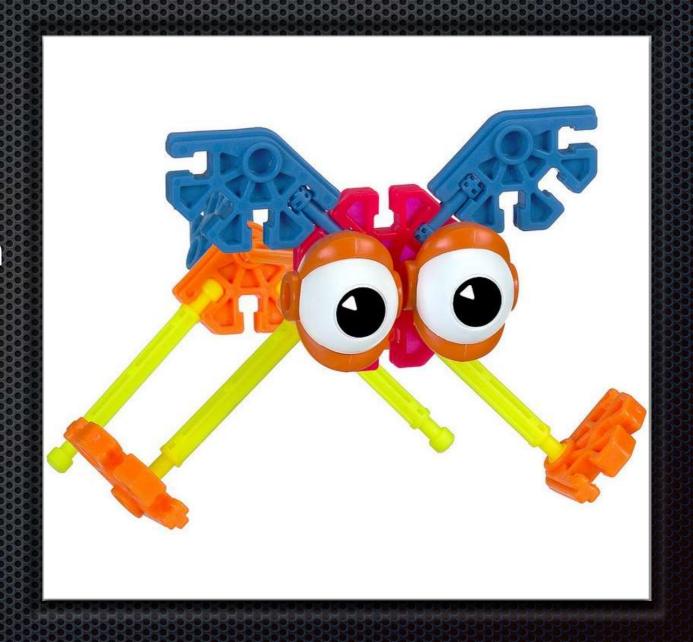




Inhalt

- Geschichte
- . Was ist K'NEX
- Was man alles bauen kann
- Wie man baut
- Wie man NICHT baut
- Quiz





Geschichte

Geschichte von K'NEX

- Joe und Bob Glickman sind zu einer Hochzeit eingeladen
- Joe langweilt sich
- er nimmt einen Strohhalm und steckt mehrere ineinander
- sein Bruder macht mit
- Was kann man alles aus Stäben und Verbindungsstücken machen?

soooo viel!!!

aber erst

schauen wir uns meine Geschichte an

Wie alles bei mir begann

- im Kindergarten
- an einem Informationsabend
- ich fand eine K'NEX Anleitung für eine ganz tolle Gitarre
- ich begann mit dem Bau aber es wurde nicht fertig
- am folgenden Tag baute ich weiter
- aber es dauerte einfach zu lange und ich musste sie wieder abbrechen
- ich begann wieder
- dann war es in 3 Tagen fertig !!!



seither

- hat mich K'NEX nicht mehr losgelassen
- baute ich noch mehr Gitarren
- spielte ich mit meinem Bruder
- habe ich so viel Spaß damit





ABER ...

- niemand wollte mit Joe's Spielzeug spielen
- Lego, Mattel, Hasbro waren nicht interessiert daran
- mutiger Schritt: er stellte den Familienbetrieb um und verkaufte K'NEX selbst
- kleine Konstruktionen werden bei Pizza Hut verteilt
- in den 90'ern hat er endlich Erfolg!!!
- noch immer wird in Europa mehr mit K'NEX gespielt als in Amerika



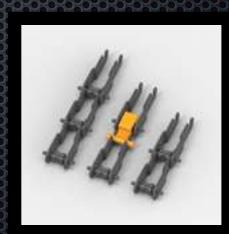
was ist K'NEX?

Stäbe und Verbindungsstücke









nicht genug Stäbe? Dann mach sie selbst

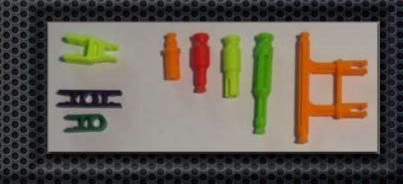
mit den Verbindungsstücken macht man verschiedene Winkel, mit denen 3D Konstruktionen super cool aussehen













