

Mein erster Roboter

Wir programmieren Roboter

Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Für dieses Werk wird kein urheberrechtlicher Schutz beansprucht, außer es ist bei Bildern explizit anders vermerkt. Freigabe unter [CC0/Public Domain](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de). Optionaler Hinweis gemäß TULLU-Regel: *"Mein erster Roboter - Wir programmieren Roboter"* von *Karin Reber & Carola von Hoyningen-Huene*, freigegeben als: [CC0/Public Domain](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de).

Der Link zur Freigabekklärung ist hier abrufbar: <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>
Das Werk ist online verfügbar unter: <https://karin-reber.de/2025/08/26/informatik>

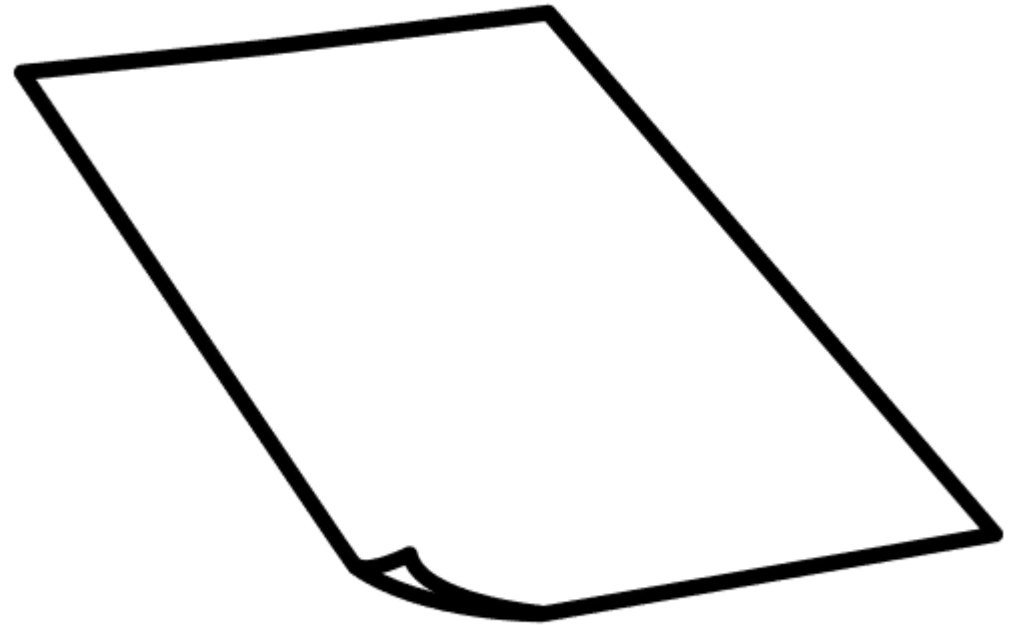
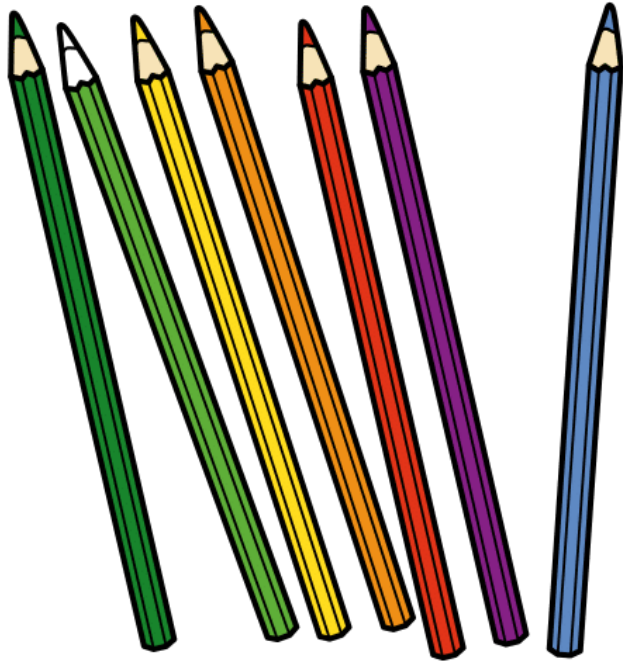


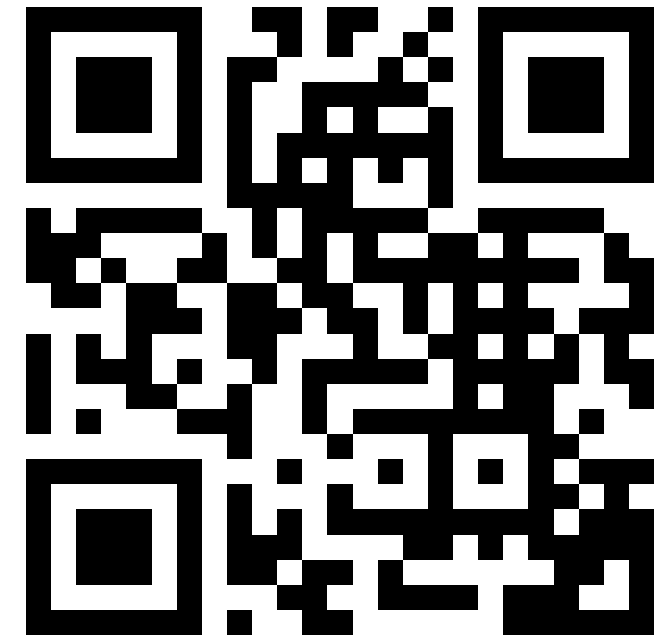
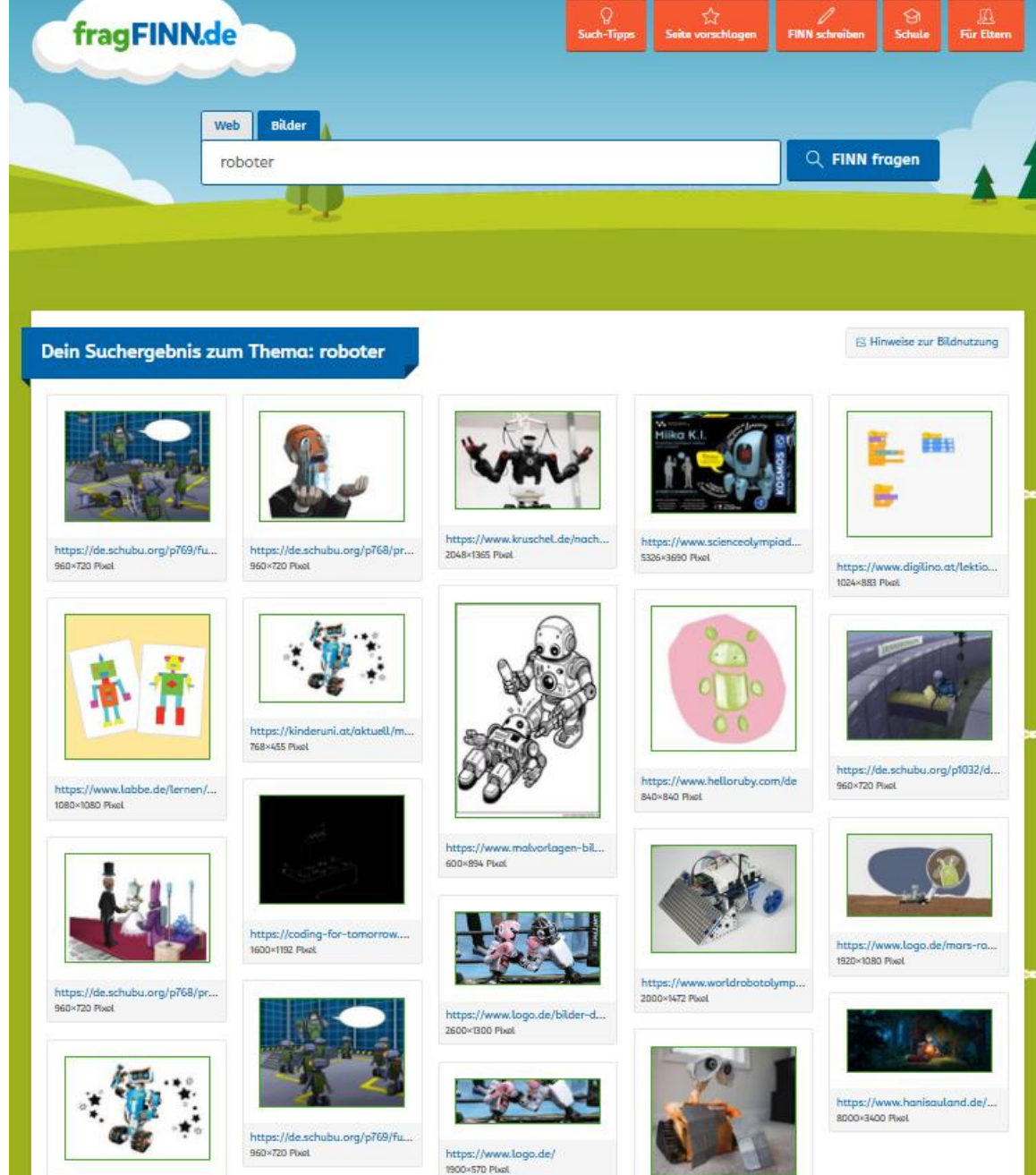
A digital illustration featuring a young girl on the left and a young boy on the right. The girl has dark, wavy hair and is wearing a light-colored shirt with a bow at the neck. The boy has short, light brown hair and is wearing a light blue t-shirt. A large, white, cloud-shaped thought bubble with a black outline is positioned in the center, containing the text 'Was ist ein Roboter?'. The background is split vertically: the left side is solid red, and the right side is blue with a white halftone dot pattern.

Was ist
ein Roboter?



