

# FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

NO. 01/23



**FAN CLUB TAG 2023:  
SAVE THE DATE!**



**ALLES ÜBER DIE  
NEUHEITEN 2023**



**FAN CLUB MODELL:  
PING PONG BOWLING 2.0**



# FAN CLUB NEWS ONLINE

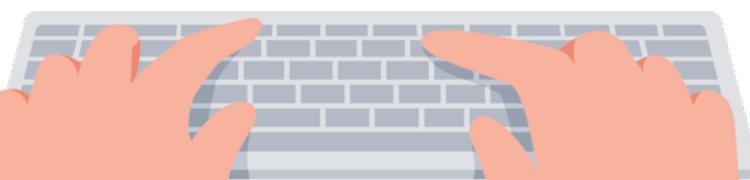
Aus den letzten Jahren seid ihr es gewöhnt, dass wir euch unsere Fan Club News einmal im Jahr zu Jahresbeginn als Poster oder Zeitschrift per Post nach Hause zuschicken, die zweite Ausgabe war dann immer im Herbst online verfügbar. Zukünftig möchten wir euch beide Ausgaben digital auf unserer Website im Fan-Bereich zur Verfügung stellen. Das spart euch Platz, wenn ihr alle Ausgaben sammeln möchtet, keine geht verloren und außerdem freut sich die Umwelt über das eingesparte Papier!

Wenn ihr die digitalen Ausgaben bisher verpasst habt, liegt das daran, dass ihr noch nicht online im Fan Bereich registriert seid. Wie ihr zukünftig keine News mehr verpasst? >>>

Schreibt uns eine E-Mail an [info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de) mit dem Betreff „Online-Registrierung Fan Club“ und den folgenden Angaben:

- dein Name,
- deine Anschrift,
- deine Fan Club Mitgliedsnummer (diese haben wir auf den Umschlag abgedruckt, mit dem ihr diese Zeitschrift erhalten habt!)
- E-Mail Adresse, die wir in eurem Account vermerken dürfen

Auf diese E-Mailadresse erhaltet ihr dann von uns eine E-Mail zur Freischaltung eures Accounts und zukünftig immer die Info, dass eine neue Fan Club News Ausgabe für euch zum Stöbern bereit ist! Wir wünschen euch schon jetzt viel Spaß dabei :)



# NEW IN 2023

NA, SCHON GESPANNT AUF DIE FISCHERTECHNIK NEUHEITEN 2023? HIER KÖNNT IHR NACHLESEN, WAS WIR UNS DIESES JAHR TOLLES FÜR EUCH HABEN EINFALLEN LASSEN!



## PINBALL



Alter: 7+ Bauteile: 89

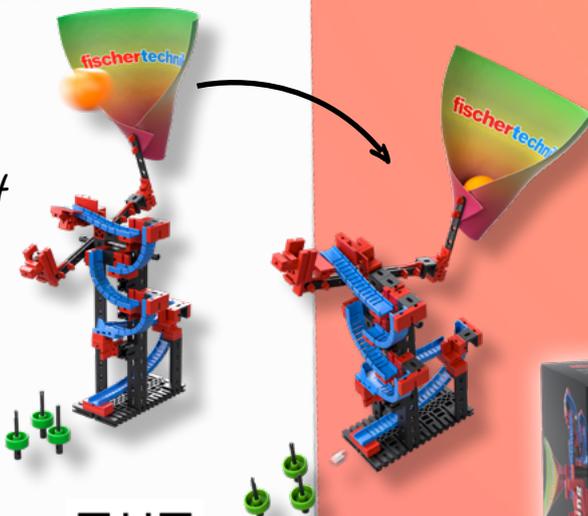
Modell: Ein Pinball-Modell mit Abschlussmechanismus für die Stahlkugel + Spielanleitung



Alter: 7+

Bauteile: 114

Modell: Ein Kombi-modell aus Kegeln, Tischtennisball, Kugelbahn - alles, was Spaß macht! + Spielanleitung



## PING PONG BOWLING



Der Spiele-Spaß geht in die nächste Runde...



Alter: 7+ Bauteile: 61

Modell: Ein Labyrinth, durch das die Stahlkugel geschickt manövriert werden muss - versucht das doch auch mal zu zweit... (auch hier ist eine Spielanleitung enthalten!)