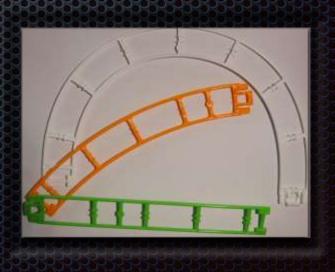








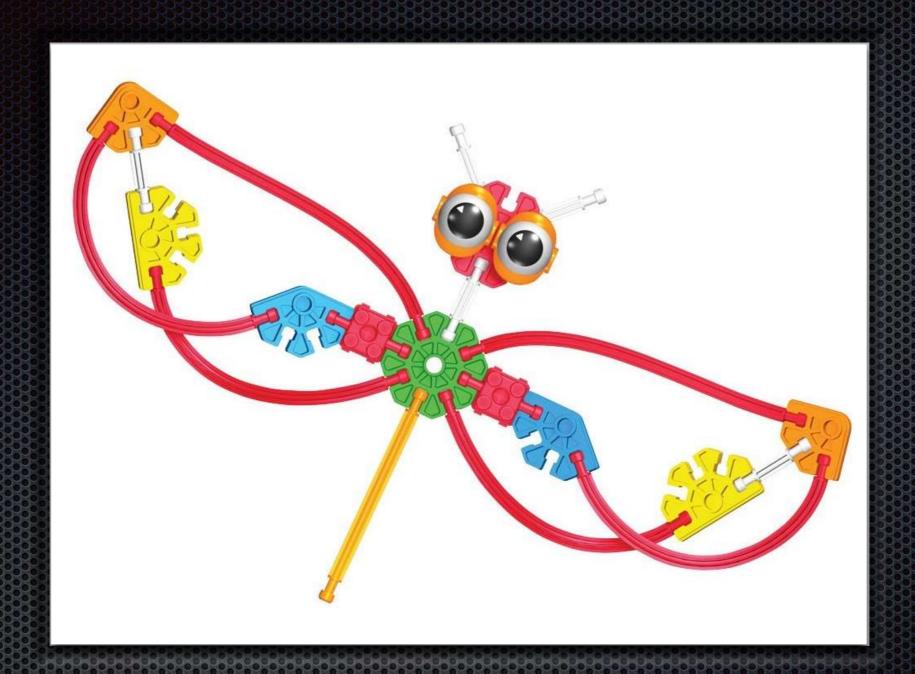




und noch mehr



Was kann man bauen?



Simple Modele

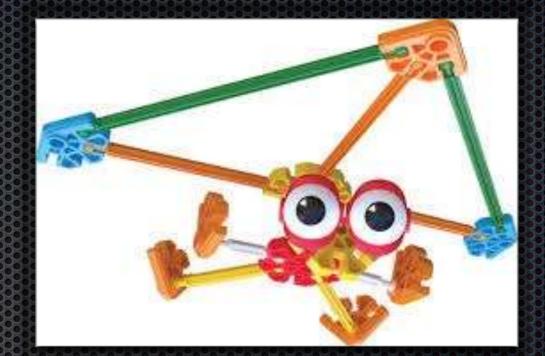


wichtige Nachrichten



Werkzeug für wichtige Arbeiten

- ein guter Anfang
- Einfach
- ein Vorbild und das war's



perfekt um alle Möglichkeiten und Teile kennenzulernen

- brauchen wir nicht mehr
- kann jetzt schwieriger werden
- darum ...





Komplexe (3D) Konstruktionen



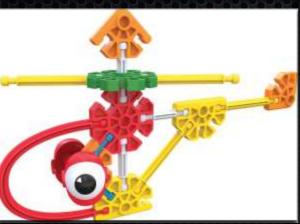
- schwieriger
- Schritt für Schritt Anleitungen
- vergleiche mit jetzt und später
- schwierige Stellen sind vergrößert
- die Konstruktion wird manchmal gedreht
- warte bis zum "klick"
- man kennt die Teile und denkt mit, darum sieht man nicht mehr alles
- Nerven behalten
- kontrollieren ob die Arbeit richtig ist
- Es ist kein Rennen!!! Lass dir Zeit





