# Robotik / Experimente 4d

# Robotic von Rume

**Robotik ist sehr gut für Kinder, um zu lernen**

*Robotic ist cool* 😊🤭

## über Robotic

**Robotik ist ein tolles Fach und man kann viel über Robotik lernen und es ist sehr entspannend und cool. Um ein Roboter zu bauen braucht man erst Lego-Steine und dann programmiert man.  Zum Beispiel kann er über Spuren fahren und er kann sogar Gesichter zeigen und Emojis. Er kann sogar sehr viele Drehungen machen und er kann auch sprechen und Sachen liefern. Das alles kann ein Roboter machen.**

### Über Robotic

**Robotik bringt man Kindern in der Schule bei zu lernen und kreativ zu sein und es macht Kindern Spaß mit Robotern zu spielen !**

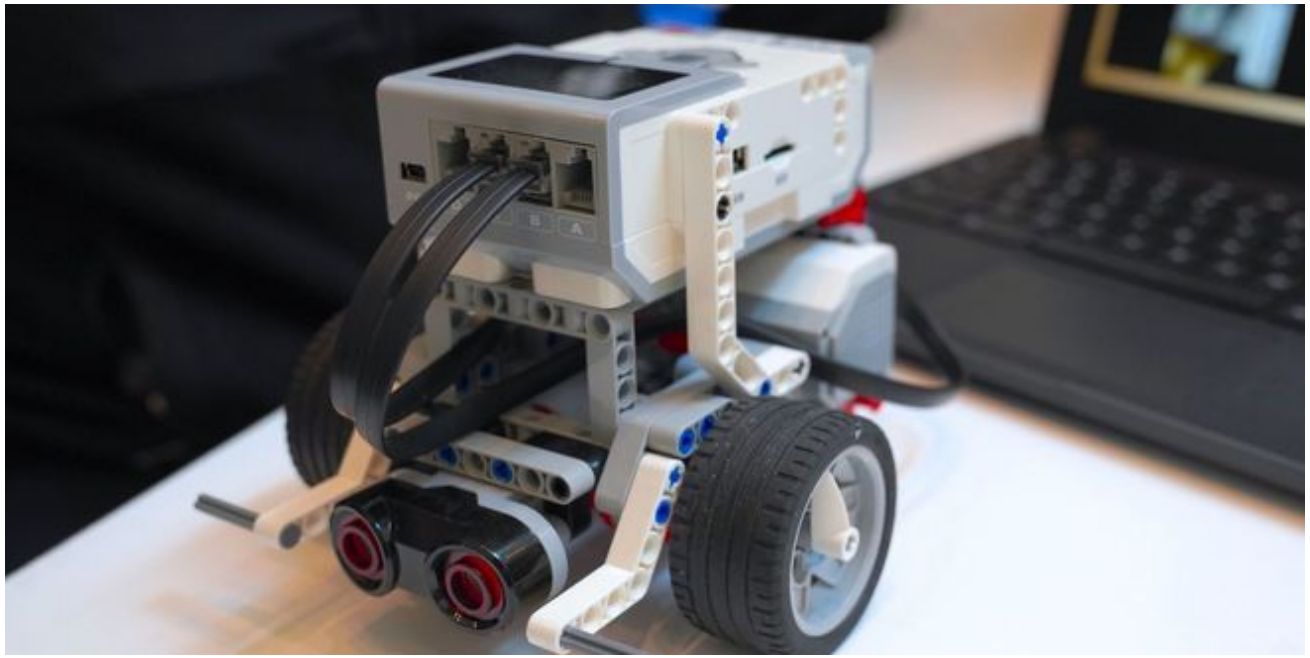
# Experimente

## Selina,Charlotte

### Experimente

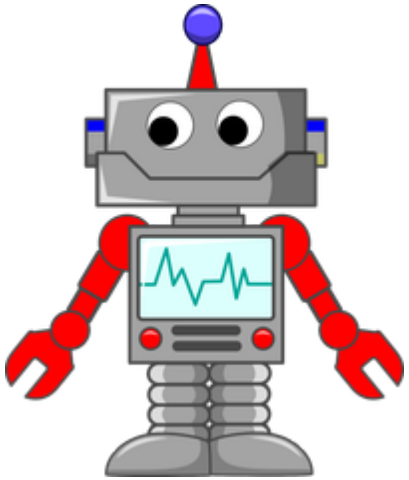
Bei Experimente machen wir verschiedene Sachen, wie zum Beispiel wo wir einen Ballon ohne eine Luftpumpe aufblasen sollten. Das ganze haben wir gemacht indem wir Backpulver mit Essig in einer Plastik Flasche vermischt haben. Dabei ist Kohlenstoffdioxid entstanden und der Ballon hat sich von selbst auf geblasen .