## LABYRINTH

## SLIDE BATTLE

Alter: 7+ Bauteile: 102

Modell: Ein Spielfeld, jeder der Spieler hat das Ziel, sein eigenes Feld schnellstmöglich leer zu räumen, in dem die farbigen Steine durch das Tor zum Gegner geschleudert werden!  
+ Spielanleitung



# SMARTTECH RX



**Alter:** 10+ **Bauteile:** 530

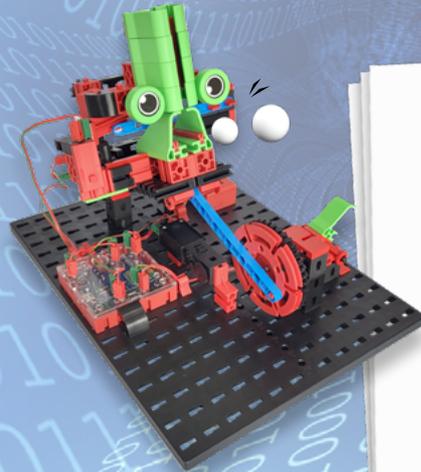
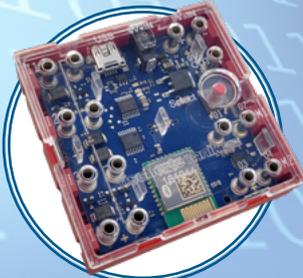
**Modelle:** 9

**Highlights:** Mit dem neuen RX Controller ist dieser Smarttech nun auch mit unserer Software Robo Pro Coding programmierbar! Weitere Highlights sind die Omniwheels, Spursensor & RGB Gestensensor sowie der neue Batteriehalter für 6 Mignonzellen.

ab Juli 2023:



## SMART ROBOTS



**Alter:** 8+ **Bauteile:** 332

**Highlights:** 12 Modelle, die mit dem BT Smart Controller in Verbindung mit unserer ROBO Pro Software betrieben werden können. Ein Roboter tanzt, einer schießt Kugeln umher, der andere malt... viele spannende Funktionen erwarten euch!

ab September 2023:



**Alter:** 8+

**Bauteile:** 277

## MECHANICS

**Highlights:** Mit verschiedenen Schnecken, Achsen und noch viel mehr Teilen erforscht ihr anhand 12 realitätsnaher Modelle mechanische Prinzipien - ihr erfahrt zum Beispiel, wie eure Armbanduhren funktionieren oder wie eine Küchenmaschine häkelt und rührt!



ab Juli 2023:



# CRAZY RIDES



**Alter:** 8+ **Bauteile:** 360

**Highlights:** Die zwei enthaltenen Figuren stürzen sich auf den vier Modellen ins Rummelplatz-Abenteuer! Der Bungee-Ball katapultiert seine Passagiere per Gummi in die Höhe, der Freefall-tower bringt sie wieder auf den Boden zurück.



Alle unsere Kettenreaktionsmodelle lassen sich übrigens miteinander kombinieren...



ab Juli 2023:

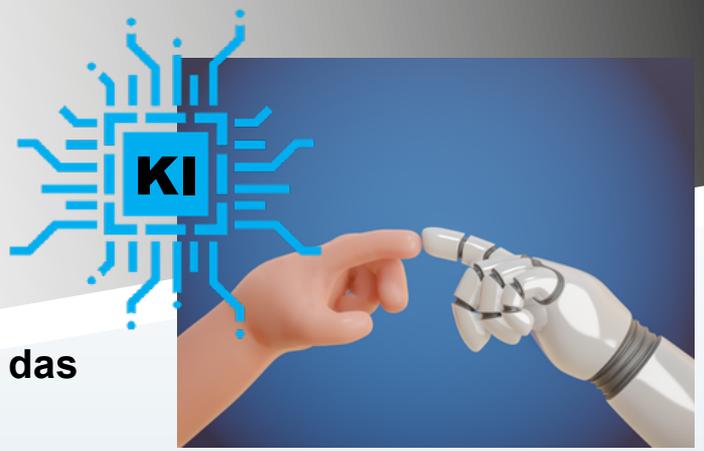


# CRAZY REACTIONS

**Alter:** 8+ **Bauteile:** 444

**Highlights:** Ob ausgetrunkene PET Flasche oder ein anderer Gegenstand, der euch zu Hause in die Hände fällt - in die drei Kettenreaktionsmodelle lassen sich ganz kreativ allerlei Dinge aus dem Alltag integrieren!

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



**Was ist das, was kann sie und was hat das ganze mit fischertechnik zu tun?**

Sicher seid ihr dem Begriff „**Künstliche Intelligenz**“ - kurz „**KI**“ - schon öfter begegnet. Zur Zeit wird viel über Chatbots gesprochen und diskutiert, mit denen wir online chatten können, obwohl keine zweite Person neben uns am Gespräch beteiligt ist. Manche fragen sich, ob Künstliche Intelligenz in der Schule eingesetzt werden kann, um die Lehrkräfte zu unterstützen und selbstständig die Fragen der Schülerinnen und Schüler beantwortet... das Thema ist total spannend. Aber was ist das denn eigentlich genau?