3D mit Bewegung/Rädern



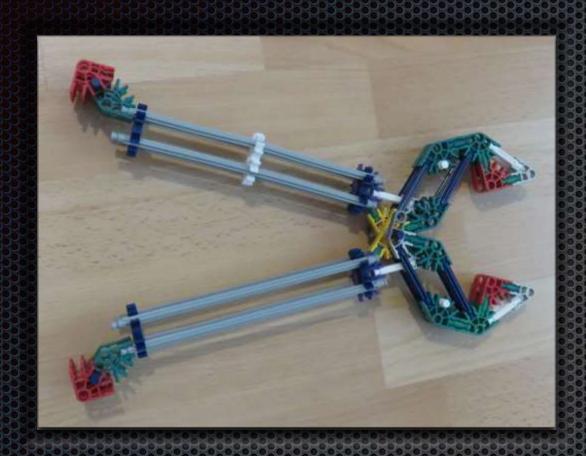






- arbeite ruhig
- achte auf Zahnräder, Räder und bewegende Teile
- alles muß perfekt ineinander greifen

- wenn es nicht funktioniert, einen Schritt zurück gehen
- wenn nötig auch noch einen mehr
- NICHT aufgeben



eine Zange für meinen Vater und mich



ein Schiff für mich



ein Flugzeug



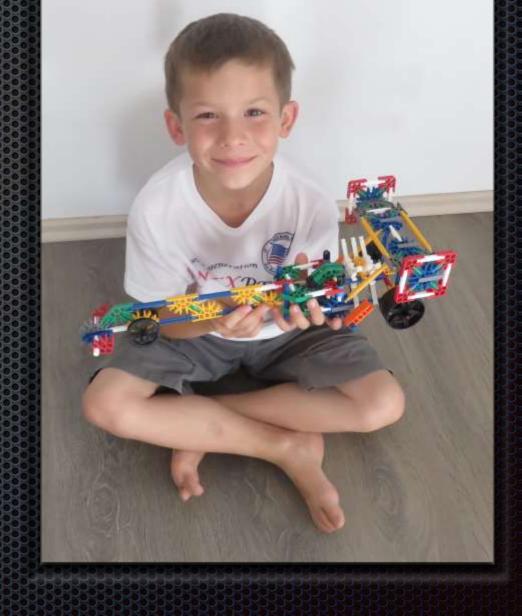
ein Auto für meinen Bruder



sooo viel ...



und noch mehr...









... Spielspaß!