# Von Santo und Nico



*Wir haben mit der Klasse Robotik gemacht und haben dort haben wir Roboter gebaut...*

In Robobobotik geht es darum Roboboboter zu bauen



Das ist ein Roboter, er kann sogar Laufen. Die Bewegungen sind wie menschlich. Wäre er größer und hautfarbig käme er einen Baby ähnlich. Seine Arme sind rot. Er besteht aus vielen Kabeln und vielen anderen Dingen. Es ist schwer sowas zu bauen. Es braucht viel Zeit, und Geduld. Denn sowas dauert lange, das meiste in Feinarbeit. Die Kabel sind relativ einfach und schnell. Es gibt Roboter die wie Menschen aussehen, das ist erstaunlich und beängstigend. Es gibt aber auch Tier-Roboter. Die sehen einigermaßen realistisch aus und können Geräusche machen. Gruselig! Die gehen von alleine aber man muss das als erstes aktivieren. Das ist ziemlich toll. Jedoch ist es sehr nervig das alles zu aktivieren, ist aber kein Problem. Denn das lohnt sich definitiv! Es gibt noch viele andere Arten von Robotern. Zum Beispiel: Kellner.

*Von Rosalie und Diana*

*Diana und Rosalie*

## Experimente

Das Bild hat mit Experiment zu tun. Es zeigt wie Wasser aussieht wen es geschüttet wird.

Experimente: Dort haben wir viel gelernt. Das eine ist wie man Geld hoch holt, ohne das es nass wird von Wasser. Wir haben Einfach ein Glas drüber gestellt und gewartet. Dort haben wir noch viel mehr gemacht. Und zwar wie man einen Luftballon aufbläst ohne Luft. Wir haben einfach Essig, Öl und Backpulver genommen, in eine Flasche gemixt, und nun den Luftballon drüber. Dann hat er sich von selber aufgeblasen.

# Robotic von Lena

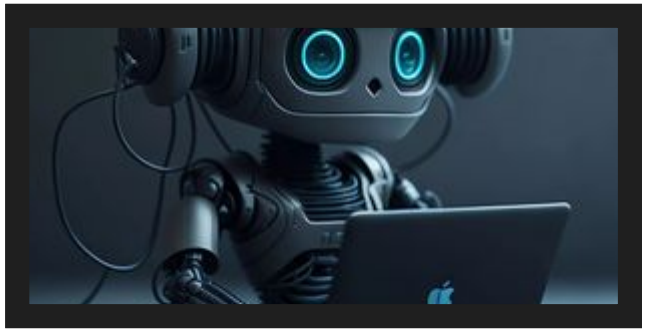
Robotik ist wichtig warum ?

Es hilft dir zu lernen, es ist wirklich wichtig.

**Robotik bringt vielen Kindern bei kreativen zu sein und Hilft ihnen zu erfinden.**

# Robotik

Robotik ist ein tolles Fach und es ist sehr spannend und es ist so cool.



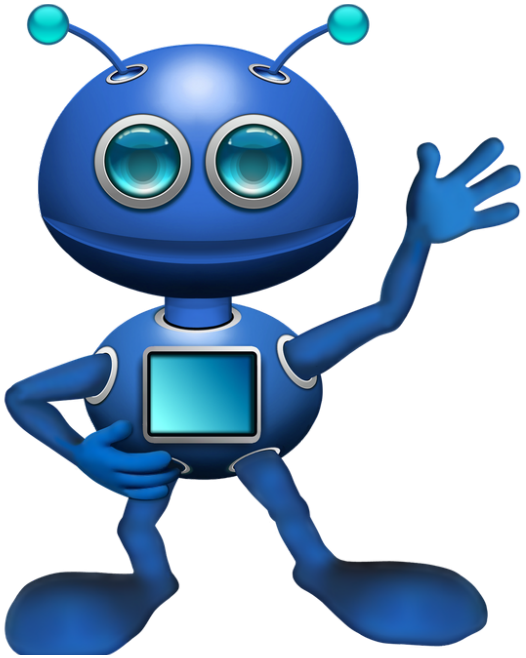
*Das müsstest du über Robotik wissen*

***Robotik ist ein tolles Fach man kann Sachen erfinden, aber es klappt nicht immer. Wenn man was erfindet dauert es meistens sehr lang.***

# Schlagzeile

Dienstag
6.6.2023

## So könnte ein Roboter aussehen.



Von Daniel und Benjamin

*Roboter können sehr komisch aussehen.*

### Hier geht es um Robotik

Robotik

Bei Robotik haben wir die ganz viele Möglichkeiten herausgefunden wie man Roboter baut und wir haben sie programmiert.

# Sophia und Cedric

## Experimente

Experimente
Wir bekamen einen Zettel und durften Material holen. Mit den Materialen haben wir ein Experiment gestartet. Beim zweiten Mal haben wir Eiswürfel ins heißes Wasser gemacht und sie sind nach einer Minute geschmolzen. Wir durften am Ende der Stunde Eiswürfel essen.😊
Bei der aller letzten Stunde haben wir Öl in Wasser geschüttet das Öl ist oben geblieben und das Wasser unten.

