



## **Workshop mit Inés – Start 11 Uhr/Dauer 90 Minuten**

### **Hebocon Wettrennen: Niedliche Roboter mit Wackelaugen bauen - ein DIY Workshop**

Du bist gerne kreativ, gestaltest und baust Dinge gerne selbst, oder möchtest lernen wie das geht? Dann bist du hier genau richtig, bei unserem Roboter-Bastelworkshop!

Hebocon ist ein japanischer Begriff und meint ein Wettrennen zwischen sehr minimalistischen und einfachen Roboteraufbauten. In unserem Fall: Zahnbürstenköpfe, Pfeifenreiniger und Wackelaugen. Und für ein richtiges Ingenieurinnenprojekt darf natürlich eine Spannungsquelle (Batterie) sowie einen Vibrationsmotor nicht fehlen! (Suchmaschinenstichwort: Bristlebot)

*Herzlich willkommen in der Videokonferenz mit Inés, Mechatronikerin am HZB:*

"Ich freue mich schon, wir werden ganz viel Spaß haben! Als Ingenieurin am HZB bastele ich auch während meiner Arbeit viel, weil wir viele technische Geräte betreiben, die man nicht im Laden zu kaufen kriegt und die oft Eigenbau sind. Zum GirlsDay möchte ich gerne mit Euch gemeinsam Miniroboter basteln: Dafür bekommt ihr ein buntes Bastelset von uns zugeschickt. Mit den Materialien kannst du deinen Roboter auch noch kreativ erweitern oder umdesignen. Nebenbei zeige ich dir, wie der Motor funktioniert und wie der Berufsalltag einer Ingenieurin so aussieht. Zum Schluss können wir ein kleines Mini-Wettrennen veranstalten: Wessen Roboter wackelt wohl zuerst bis zur Tischkante vor!?"