



## Ausschreibung für die varikabi – Video – Challenge 2020



### **Mach mit bei der varikabi – Video – Challenge 2020!**

Varikabis sind Mini – Roboter von variobot. Sie müssen zunächst zusammengebaut werden und können dann - ohne Programmierkenntnisse – unterschiedliche Aufgaben ausführen.

So läuft die Challenge:

- Als Teilnehmer musst Du mindestens 8 Jahre alt sein.
- Du bekommst einen Bausatz (natürlich leihweise) zur Verfügung gestellt. Aus organisatorischen Gründen können wir die Bausätze nur innerhalb der Gemeinde Buch a.E. ausgeben. Falls Du schon einen varikabi oder einen anderen Miniroboter hast kannst Du Dich natürlich auch mit diesem anmelden. Dann auch gerne, wenn Du nicht in Buch a.E. wohnst.
- Lade Dir die Bauanleitung herunter (suche bei [www.variobot.com](http://www.variobot.com)).
- Baue Deinen varikabi. Es muss hierbei nicht gelötet werden. Du brauchst nur eine kleine Zange und einen Seitenschneider.
- Hole Dir Hilfe von Erwachsenen oder älteren Kindern / Jugendlichen (...), sofern Du sie brauchst. Wichtig: Beachte dabei unbedingt die geltenden Regeln für die Corona – Virus – Eindämmung! Direkter Kontakt nur mit denjenigen, die mit Dir zusammen leben (z.B. Eltern oder Geschwister)! Alle anderen kannst Du natürlich anrufen. Auf keinen Fall darfst Du Dich aber mit anderen treffen.
- Sofern Du jünger als 10 Jahre bist musst Du bei Deiner Anmeldung einen Erwachsenen oder Jugendlichen benennen, der Dir hilft.
- Wenn Dein varikabi dann funktioniert geht es erst richtig los.
- Jetzt kannst Du ihn mit allen seinen Funktionen testen. Zum Beispiel folgt er Licht, Linien, Gegenständen oder deiner Hand. Er kann Hindernisse erkennen und ausweichen.
- Lass Deiner Fantasie nun freien Lauf. Ein paar Beispiele: Baue einen Hindernisparcours, lasse ihn hinter einem ferngesteuerten Auto herfahren, hänge eine Lichterkette auf und lasse ihn den Lichtern folgen ...



- Wenn Du ihn so ausprobiert hast wird es Zeit für die Video – challenge. Drehe einen Film (z.B. mit einem Smartphone) über Deinen varikabi.  
Hier ein paar Anregungen: Vielleicht fällt Dir ein Abenteuer ein, das Dein varikabi erlebt. Gib ihm einen Namen. Sicherlich hast Du Spielsachen, die sich verwenden lassen. Bastle eine Kulisse. Gestalte Deinen varikabi um...  
Der Filmemacher, Regisseur, Kameramann bist Du.
- Videos müssen fast immer nachbearbeitet werden. Wenn Du einen Windows – PC zuhause nutzen kannst ist das zum Beispiel mit dem Programm „Fotos“ möglich, ohne dass hierfür etwas installiert werden muss. Du kannst Texte hinzufügen, Musik, gesprochene Worte, einen Vor- oder Nachspann.  
Auch hier gilt: Hole Dir Hilfe, wenn Du sie brauchst. Aber beachte unbedingt die Regeln für die Corona – Virus – Eindämmung!
- Die Filme wollen wir auf unseren Internet – Seiten veröffentlichen. Bitte achte deshalb darauf, dass keine Personen zu erkennen sind oder Gegenstände zu sehen, die nicht öffentlich bekannt werden sollen (z.B. persönliche Einrichtungsgegenstände wie Bilder oder Fotos im Hintergrund).
- Wenn Dein Film fertig ist, schicke eine Mail an [vvchallenge@schmaus.org](mailto:vvchallenge@schmaus.org). Du bekommst dann die Information, wie Du den Film abgeben kannst.
- Es gibt einen **Preis** für den besten Film. Bitte sei so ehrlich und gib an, wer Dir bei der challenge geholfen hat.
- Noch eine Bitte: Die Varikabis bleiben Eigentum der MINT-Werkstatt. Bitte behandle sie daher gut und bringe den Varikabi zur nächsten regulär stattfindenden MINT-Werkstatt wieder mit. Natürlich behalten wir uns vor, die varikabis jederzeit zurück zu fordern. Sofern Du Dich in Deinen varikabi verliebst (was nicht unwahrscheinlich ist), kannst Du ihn auch gerne zum Selbstkostenpreis von der MINT – Werkstatt übernehmen (z.B. varikabi FT 36.- EUR). Ansonsten ist die Teilnahme kostenlos.
- **Anmeldungen** bitte per Email an [vvchallenge@schmaus.org](mailto:vvchallenge@schmaus.org). Bitte nutze hierzu das Anmeldeformular, also ausfüllen, abfotografieren oder einscannen und als Anhang versenden. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Reihenfolge der Anmeldung entscheidet über die Teilnahme.



## **Anmeldung zur varikabi – Video – Challenge 2020**

(bitte per Email entweder an [mintbuch@gmx.de](mailto:mintbuch@gmx.de) oder an [vvchallenge@schmaus.org](mailto:vvchallenge@schmaus.org) senden)

Ich will an der varikabi – Video – Challenge 2020 teilnehmen:

**Name, Vorname:**

**Alter:**

**Ich gehe in folgende Schule / Klasse:**

**Bei der challenge wird mir helfen (Name, Vorname):**

**Ich wohne hier (Straße, Hausnummer, Ort):**

**eMail-Adresse, über die ich zu erreichen bin:**

**Unterschrift der Teilnehmerin / des Teilnehmers:**

**Noch was für die Eltern:**

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass mein Kind an der challenge teilnehmen darf. Die Ausschreibung habe ich gelesen. Ich weiß, dass der varikabi Eigentum der MINT – Werkstatt Buch a.E. ist und dass er auf Verlangen zurückgegeben werden muss. Mir ist bewusst, dass mein Kind ein Video dreht, das zur Veröffentlichung durch die MINT – Werkstatt vorgesehen ist. Ich werde daher das Video vor der Abgabe kontrollieren und sicherstellen, dass nur Inhalte zu sehen sind, die auch veröffentlicht werden dürfen. Insbesondere sollten keine Personen zu erkennen sein und es dürfen keine urheberrechtlich geschützten Inhalte (Musik!) verwendet werden. Ich werde darauf achten, dass mein Kind im Rahmen der challenge die aktuell geltenden Verhaltensregeln zur Eindämmung des Corona – Virus beachtet.

Mit einer Veröffentlichung des Videos durch die MINT – Werkstatt bin ich einverstanden.

**Name, Vorname eines Erziehungsberechtigten:**

**Unterschrift des Erziehungsberechtigten:**