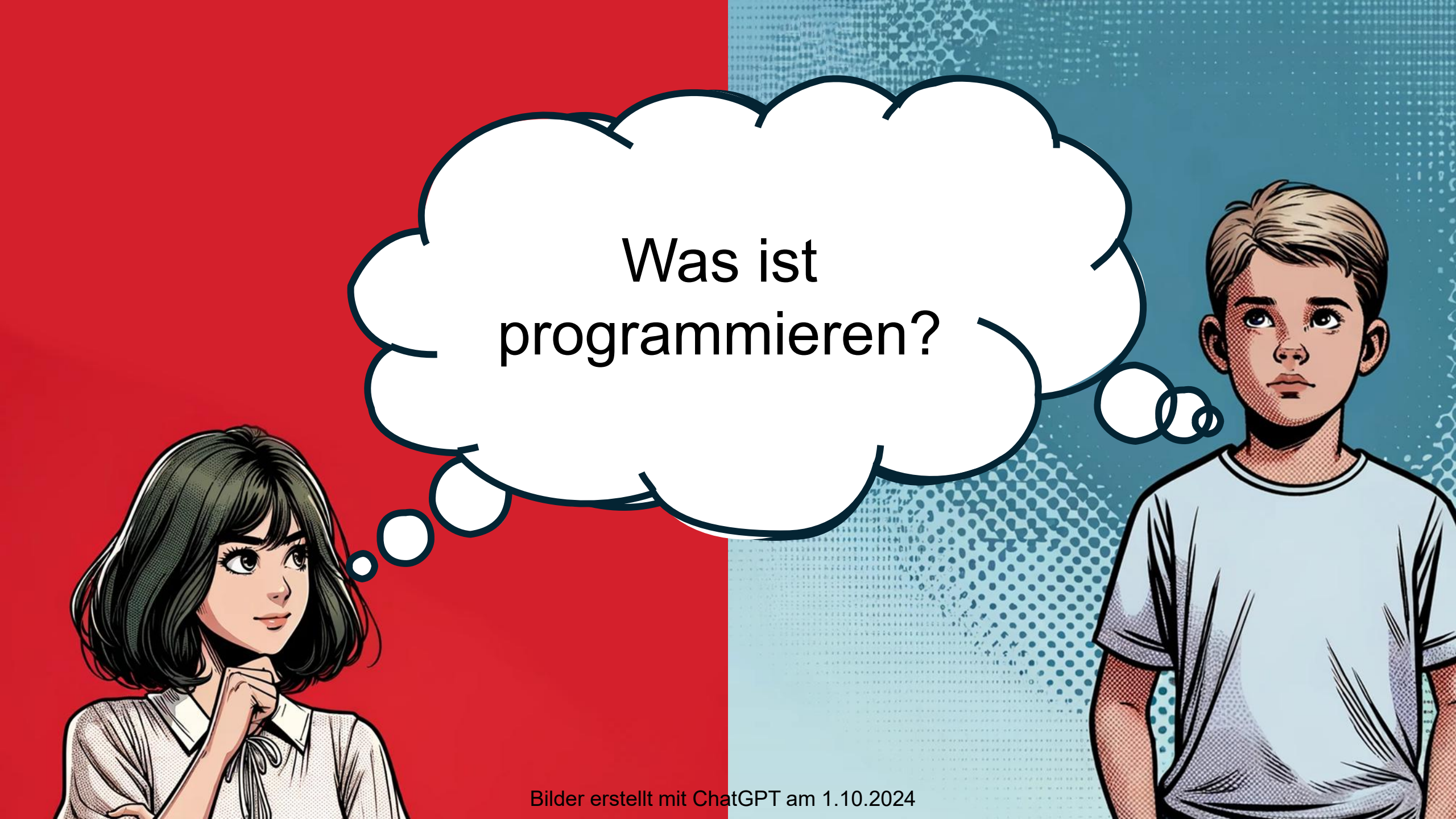
Zeichne deinen Roboter!





Kindersuchmaschine
> Bilder
www.fragfinn.de

Screenshot www.fragfinn.de am 3.9.2025, Anfrage: Bilder zu „Roboter“

A stylized illustration featuring a girl on the left and a boy on the right. The girl has dark, wavy hair and is wearing a light-colored shirt with a bow at the neck. The boy has short, light-colored hair and is wearing a light blue t-shirt. A large, white, cloud-like thought bubble is positioned in the center, containing the text 'Was ist programmieren?'. The background is split into a red left half and a blue right half with a halftone dot pattern. The thought bubble has small circles leading to the girl and the boy.

Was ist
programmieren?



Deine Lehrkraft wurde zu einem Roboter verwandelt und hört nur noch auf ganz bestimmte Befehle.



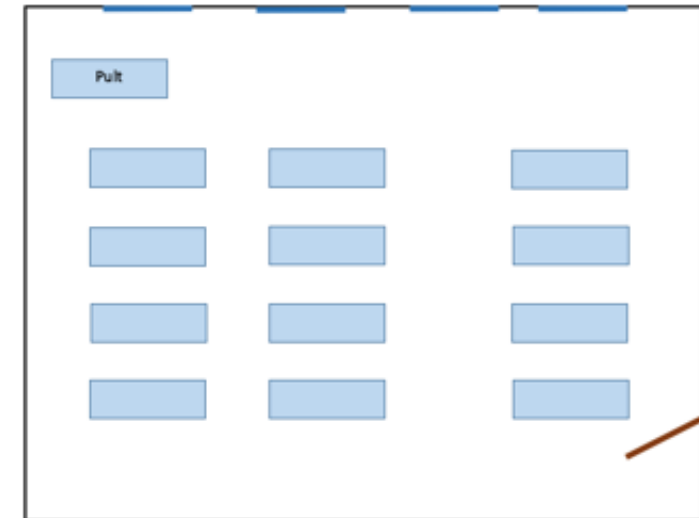
Schicke deine Lehrkraft zur Tür.



Lass deine Lehrkraft das Fenster öffnen.



Nun wirst du zum Roboter. Befolge die Befehle
deines Nachbarn.





Nun wirst du zum Roboter!
Befolge die Befehle deiner Nachbarin bzw. deines Nachbarn!



Lenke den Roboter mit Anweisungen!

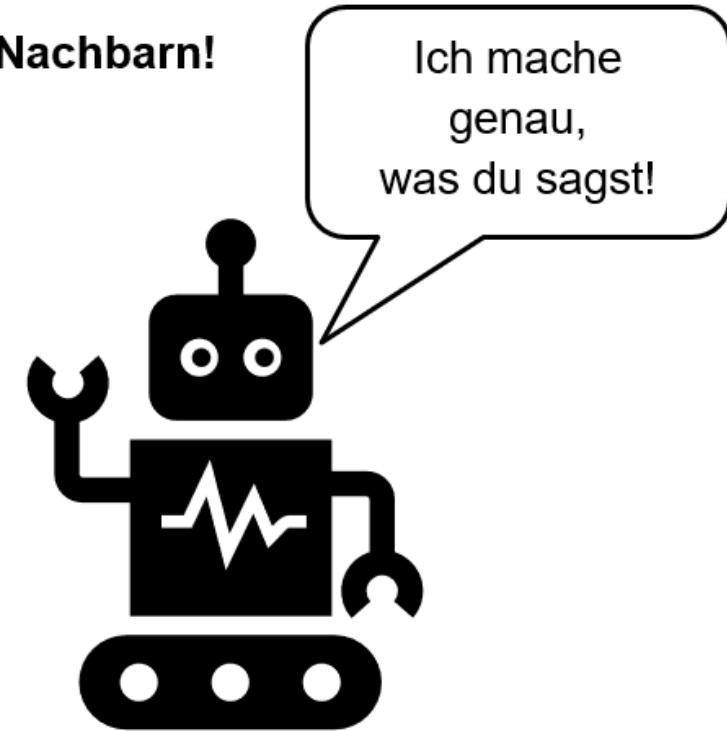


Schreibe deine Anweisungen auf!



Für Schnelle:
Hättest du die Aufgabe auch anders lösen können? Schreibe diese Anweisungen auf!

Vergleiche die Anweisungen!



Der Blue-Bot



Blue-Bot © TTS international

<https://www.tts-international.com/tts-blue-bot-bluetooth-programmable-floor-robot/1015269.html>

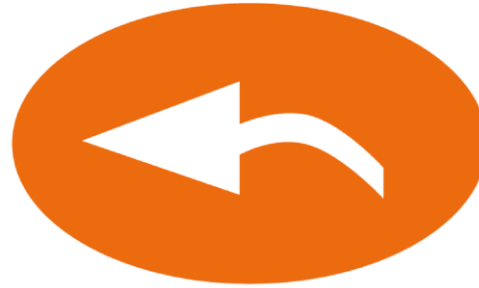


Was kann der Blue-Bot?



Blue-Bot © TTS international

<https://www.tts-international.com/tts-blue-bot-bluetooth-programmable-floor-robot/1015269.html>



Wenn ich ... drücke, dann ...





Fahre durch den Raum! Vermeide Hindernisse!

Benutze die Tasten auf dem Blue-Bot!



A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?



Vorwärts



Rückwärts



Drehung links



Drehung
rechts



1 Sekunde
Pause



Programmstart



Programm
löschen



Fahre die Mauer um!





Kämpfe mit dem Ninja!





Füttere das Pferd!



A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?

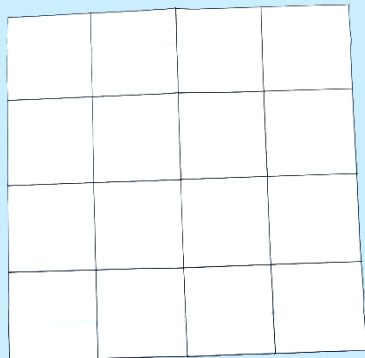
Du brauchst:

1



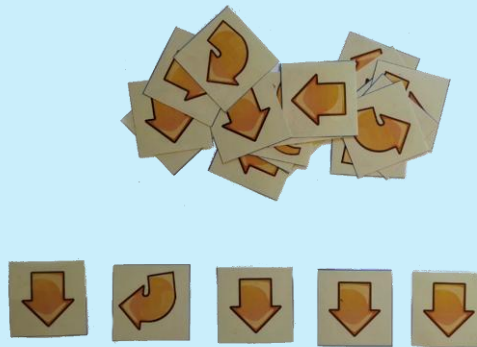
den Blue-Bot

2



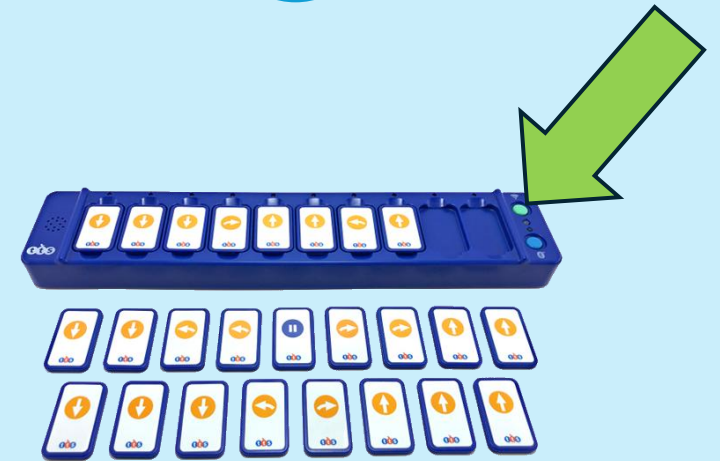
die Matte

3



Karten

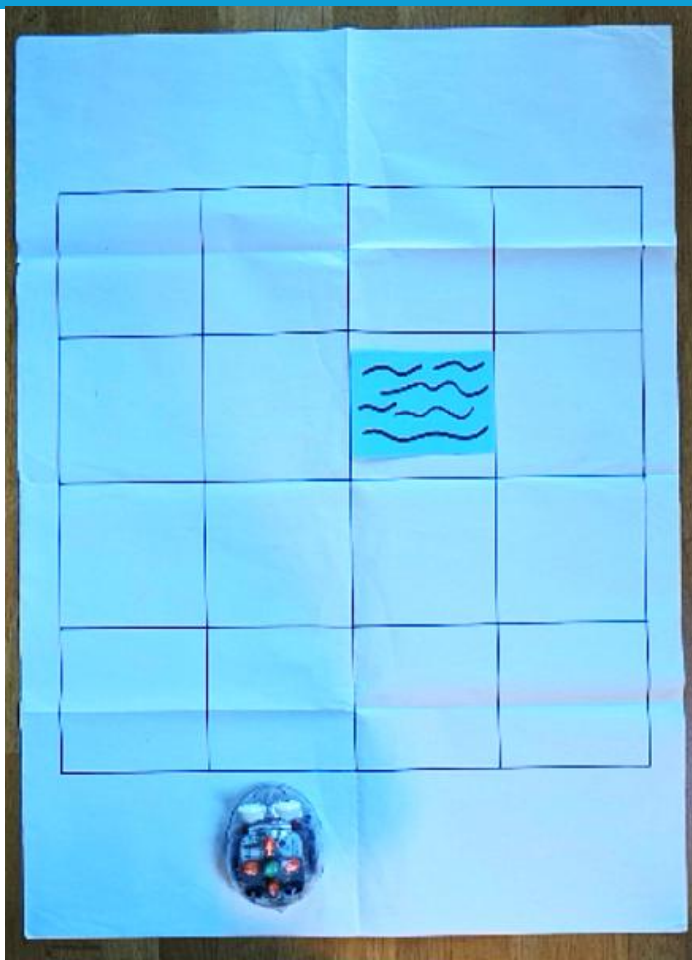
4



die Kommandozentrale

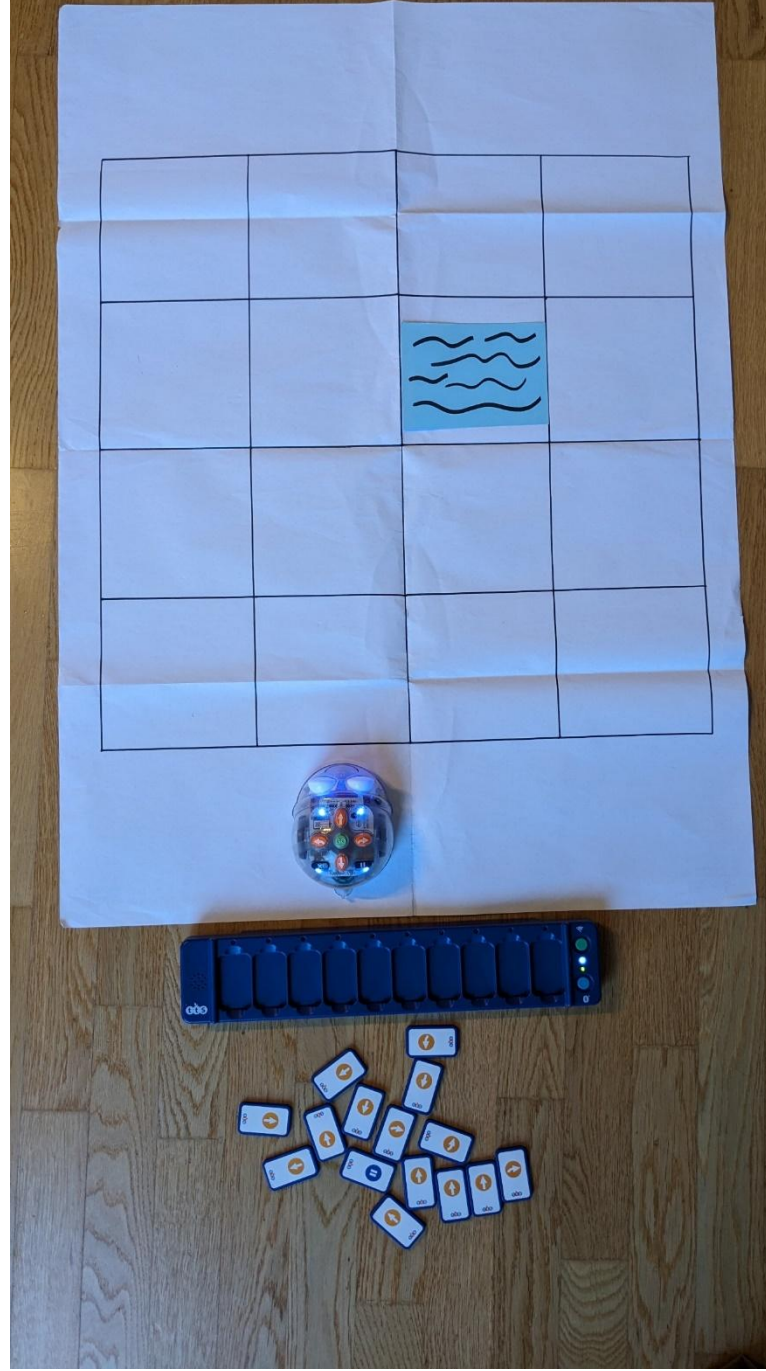
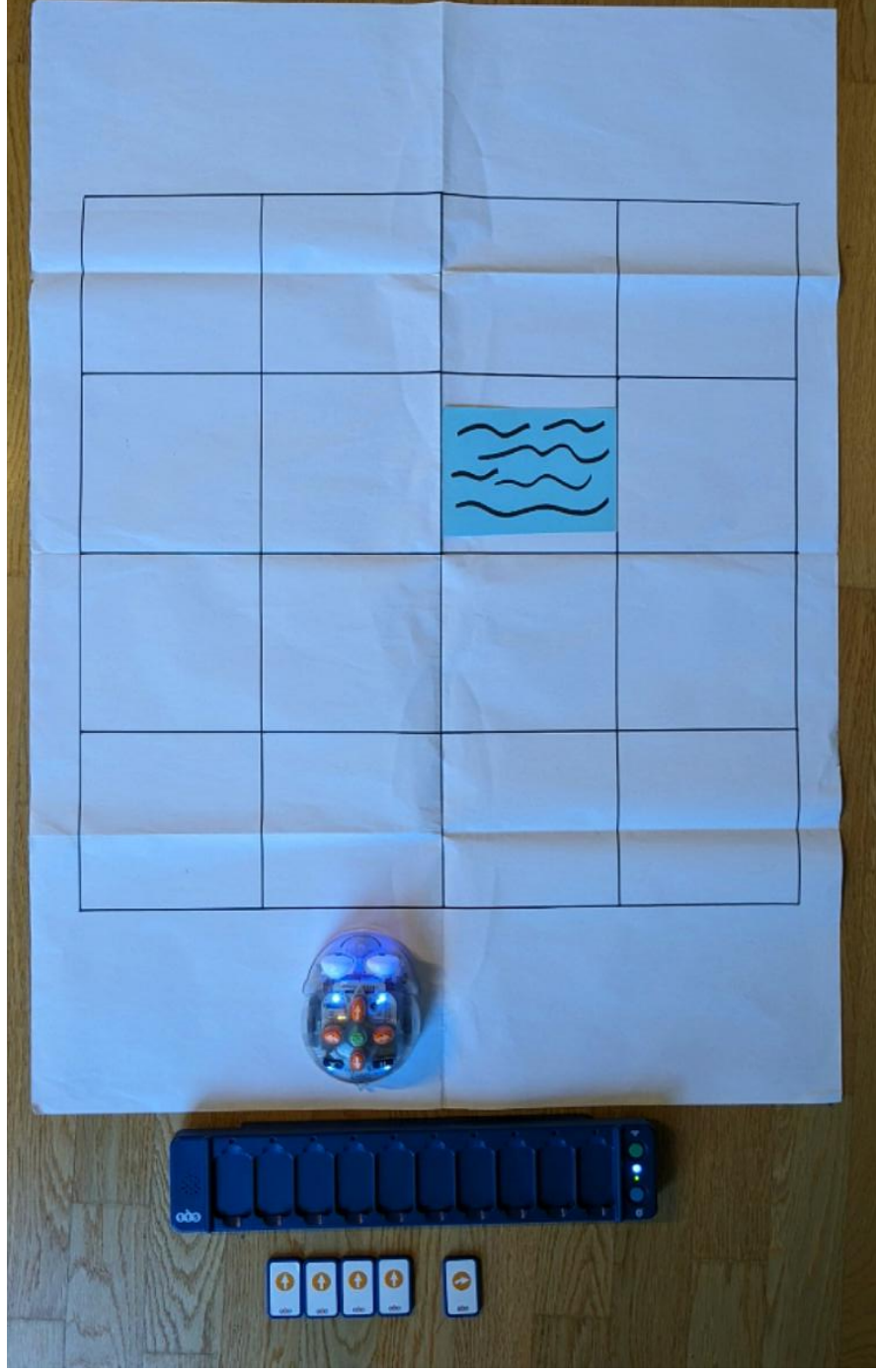
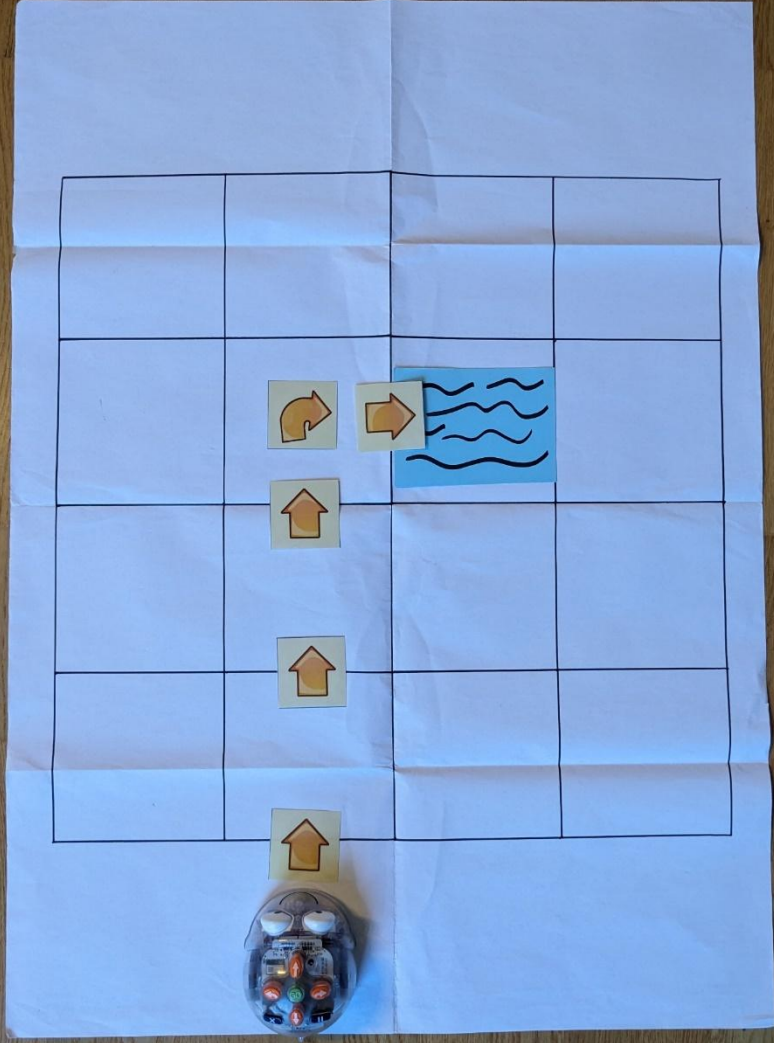