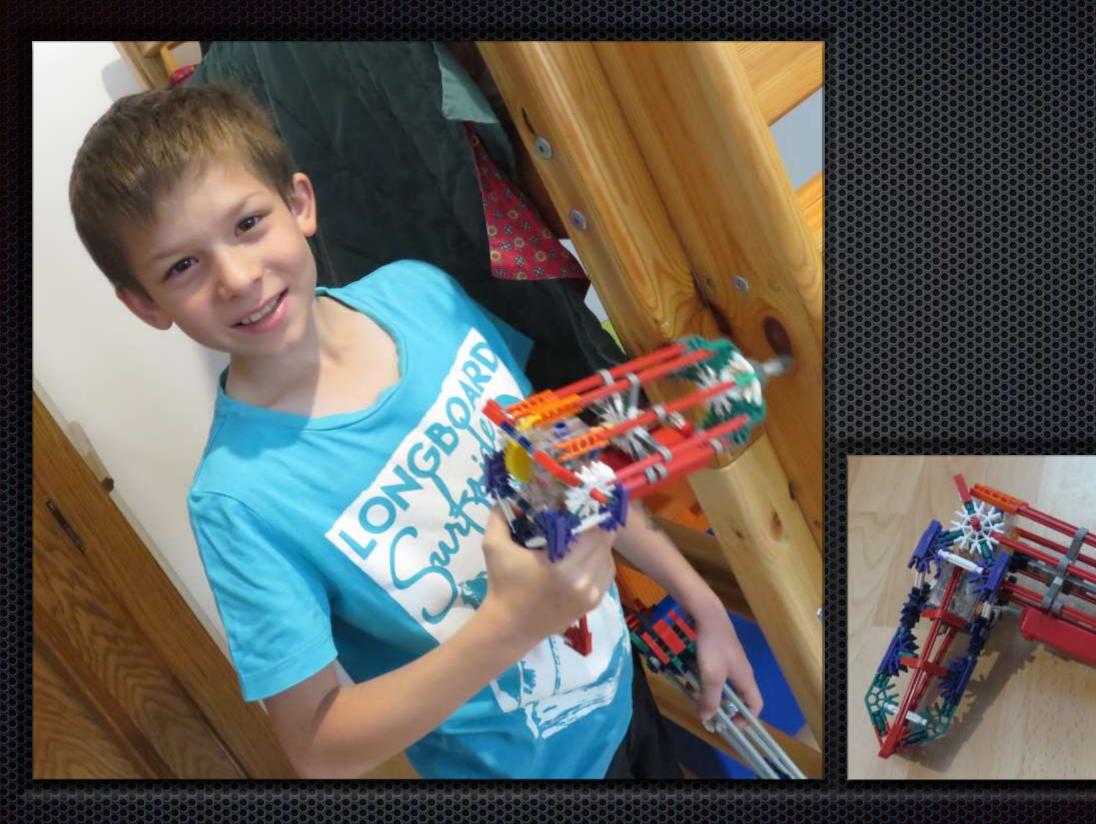


3D mit Motor

- Du hast viel gelernt
- Du kennst alle K'NEX Teile
- Du siehst die fertige Konstruktion vor deinen Augen
- Du arbeitest genau
- Nun muss es noch genauer sein

KEINE Angst vor Fehlern





ein Schraubendreher für meinen Vater und mich



Achterbahnen

- wieder eine Herausforderung
- die Konstruktion dreht sich ganz sicher
- die Farben in den zu-gebrauchenden-Teilen und der Anleitung können variieren
- denk immer mit
- das Getane ist heller als das neu zu bauende
- leg die zu verabeitenden Teile rurecht
- arbeite Schritt für Schritt