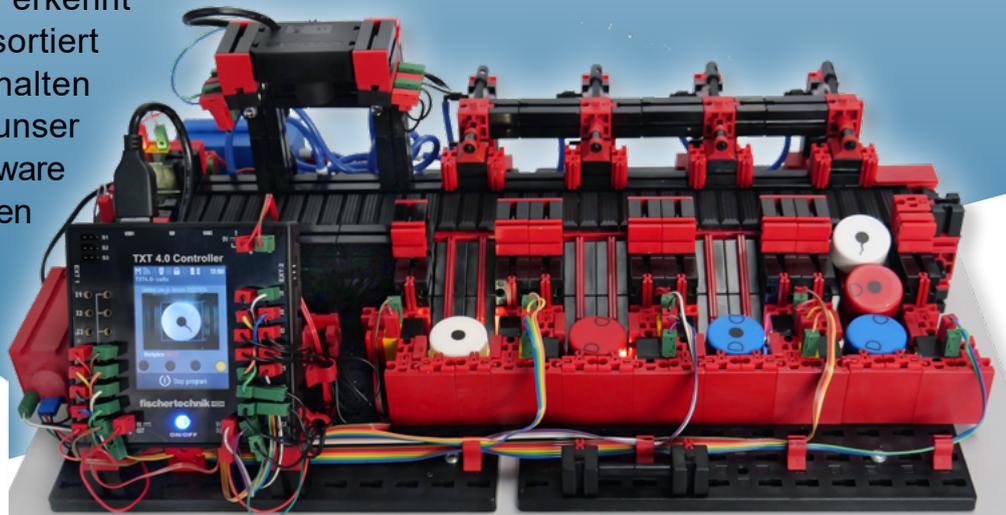
Sucht man im Internet nach der Definition von KI, sagt zum Beispiel Wikipedia, KI „(...) umfasst alle Anstrengungen, deren Ziel es ist, Maschinen intelligent zu machen. (...) dazu gehört die Fähigkeit, Sinneseindrücke wahrzunehmen und darauf zu reagieren, Informationen aufzunehmen, zu verarbeiten und als Wissen zu speichern, Sprache zu verstehen und zu erzeugen, Probleme zu lösen und Ziele zu erreichen.“ Das heißt also, eine Maschine kann „denken“, mit uns kommunizieren und wir mit ihr. Die Maschine denkt dabei natürlich nicht wirklich, so wie unser Gehirn es kann. Was „gedacht“ wird, hängt dabei immer von den Daten ab, auf die das System zurückgreift.

Das ganze ist ein Themenbereich der **Informatik**. Da sich fischertechnik als großes Ziel gesetzt hat, Themen im **MINT**-Bereich verständlich zu machen und Informatik nun mal einen großen Teil von MINT umfasst, ist das Thema KI für uns natürlich ebenfalls sehr interessant. Aus diesem Grund haben wir ein neues **Simulationsmodell** entwickelt - und zwar eines, das mit Hilfe von KI **Qualitätssicherung** betreibt - so wie auch in der Industrie.

Die Kamera in diesem Modell scannt das Teil, das eingelegt wird, das sogenannte Werkstück. Die eintrainierte KI erkennt die Farbe und die Beschaffenheit von diesem Werkstück, transportiert es bis zu seinem im Vorfeld zugeordneten Schacht und sortiert es dort ein. Wenn das Werkstück einen Defekt aufweist, erkennt das System das sofort und sortiert dieses dann gleich aus. Enthalten ist hier unter anderem auch unser TXT 4.0 Controller mit der Software ROBO Pro Coding, diese beiden kennt ihr schon! Wenn ihr jetzt noch mehr über die Qualitätssicherung mit KI erfahren möchtet, schaut doch mal hier in das Video rein:



*Video*



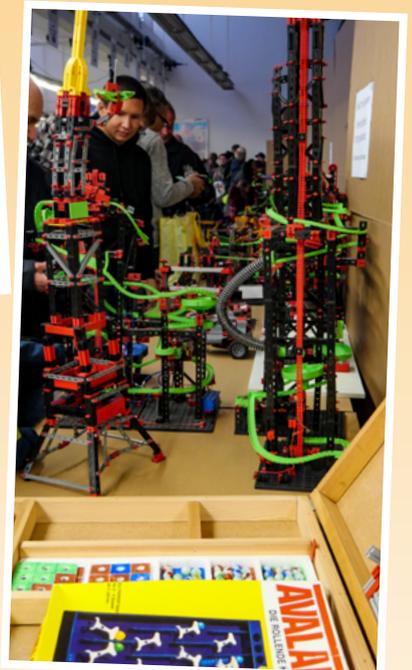
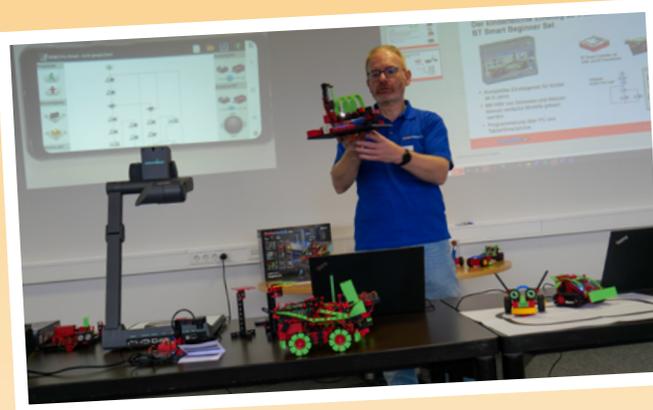
Endlich wieder beisammen sein, nette Leute treffen, über fischertechnik sprechen... das wollten wir letztes Jahr unbedingt noch **mit euch** tun! Weshalb also - wenn schon kein großer Fan Club Tag - nicht trotzdem im kleineren Rahmen zusammenkommen?