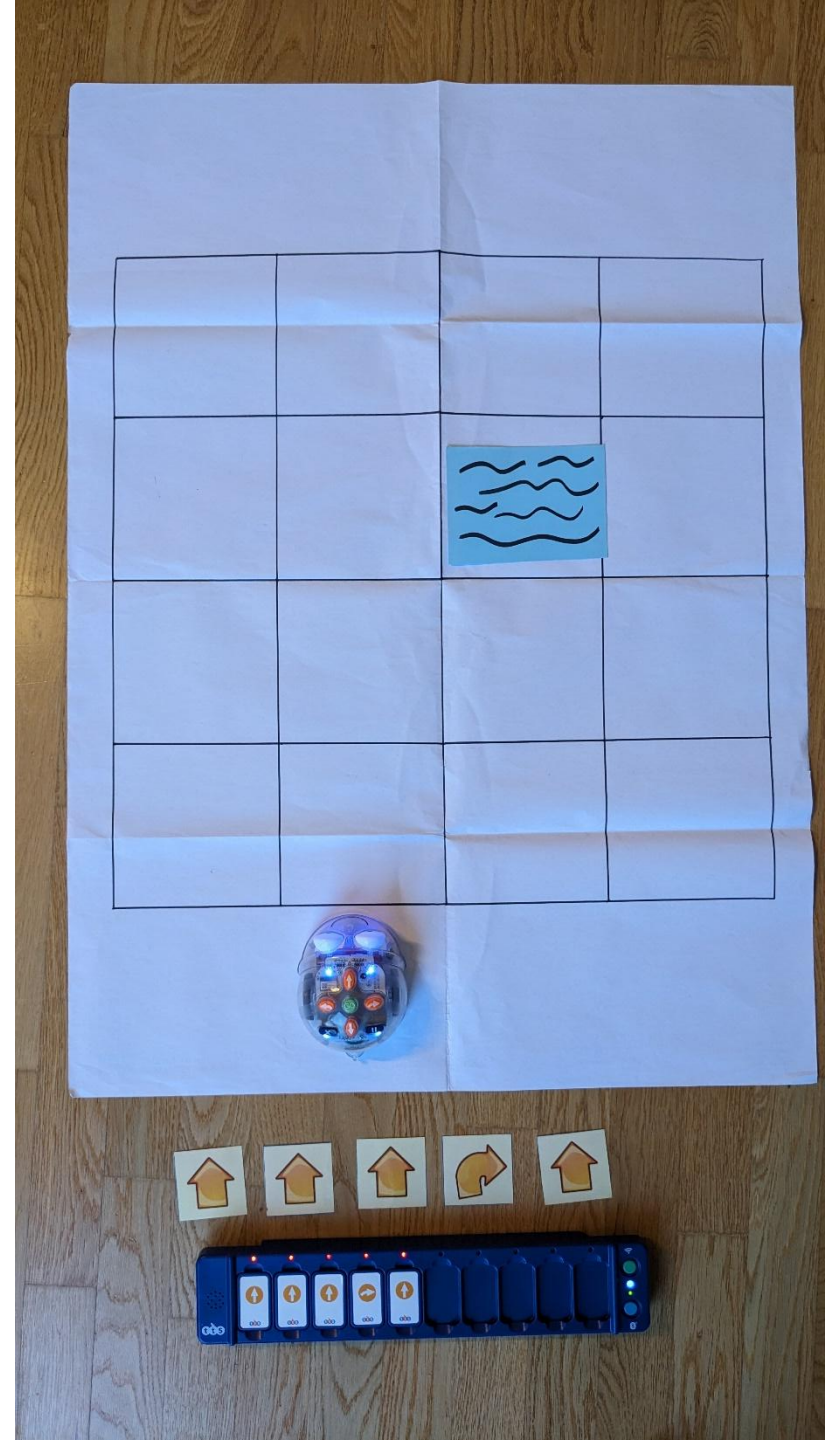
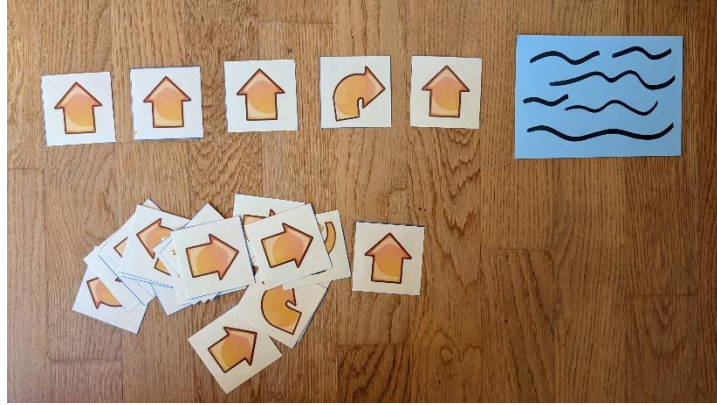
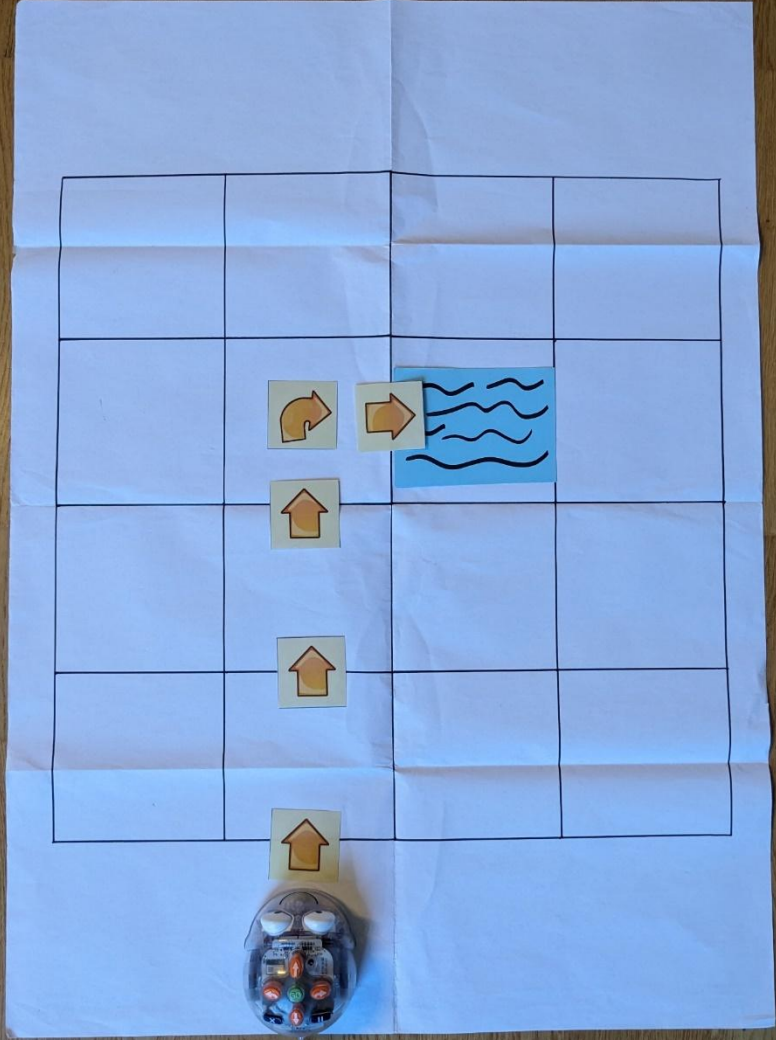
Der Blue-Bot mag baden!



A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?





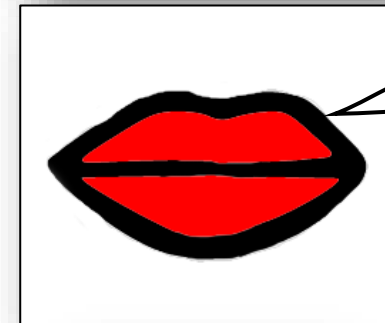


Blue-Bot erlebt ein Abenteuer!

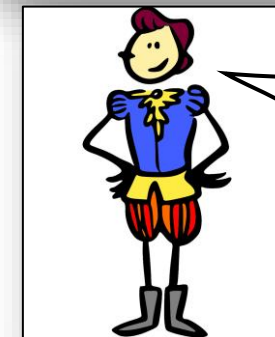
- Male oder wähle drei Bilder für dein Abenteuer!
- Verteile deine Bilder auf der Matte!
- Programmiere den Blue-Bot!
- Erzähle die Geschichte!
- Lass den Blue-Bot fahren!



Eines Tages
traf Beebot
.....einen Frosch.



Er hatte eine Idee:
Ich küsse ihn!



