

Touchtatur verwenden

Autor: Mirek Hančl




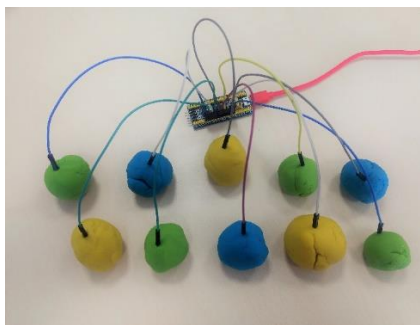

Nach einer unglaublichen Steilvorlage von [Alexander Pruss](#)

Making-Level: leicht **Coding-Level: leicht**

Material

Du brauchst eine Touchtatur (siehe Bauanleitung „Touchtatur vorbereiten (Windows)“), ein USB-Kabel, 10 Steckkabel (mindestens 20 cm lang, männlich auf weiblich), leitfähige Materialien wie Bleistiftminen, Obst oder leitfähige Knete. Des weiteren brauchst du ein Videospiel, dass du steuern möchtest, oder zum Beispiel Scratch (<https://scratch.mit.edu>) zum Erstellen eigener Videospiele.

Bauanleitung


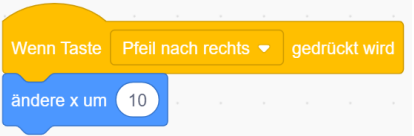
Schritt	Was zu tun ist	Wie es aussehen kann
1	Wenn dir jemand eine Touchtatur zur Verfügung stellt, ist die Tastenbelegung wie rechts abgebildet. Frage zur Sicherheit lieber nochmals nach.	Pin A0: Leertaste Pin A1: Pfeiltaste hoch Pin A2: Pfeiltaste links Pin A3: Pfeiltaste runter Pin A4: Pfeiltaste rechts Pin A5: w Pin A6: a Pin A7: s Pin A8: d Pin A9: f
2	Wenn dir die Tastenbelegung nichts bringt für das Videospiel, ändere sie um oder lass dir dabei von jemanden helfen. Die Bauanleitung „Touchtatur vorbereiten (Windows)“ hilft dir dabei sicherlich weiter!	
3	Stecke die benötigten Steckkabel in die Anschlüsse A0 bis A9 oder entsprechend anders. Frag nochmals nach, wenn du dir unsicher bist. Stecke die Enden der Kabel in je ein leitfähiges Ding, wie eine Banane, eine Zitrone, oder leitfähige Knete.	
4	Verbinde die Touchtatur mit dem USB-Kabel mit dem Computer. Fasse dabei für ein paar Sekunden keine Steckkabel oder die leitfähige Dinge daran an!	

Touchtatur verwenden

Autor: Mirek Hančl



Nach einer unglaublichen Steilvorlage von [Alexander Pruss](#)

5	Fertig! Dein Videospiel kannst du jetzt mit durch Berühren der Dinge steuern.	
6	Möchtest du in Scratch eine Figur mit der Touchtatur steuern, nimm den Block „Wenn Taste <Leertaste> gedrückt“ und wähle die entsprechende Taste aus.	

Problemlösungen

Die Tasten an A8 und A9 gehen nicht.	Schaue bitte in die Bauanleitung „Touchtatur vorbereiten (Windows)“ hinein, und zwar am Ende unter „Problemlösungen“. Hol dir jemanden zuhelfe, falls du alleine nicht weiter kommst.
Die Tasten sind (teilweise) zu empfindlich.	
Die Tasten sind (teilweise) zu unempfindlich.	Wenn Du das Board mit dem USB-Kabel am Rechner anschließt, kalibriert es sich. Fasse dabei weder die Steckkabel noch die leitfähigen Materialien an, da sonst die Messwerte verfälscht werden.
Für Smartphones und Tablets kann ich die Touchtatur nicht verwenden.	Doch! Es gibt Adapter von den üblichen USB Typ-A Buchsen auf micro-USB Stecker.

Konstruktionsideen

Total schräge Schreibmaschine

Quizshow mit Schnellraterunde

Verrücktes Musikinstrument (Scratch kann Klänge abspielen!)

Gamecontroller für Menschen mit Handicap