Das war der  
Tag der offenen Tür  
im Dezember...



Tolle Modelle von großen und kleinen fischertechnik Fans gab es bei der Modellschau zu bestaunen!

Unser Geschäftsführer, Thomas Bußhart, war erfolgreich an der Bestückungsline :)



>>>  
Robotics  
Schulung  
vom  
Profi  
>>>



Es hat uns viel Spaß gemacht, uns wieder persönlich mit euch auszutauschen - vielen Dank für euren Besuch!

Super beliebt waren - wie immer - die zahlreichen, zum Verkauf stehenden Dekomodelle

# FAN CLUB TAG

# 2023

Im Mai lassen wir es mal wieder so richtig krachen, denn endlich ist wieder **FAN CLUB TAG!**

Am **6. MAI 2023 VON 10:00 BIS 15:00 UHR** wollen wir euch endlich wieder einen ganz besonderen Tag bei uns in Waldachtal bieten. Neben dem fischertechnik Sonderverkauf, verschiedenen Workshops und Einblick in die fischertechnik Baukastenbestückung findet zeitgleich dieses Jahr wieder der Azubi-Infotag der Unternehmensgruppe fischer statt, bei dem ihr mehr über die tollen Ausbildungsmöglichkeiten in unserem Unternehmen erfahrt und umfassende Einblicke wie etwa Führungen in der Dübel-Produktion geboten werden. Vielleicht möchtet ihr als begeisterte fischertechnik Fans irgendwann mal euer Hobby zum Beruf machen, wer weiss?

Im Mittelpunkt des Tages soll wieder die **MODELLSCHAU DER FANS** stehen. Letztes Jahr beim Tag der offenen Tür im „Kleinformat“, dieses mal wieder richtig groß! Möchtest auch du an diesem Tag allen dein eigens kreierte Lieblingsmodell präsentieren? Egal ob deine Modelle witzig, außergewöhnlich, einfach, komplex, groß oder klein sind – wir freuen uns auf deine Teilnahme! Nutze dabei auch die Möglichkeit, mit den anderen Ausstellern in Kontakt zu kommen. Sende uns, wenn du Aussteller sein möchtest, bis 14. April 2023, folgende Infos an [info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de) (**Betreff: „Modellschau“**):

*Vorname & Nachname / Straße & Nr. / PLZ & Ort / Land / E-Mailadresse / Telefonnummer / Anzahl Begleitpersonen (nicht Aussteller) / Platzbedarf (LxBxH) / Modellanzahl & Modellname(n) / Strombedarf (Anzahl Steckdosen)*

Genauere Infos zum Ablauf, wie Auf- und Abbau eurer Modelle, Parkmöglichkeiten etc. lassen wir euch nach Anmeldeschluss schnellstmöglich per E-Mail zukommen.

## SO KÖNNT IHR UNS ERREICHEN:

Montag bis Donnerstag  
von 9.00 bis 17.00 Uhr  
Freitag von 09:00 bis 15:00 Uhr

Tel. +49 (0) 7443 12-4369  
Fax +49 (0) 7443 12-4591

fischertechnik GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal

[www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)  
[info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de)

[www.facebook.com/fischertechnik](https://www.facebook.com/fischertechnik)  
[www.youtube.com/fischertechnikTV](https://www.youtube.com/fischertechnikTV)  
[www.fischertip.com/youtube](https://www.fischertip.com/youtube)  
[www.twitter.com/fischertechnik](https://www.twitter.com/fischertechnik)  
[www.instagram.com/fischertechnik](https://www.instagram.com/fischertechnik)  
[www.instagram.com/fischerTIP](https://www.instagram.com/fischerTIP)  
[www.fischertechnik.de/newsletter](http://www.fischertechnik.de/newsletter)

*Vorfreude ist die  
schönste Freude, kommt  
vorbei und macht mit!*

## IMPRESSUM: FAN CLUB NEWS

Herausgeber / Redaktion / Gestaltung:  
fischertechnik GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal