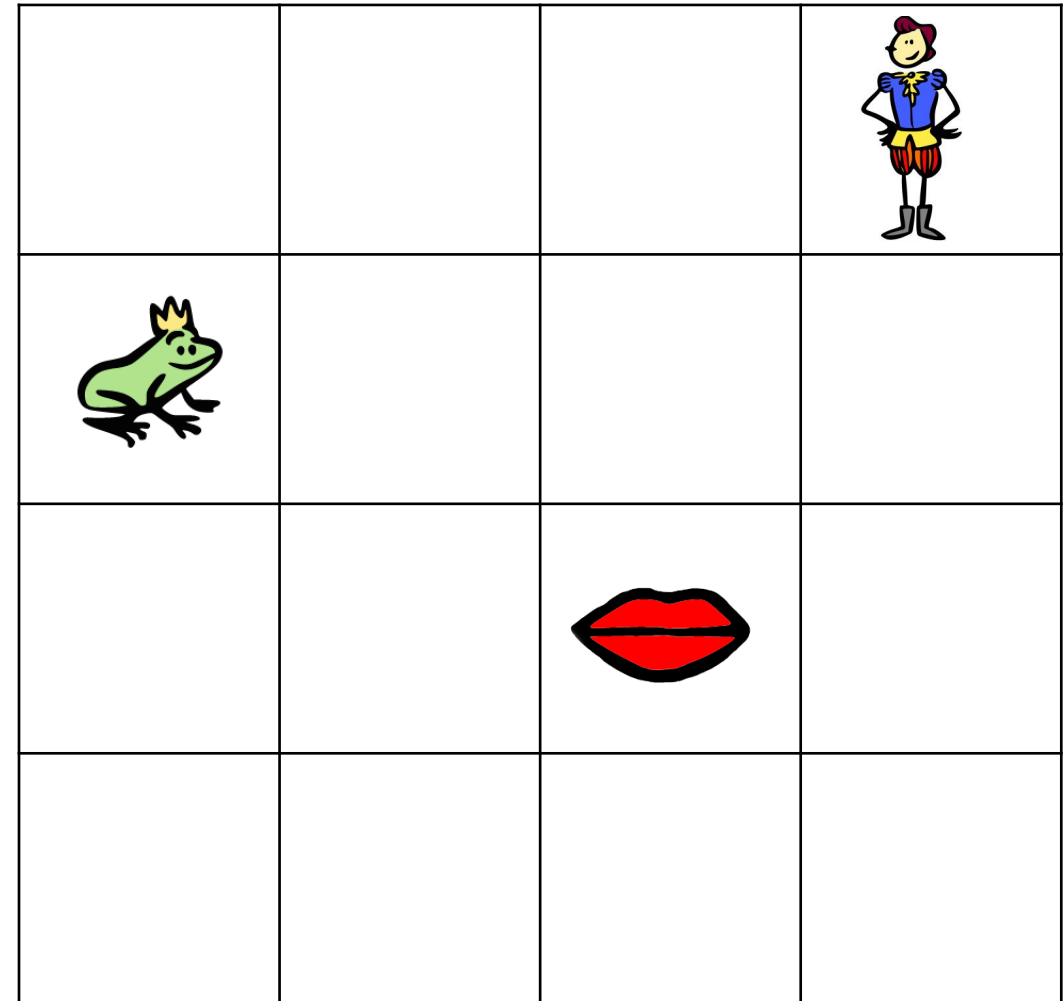
Plötzlich ...
... stand ein Prinz vor ihm.

Blue-Bot und der Frosch

Eines Tages
traf Blue-Bot
.....einen Frosch.

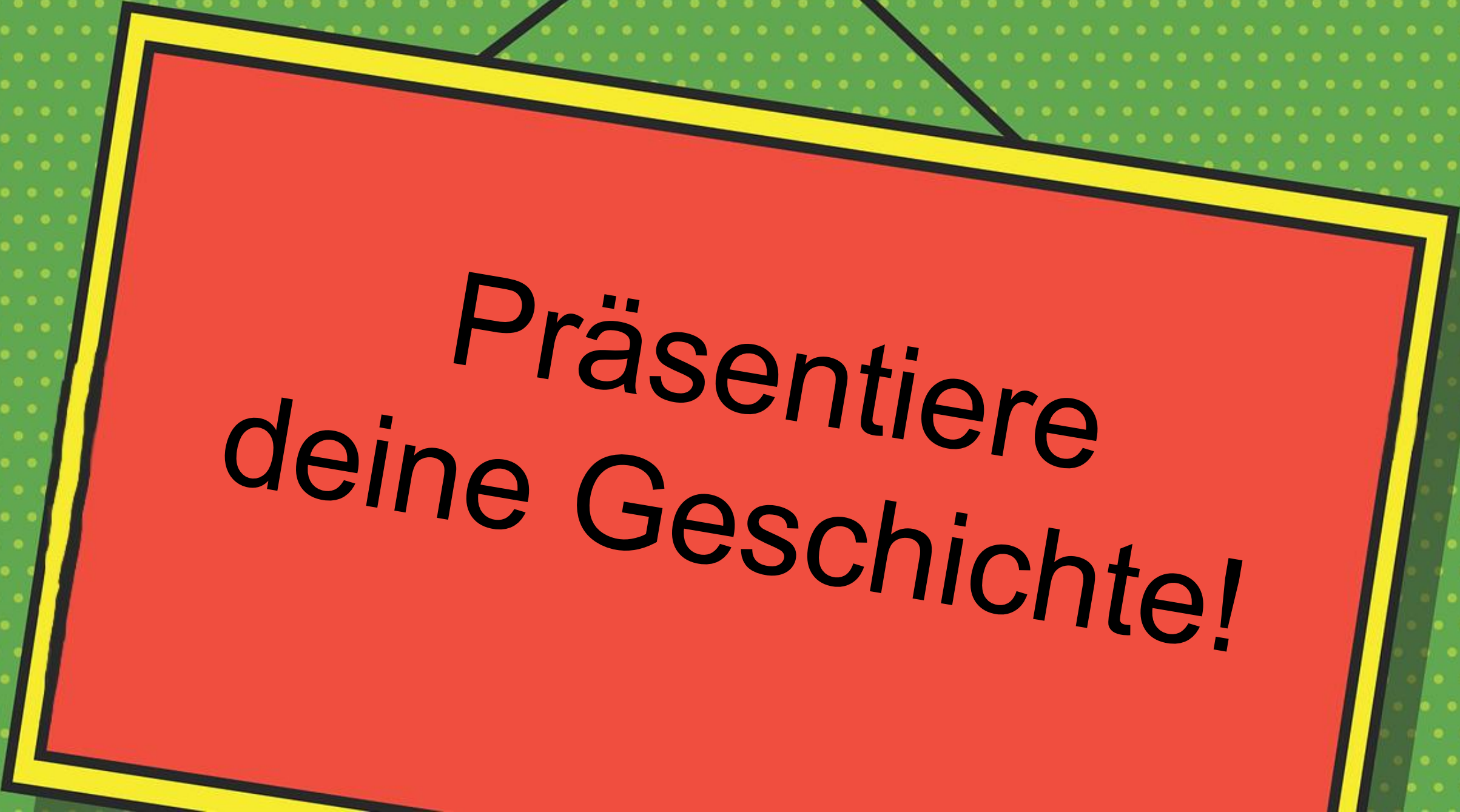
Er hatte eine Idee:
Ich küsse ihn!

Plötzlich ...
... stand ein Prinz vor ihm.



Blue-Bot © TTS international

<https://www.tts-international.com/tts-blue-bot-bluetooth-programmable-floor-robot/1015269.html>



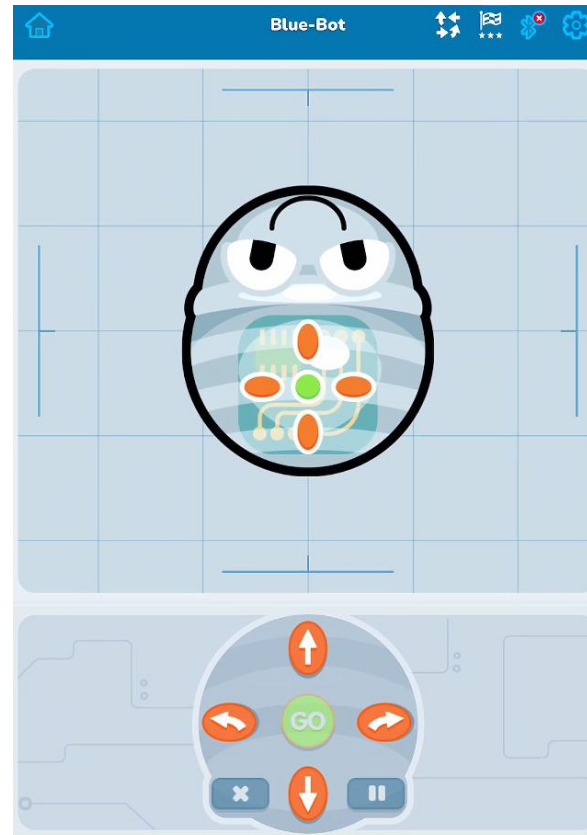
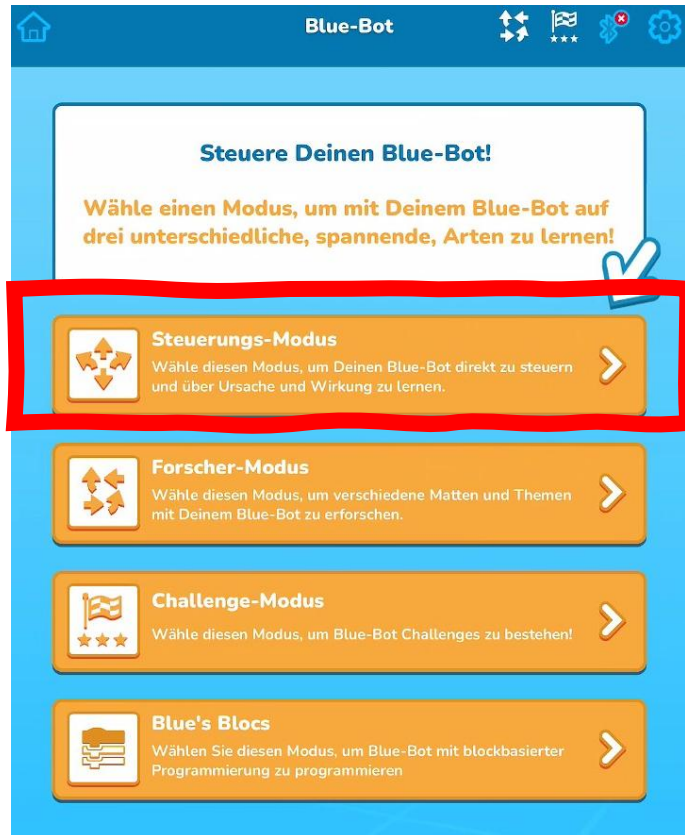
**Präsentiere
deine Geschichte!**

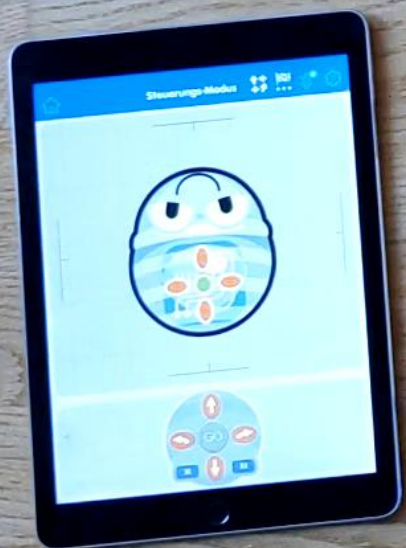
Bedienen per App "Blue-Bot"





Steuere deinen Blue-Bot per App!