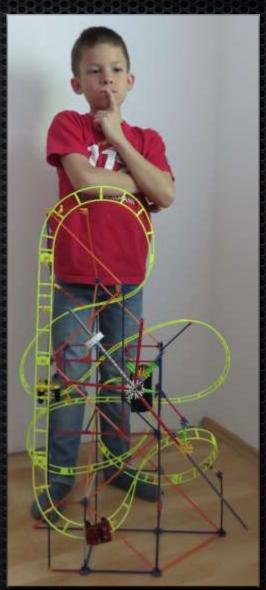
immer die Nerven behalten



cool: Nessy in meinem Zimmer







meine Erste

the clock mega cool

Meine Lieblingsachterbahn

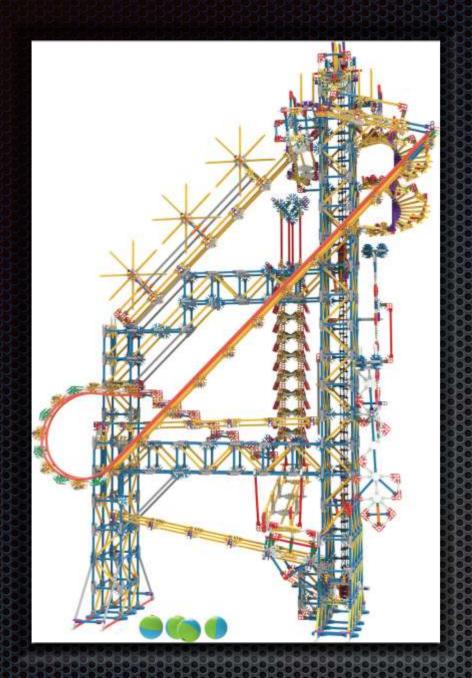


sie kann horizontal und vertikal gestellt werden und funktioniert immer noch

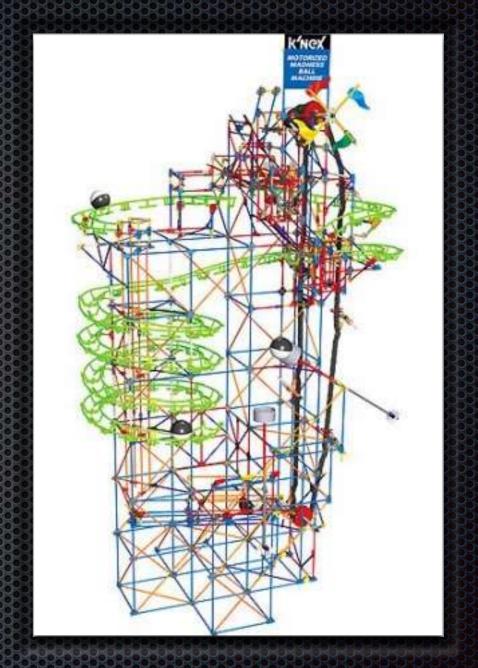
arbeitet mit Wind

sie ist extrem schnell

das Beste: sie leuchtet im Dunkeln







Ballmaschinen

- das ist die Sahnehaube der Konstruktionen
- pass auf
- die Konstruktion dreht
- kontrolliere doppelt und dreifach
- kontrolliere von allen Seiten



verbessere erst am Ende



Die beste Ballmaschine der Welt



alles bewegt sich:
Windmühlen und der
Schacht

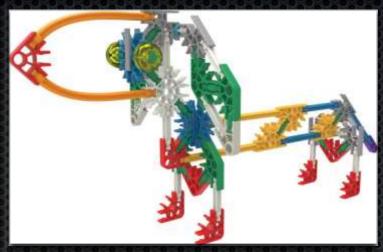
rasend schneller Looping

fallender Ball mit Kniff

eine normale Treppe und eine Wendeltreppe







kurz gesagt ...







Wie baut man?

- ruhig arbeiten
- immer kontrollieren



- sei immer bereit, einen Schritt zurück zu gehen, auch wenn das bedeutet, etwas wieder abzubrechen
- verbessere erst am Ende

wie man NICHT baut

- ohne Geduld
- ohne Vorstellungsvermögen
- verändern ohne Kontrolle



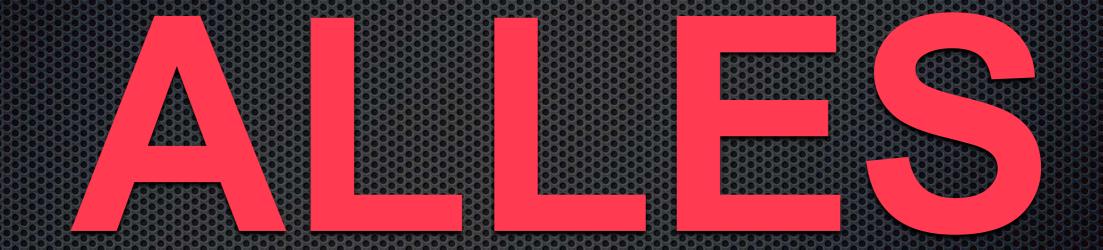
dann kannst Du auch so etwas bauen ...





Das beste Tier der Welt

Die Wahrheit ist: Du kannst



bauen was Du willst!

"Create with the heart; build with the mind."

"Kreiere mit Deinem Herzen; Baue mit Deinem Kopf." - Criss Jami



Wichtig für mich:

Wie werde ich ein

- tu was du magst
- mit dem ganzen Herzen
- laß es sehen
- dann wird es schon klappen!

QUIZ

- Wie ist K'NEX entstanden?
- Wieviele Teile bestehen?
- Wie baut man mit K'NEX ?
- Was denkst Du über K'NEX?
- Was wäre Deine liebste K'NEX Konstruktion?



Jetzt bist Du dran





Ende

von meiner Präsentation und der Beginn Deiner Geschichte