Fotos:  
privat, [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com),  
Adobe Stock

Nachdruck nur mit  
Zustimmung  
der Redaktion.  
Printed in Germany  
Art.-Nr.: 35460



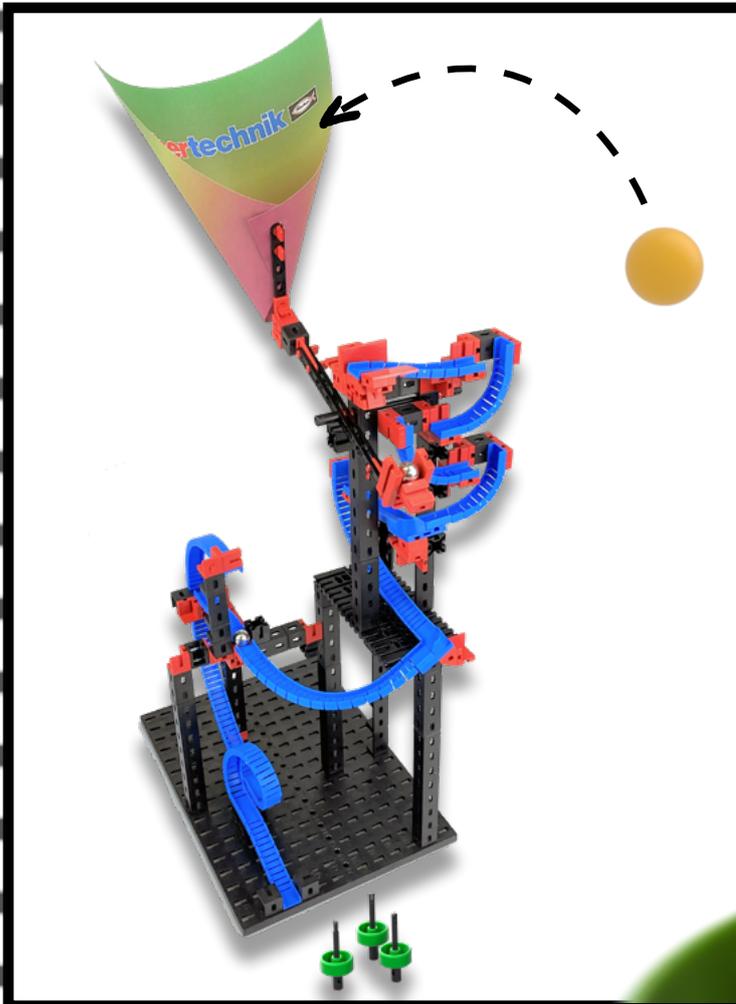
# FUN!

FINDEST DU DIE 5 FEHLER\* IM UNTEREN BILD?



\*Unten rechts befindet sich eine zusätzliche Fahrbahnmarkierung, auf der rechte Seite am Rand fehlt wiederum die gelbe Bodenmarkierung. „FIREFIGHTER“ ist mit zwei „I“ geschrieben, der Fahrer verzieht seinen Mund und der Turm im Hintergrund wurde oben abgeschnitten.