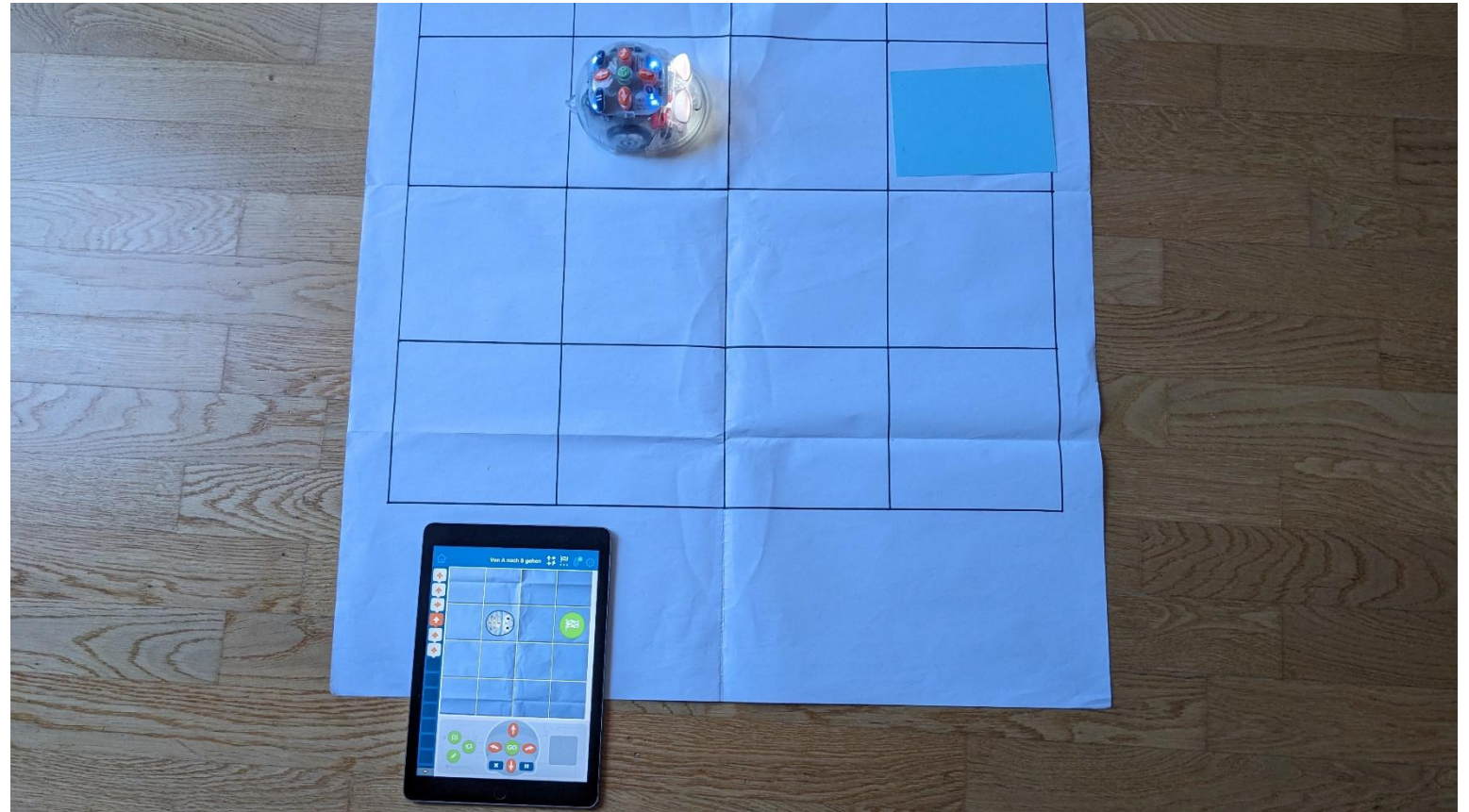


A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?



Löse die Challenges in der App!





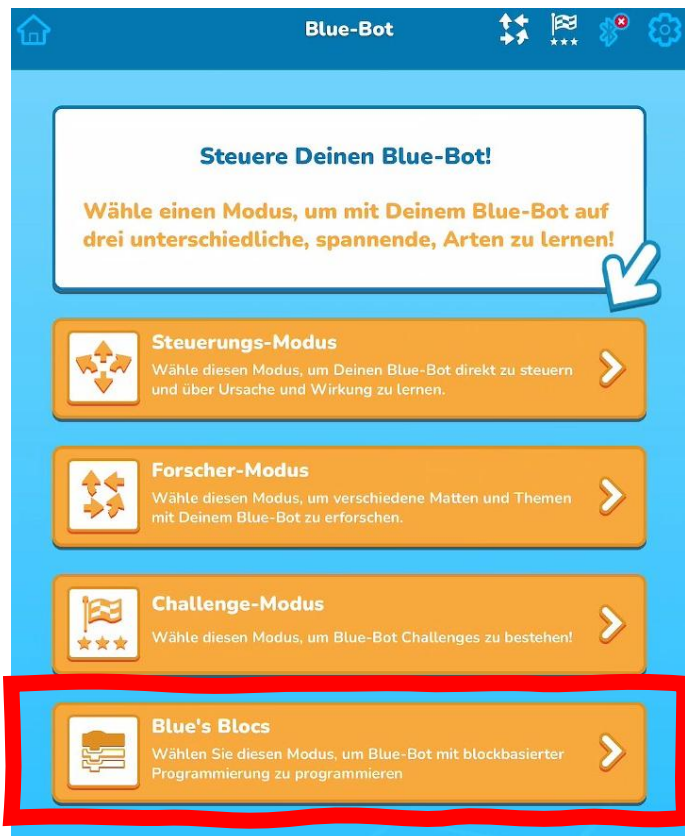
Wenn dir eine Challenge zu einfach ist, kannst du auch zusätzliche Hindernisse einbauen!

A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?

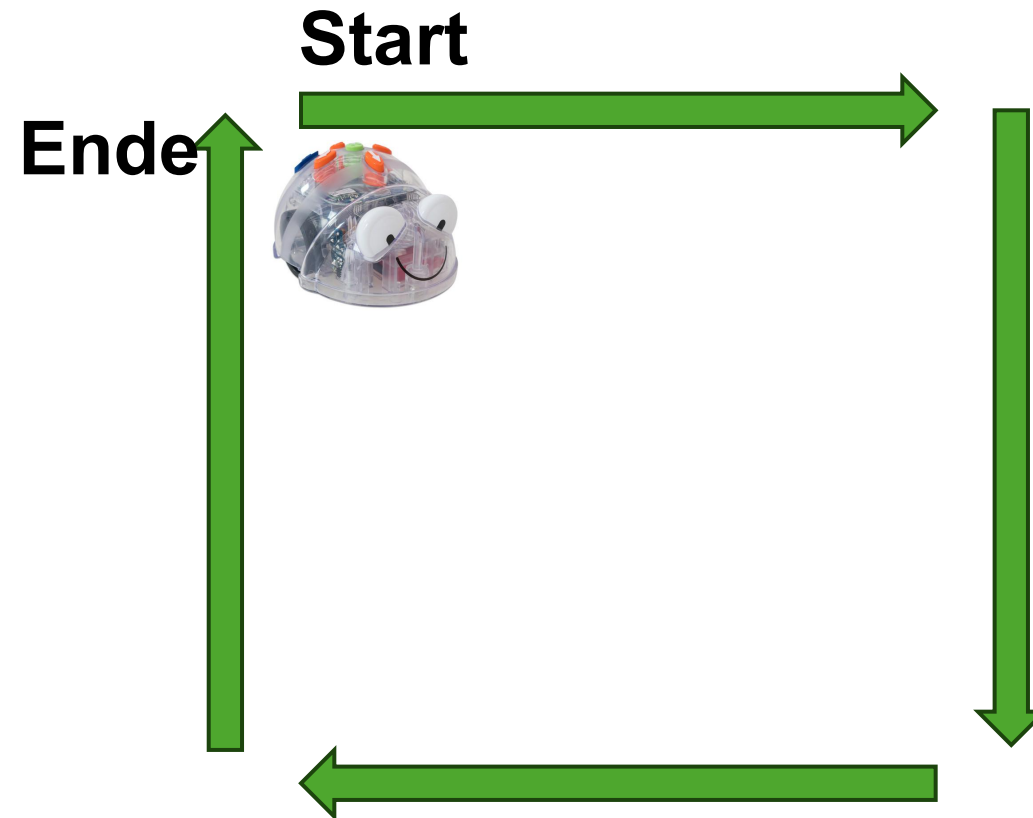
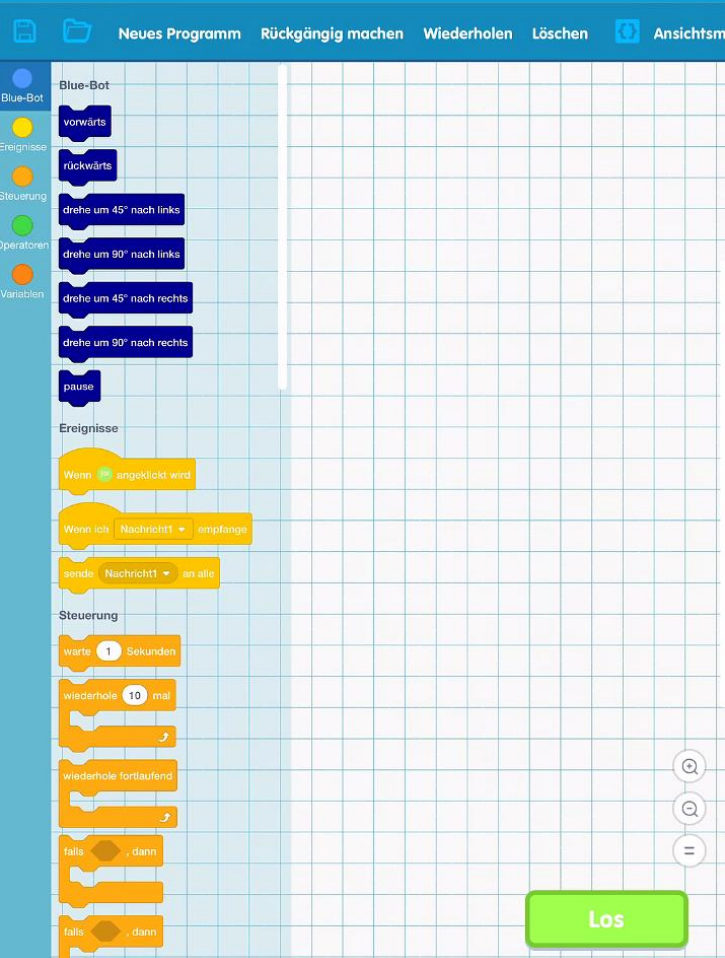


