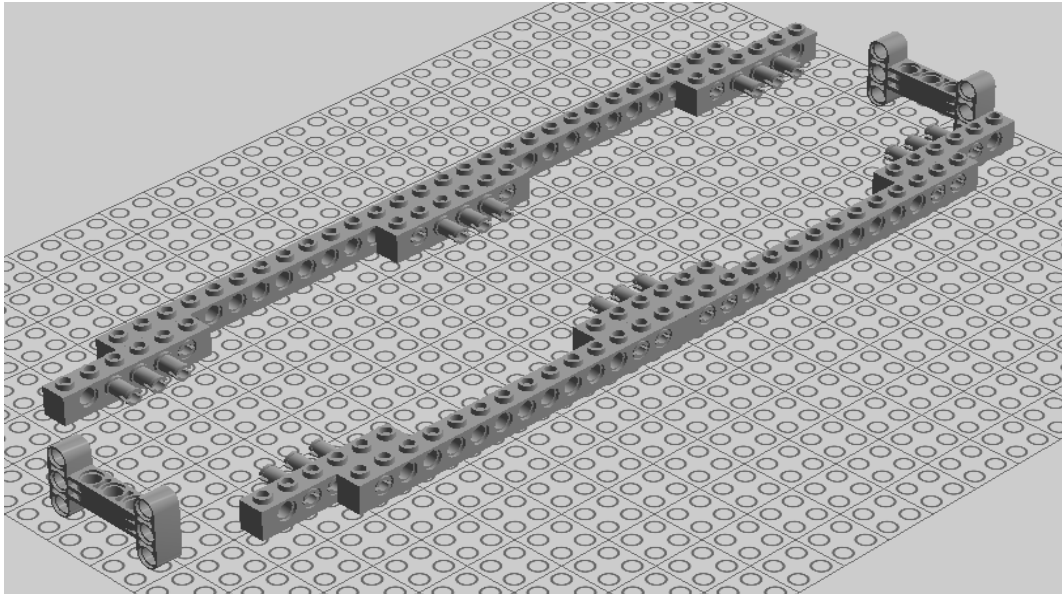
11



Rahmen

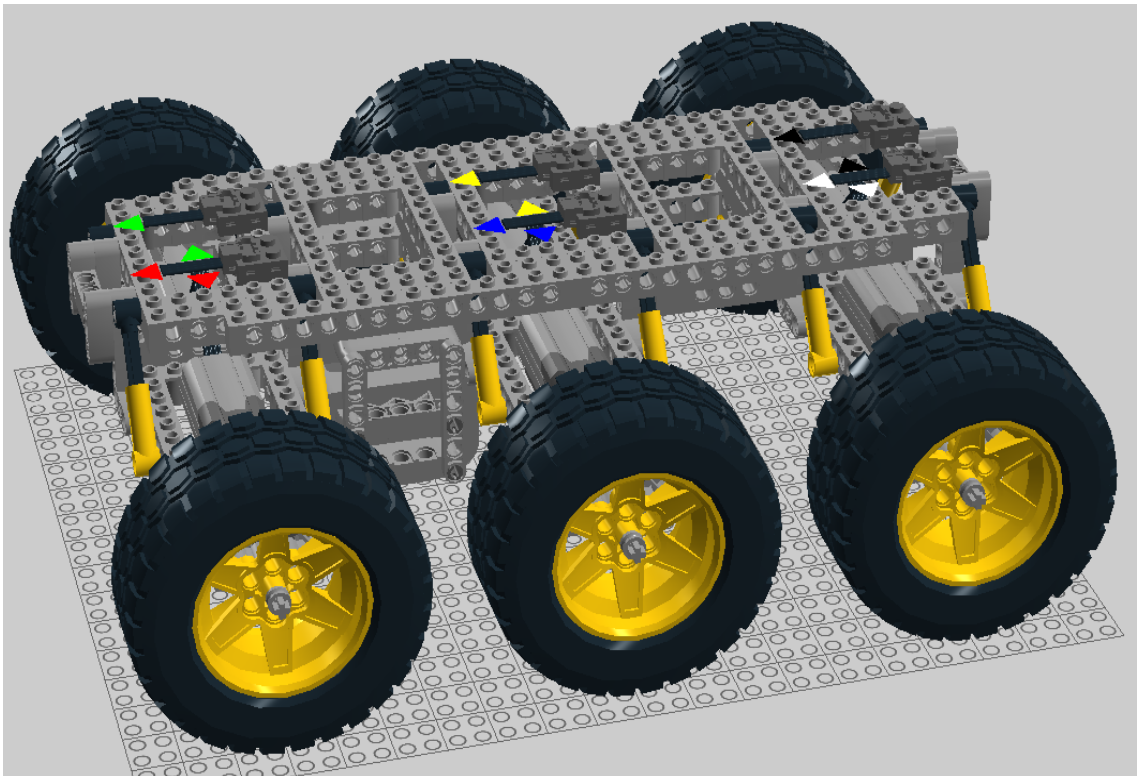
Brick	Name	Picture	Part	Color code	Quantity
4211466	TECHNIC BRICK 1X6, Ø4,9			3894 194 - Mittel Steingrau	6
4211705	TECHNIC BRICK 1X14, Ø4,9			32018 194 - Mittel Steingrau	4
4211807	CONNECTOR PEG			3673 194 - Mittel Steingrau	17
4211709	3M CONNECTOR PEG			32556 194 - Mittel Steingrau	8
6055519	BEAM I -FRAME 3X5 90 DEGR. HOLE Ø4.85			14720 194 - Mittel Steingrau	2

12



Zusammengesetzt wird gemeinsam

13



Zu beachten:

- Infrarot-Empfänger & Motoren anschließen (jeweils linke und rechte Seite an rot und blau)
- Drehrichtung der Motoren kann mit Fernsteuerung umgestellt werden
- Kanalwahl von Fernsteuerung und Infrarot-Empfänger muss identisch sein