# FAN CLUB MODELL

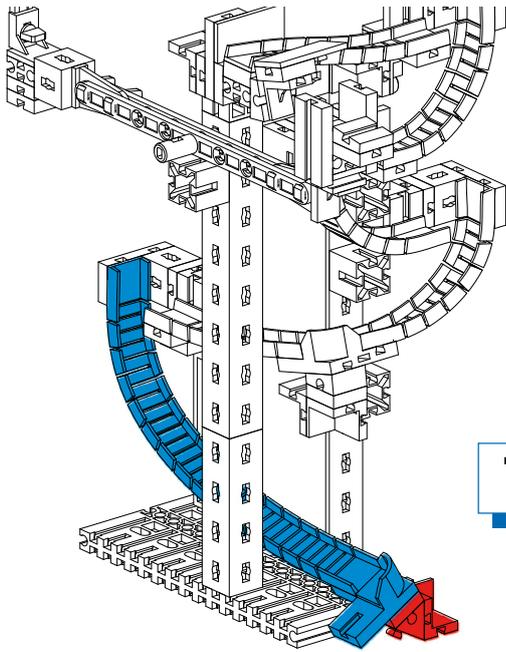


**NR.62**  
ZUM SAMMELN

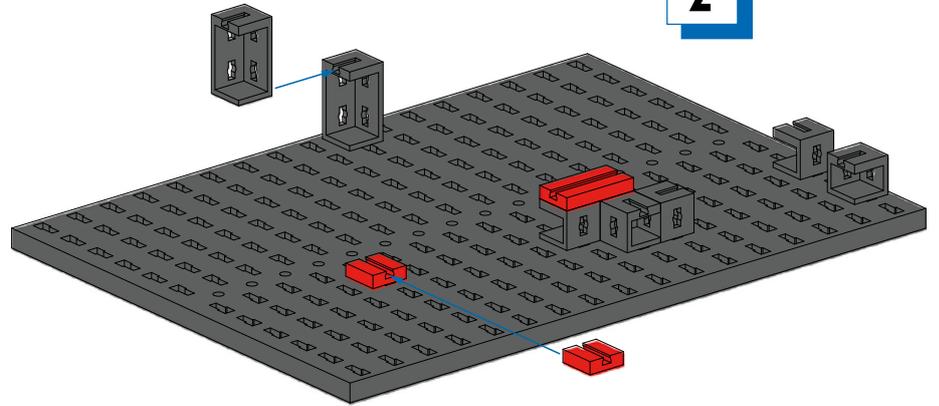
In der Neuheitenvorstellung habt ihr bereits unsere neuen Spiele kennengelernt. Zwei davon benötigt ihr, um das Fan Club Modell „Ping Pong Bowling 2.0“ nachzubauen.

Teile zusammensuchen und los geht's! Mit der Kombination aus den Neuheiten **Ping Pong Bowling** und **Labyrinth** zeigen wir euch in der Bauanleitung, wie ihr eine längere und mit Spezialeffekten ausgestattete Ping-Pong-Bowlingbahn erschaffen könnt. Wir haben die Strecke erweitert und eine zusätzliche Stoppstelle eingebaut. Die erste Kugel stößt eine weitere, auf der Bahn liegende, an und bleibt daraufhin liegen, während die zweite Kugel weiter flitzt. Am Ende wartet auf sie ein Looping, bevor die Kegel umgestoßen werden. Wie viele erwischt ihr auf einen Streich?