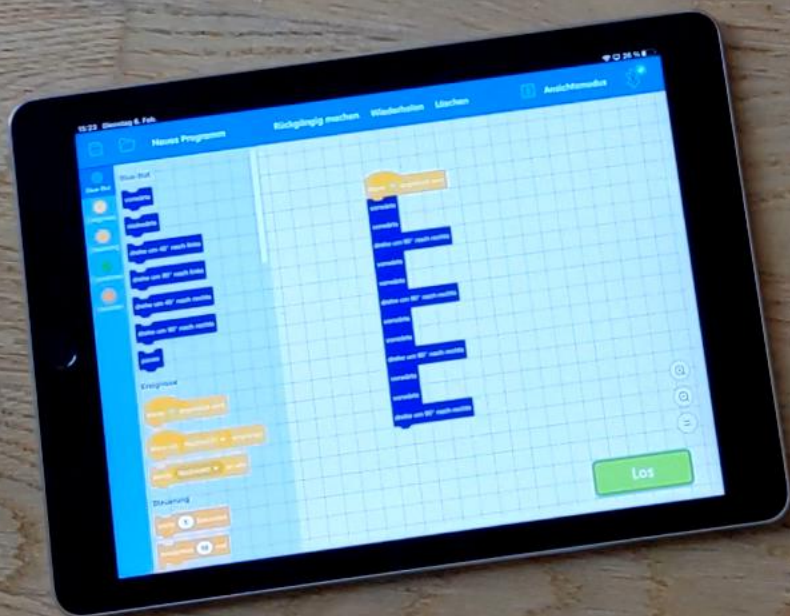
Für Profis: Programmiere den Blue-Bot mit Codeblöcken!





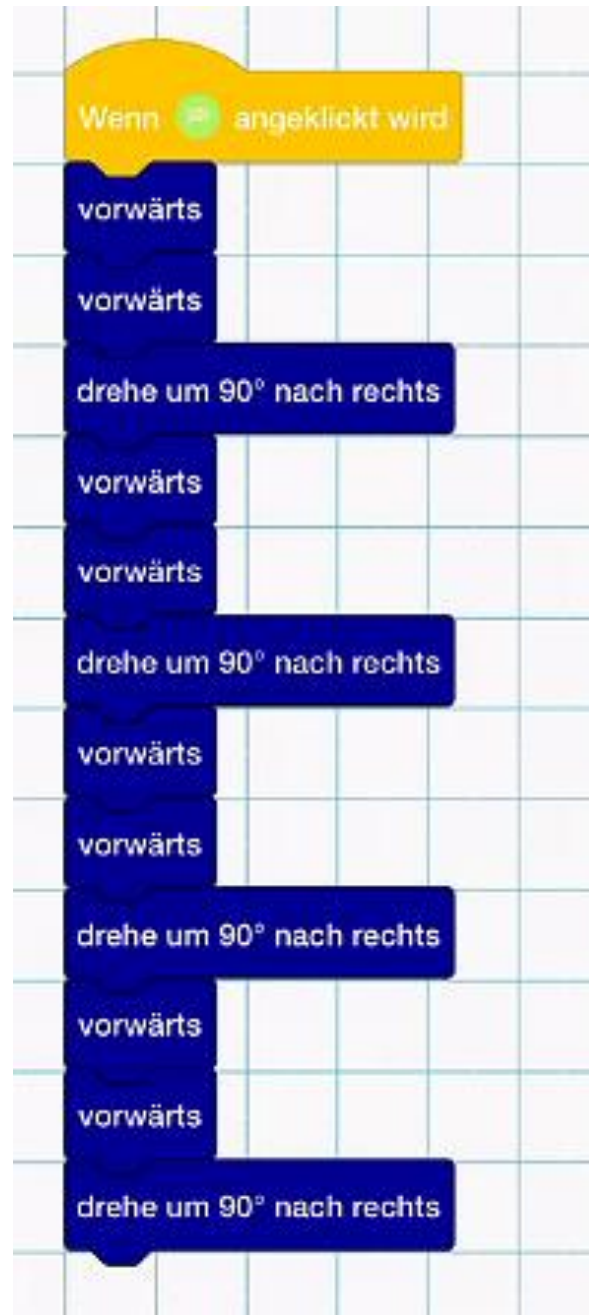
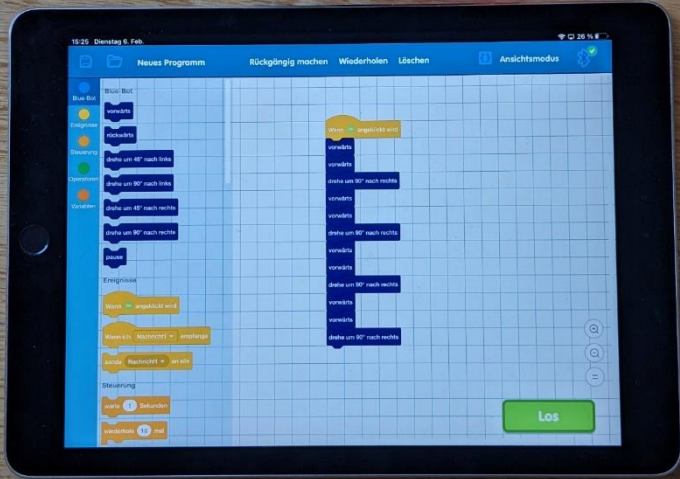
Lass den Blue-Bot ein Quadrat fahren!

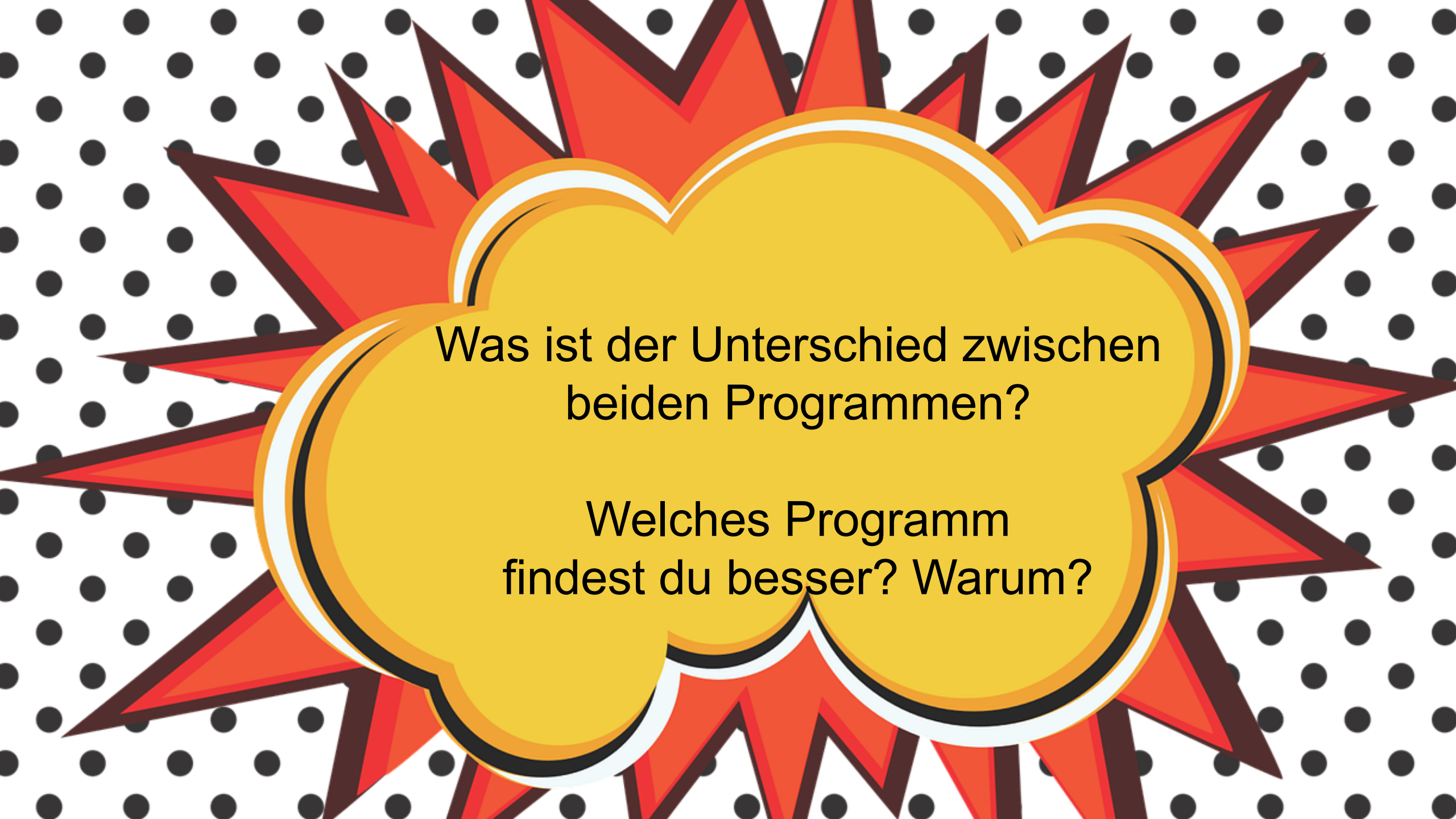




A yellow speech bubble with a black outline and a white drop shadow is centered on the page. Behind the bubble is a large red starburst shape with multiple points. The entire background is covered in a pattern of small black dots.