In Experimente wurde uns ein Buch vorgelesen worüber wir nachdenken mussten.

Im Buch waren zwei Ameisen die Experimente machen wollten.

Bei einem Experiment brauchten wir einen Ballon, Essig, Backpulver und eine leere Flasche.

Das ist ein Roboter was aus Lego gemacht wurde.

# Newspaper Stand

Dienstag,den 5.6.23

## Raphael und Lion

Die Roboter bestanden aus Lego Technik und aus dem Stein. Der Stein Ist sozusagen dass Gehirn vom Roboter🤖🧠. Außerdem bestand er aus einem Motor. Mit Hilfe des Steines konnte er auch seine Augen verändern👀.

## Robotik

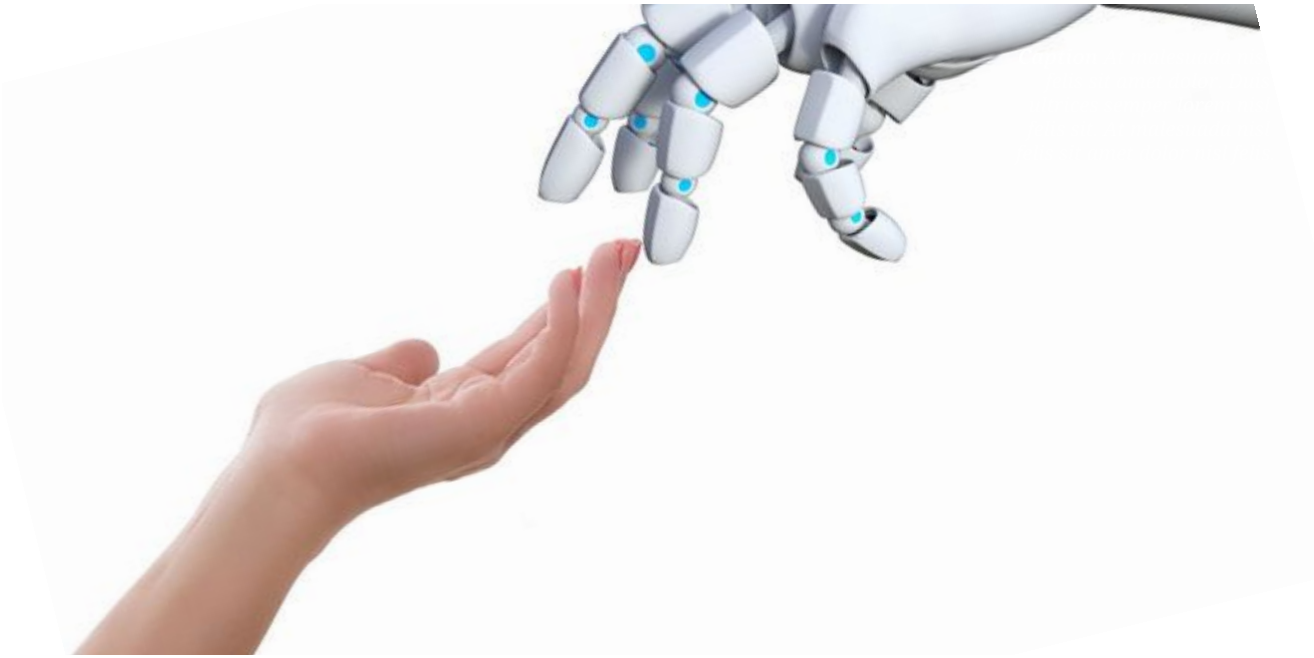
In Robotik haben wir gelernt Roboter zu programmieren. Wir haben verschiedene Teile kennengelernt. In der zweiten Stunde bauten wir schon den Roboter gebaut. Die Roboter konnten vorwärts und rückwärts fahren. Sie konnten sich auch drehen und Farben erkennen. Zur Prüfung musste der Roboter bis zur Wand fahren und wieder zurück. Er musste sich auch Zehnmal im Kreis drehen. Fast jeder hat bestanden.🤖

# Robotik 👌😇😂

Dienstag,6.6.2023

**Robotic.**

## Geschrieben von Sara,Alaa



Ihr müsst euch unbedingt bei der GGS Wiedenhof anmelden die beste Grundschule. Sie bietet allen gute Möglichkeiten.

Wir beide sind Kinder aus der 4D und kommen jetzt in die weiterführende Schule und die Schule hat bei vielen die Rechtschreibfehler hatten und auch Lese-Probleme gut geholfen.

Hallo wir sind Alaa und Sara🤖🤡😄😎
Wir stellen euch heute Robotik an
der GGS Wiedenhof vor.

Am Anfang fiel uns alles sehr sehr schwer aber die Lehrer haben uns sehr sehr gut geholfen und wir wurden auch sehr sehr schnell mit den Robotern fertig. Es hat sehr sehr Spaß gemacht und vor allem man konnte auch sehr sehr viel lernen was ich auch voll cool fand ist das mit dem Kabelverbinden.
😎😸👌🤓