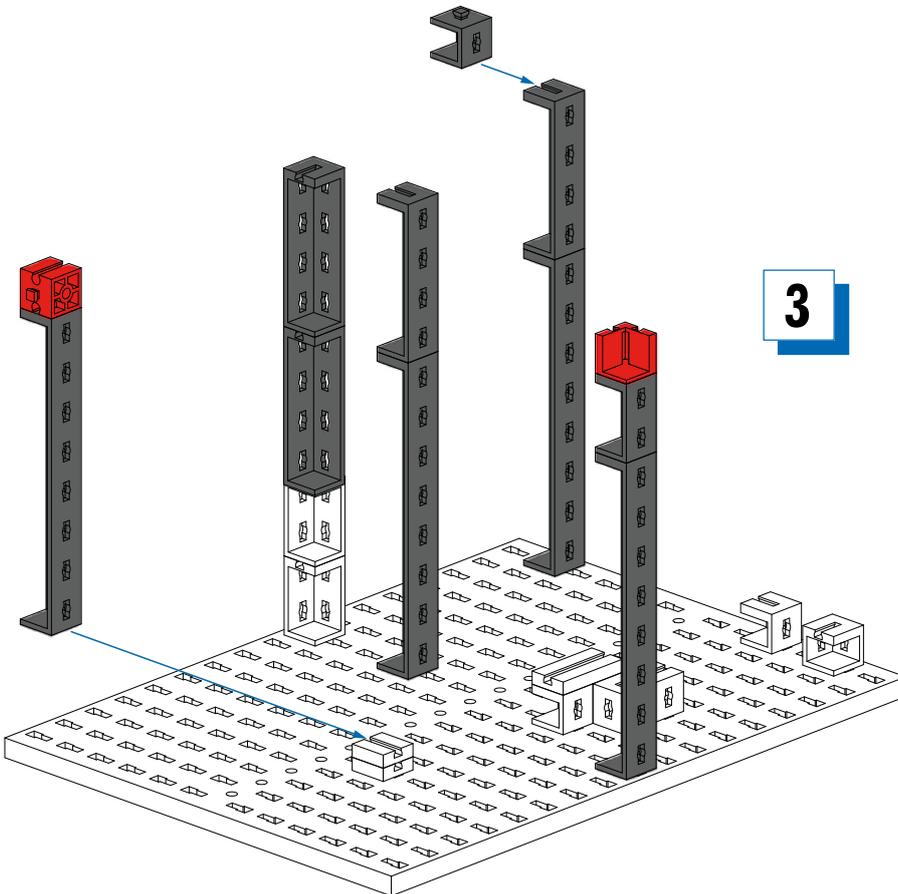
# Ping Pong Bowling



1

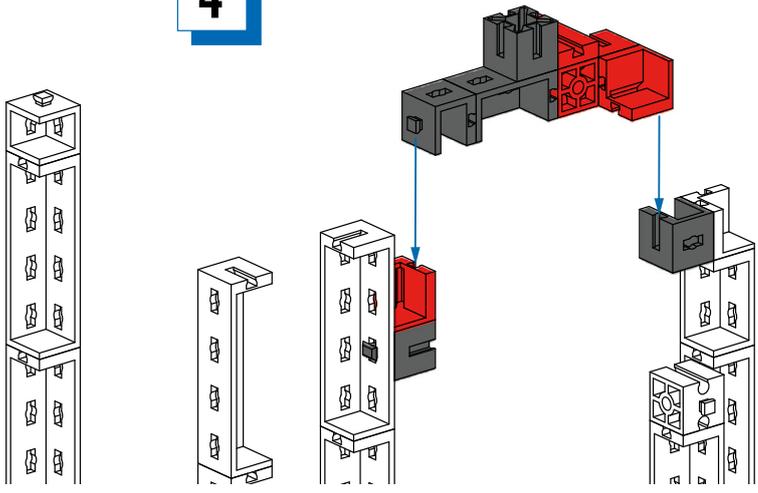


2

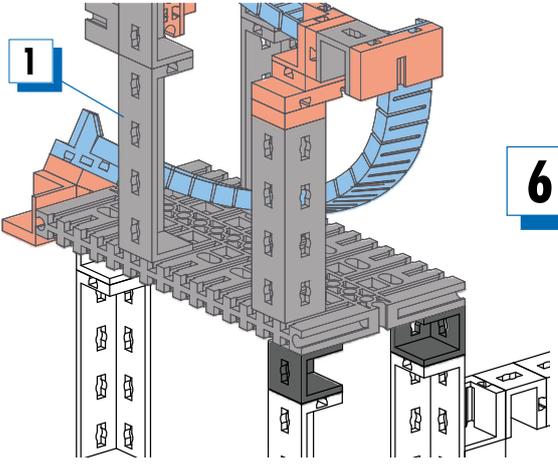
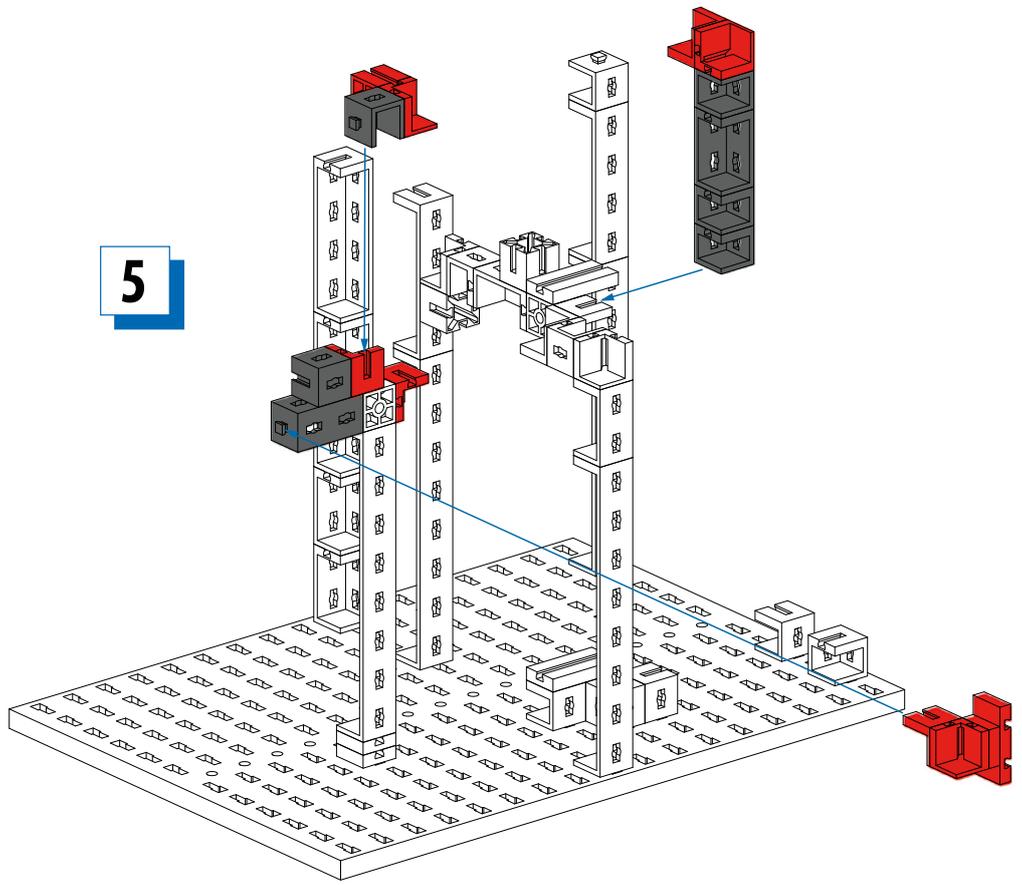