Wie hast du
es gelöst?



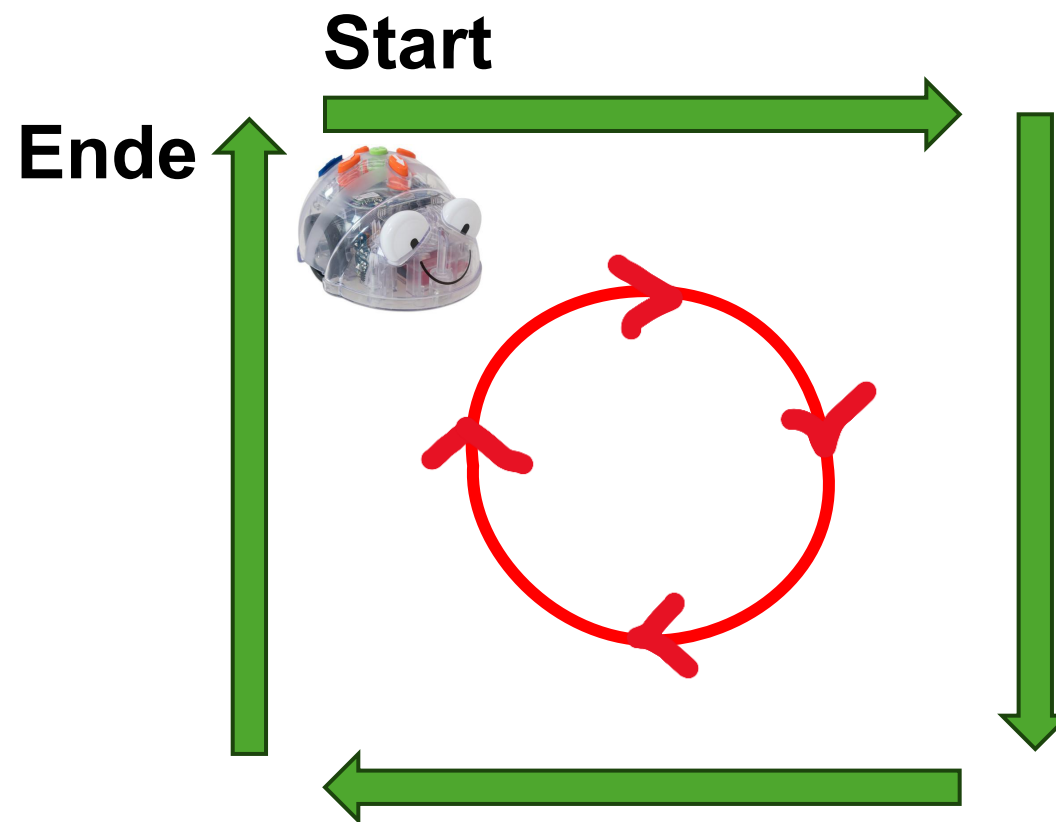
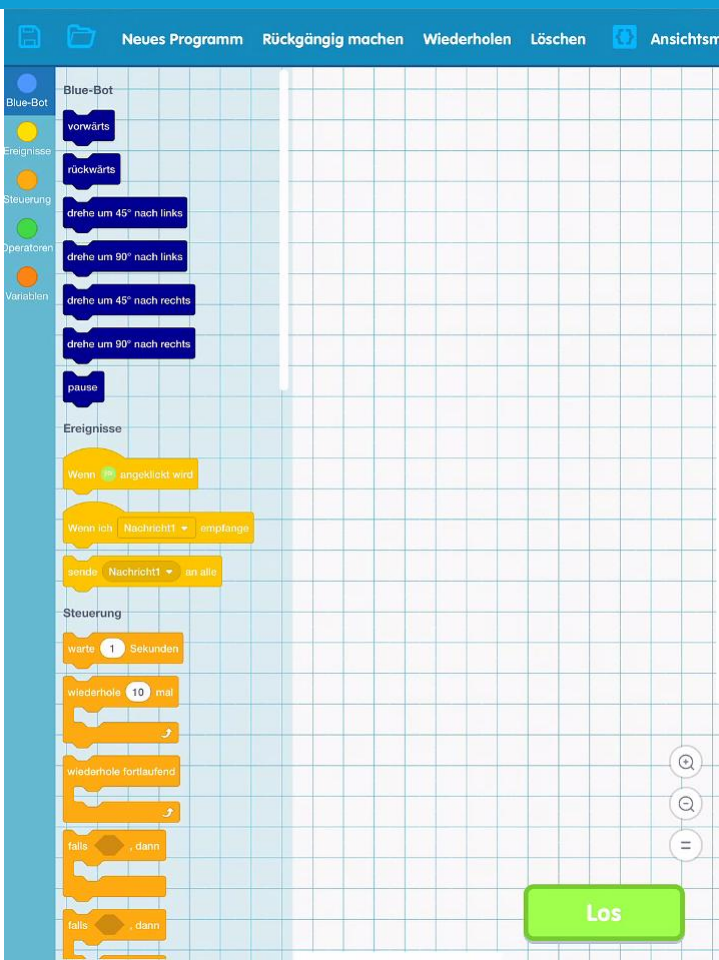


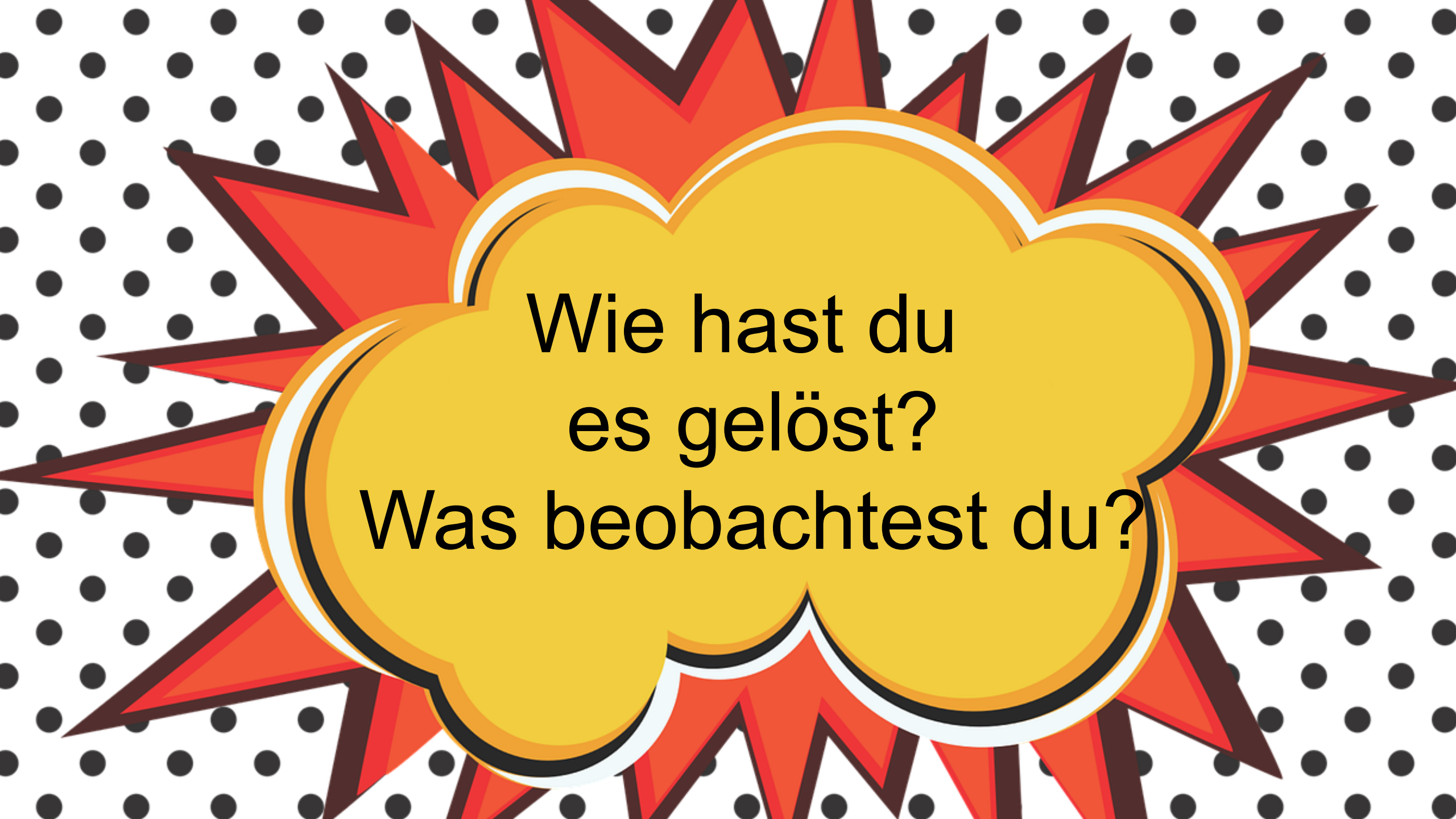
Was ist der Unterschied zwischen
beiden Programmen?

Welches Programm
findest du besser? Warum?



Lass den Blue-Bot endlos lang im Quadrat fahren!





Wie hast du
es gelöst?
Was beobachtest du?





Jetzt bist du dran!

Überlege dir eine eigene Aufgabe für den Blue-Bot!



© App „Blue-Bot“, TTS Group, <https://www.tts-international.com>

Ich habe heute gelernt,
dass ...

Besonders gut hat mir
gefallen, dass

Ich würde gerne noch
wissen, ob ...

URKUNDE

für:

hat

einen Roboter programmiert.



Blue-Bot © TTS international
<https://www.tts-international.com/tts-blue-bot-blue-tooth-programmable-floor-robot/1015269.html>

Ort, Datum

Unterschrift

Rechtliche Hinweise

- Bilder teilweise rechtlich geschützt, vgl. Quellenhinweise direkt bei den Bildern
- Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Für dieses Werk wird kein urheberrechtlicher Schutz beansprucht, außer es ist bei Bildern explizit anders vermerkt. Freigabe unter CC0/Public Domain. Optionaler Hinweis gemäß TULLU-Regel: *"Mein erster Roboter - Wir programmieren Roboter" von Karin Reber & Carola von Hoyningen-Huene, freigegeben als: CC0/Public Domain.*
- Der Link zur Freigaberklärung ist hier abrufbar:
<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>
Das Werk ist online verfügbar unter: <https://karin-reber.de/2025/08/26/informatik>