3

4

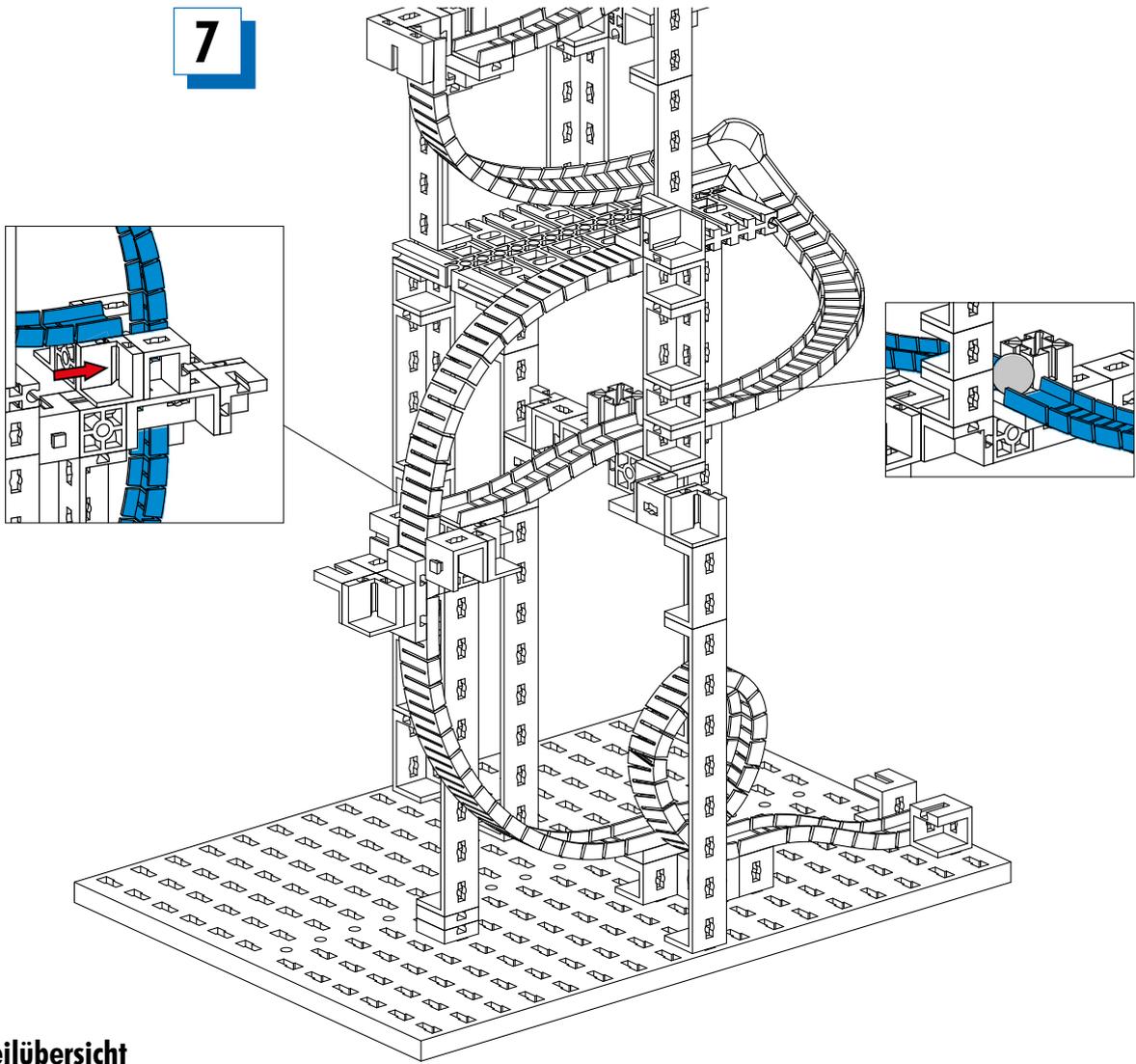


5

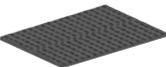


6

7



**Einzelteilübersicht**  
**Spare parts list**

	31 010 1 x		35 064 3 x		36 922 12 x		38 423 2 x
	31 597 2 x		35 066 1 x		36 950 10 x		38 428 6 x
	31 674 1 x		35 073 5 x		36 952 1 x		38 546 2 x
	31 981 2 x		35 129 1 x		37 237 12 x		121 641 5 x
	31 982 3 x		36 293 6 x		37 238 5 x		144 262 2 x
	32 064 4 x		36 323 3 x		37 468 5 x		154 452 3 x
	32 071 2 x		36 324 4 x		37 679 1 x		154 485 1 x
	32 850 6 x		36 334 2 x		38 240 24 x		161 690 2 x
	32 985 1 x		36 920 6 x		38 241 2 x		161 691 7 x
	35 049 10 x		36 921 7 x		38 260 2 x		199 881 1 x

SEE  
YOU  
@ FAN  
CLUB  
DAY  
2023!