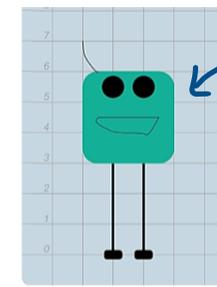


|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| <b>Kursname</b>       | Planeten der Informatik  |  |
| <b>Dozent*in</b>      | individuell  |  |
| <b>Bereich</b>        | MINT   |  |
| <b>Termine</b>        | 17 Termine à 90 Minuten, 2 Termine à 120 Minuten<br>3 gemeinsame Termine + 8 Kurssitzungen pro Gruppe  | Termin 1 (90 Minuten, alle Kinder)<br>Termin 2 (120 Minuten, alle Kinder, Studientermin!)<br>Termin 3 – Termin 10 (90 Minuten, Kinder der Gruppe A)<br>Termin 11 (120 Minuten, alle Kinder, Studientermin!)<br>Termin 12 – Termin 19 (90 Minuten, Kinder der Gruppe B) |
| <b>Start-Termin</b>   | individuell  |  |
| <b>Informationen</b>  | <p><i>Reise mit den Heckis zu den Planeten der Informatik!</i></p> <p>Zusammen mit den Heckis lernst Du spielerisch verschiedene Inhalte rund um die Informatik kennen – und benötigst dafür nicht mal einen Bildschirm! Wir beschäftigen uns unter anderem mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befehlen, Sequenzen und Algorithmen</li> <li>• Informatiksystemen, sowie kleinen Robotern</li> <li>• einfachen Programmierstrukturen</li> <li>• dem Verschlüsseln und Entschlüsseln von Codes</li> <li>• Automaten und ihren Zuständen</li> <li>• und vielem mehr!</li> </ul> <p>Entdecke auf Deiner Reise, wie viel Spaß die Informatik macht und wie sie unseren Alltag beeinflusst. Worauf wartest Du? Die Heckis und wir freuen uns auf Dich!</p> <p>Dieser Kurs bietet einen Einstieg in Computational Thinking („Informatisches Denken“) und lehrt Kindern dessen Basiskonzepte. Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algorithmisches Denken</li> <li>• Abstraktion</li> <li>• Sequenzielle Verarbeitung von Informationen</li> <li>• Mustererkennung</li> <li>• Konditionale Logik</li> <li>• Problemlösefähigkeit</li> </ul> <p>Alle Konzepte werden im unplugged Format, also ohne den Einsatz von Computern, vermittelt.</p> <p><b>Wichtig:</b> Die Teilnahme am Kurs ist mit der Teilnahme an einer Wirksamkeitsstudie verbunden. Eine Teilnahme nur am Kurs (ohne eine Studienteilnahme) ist nicht möglich. Bitte stellen Sie bei der Anmeldung sicher, dass Ihr Kind bis zur Festlegung der Gruppenzugehörigkeit (nach Termin 2) an allen 19 Terminen des Kurses Zeit hat! Aktuelle Informationen zur Wirksamkeitsstudie finden Sie unter <a href="http://www.hib.uni-tuebingen.de/wirksamkeitsstudie">www.hib.uni-tuebingen.de/wirksamkeitsstudie</a>.</p> |  |
| <b>Mitzubringen</b>   | individuell (z.B. Schreibutensilien)   |  |
| <b>Teilnehmerzahl</b> | 16 Teilnehmer*innen (2 Gruppen à 8 Teilnehmer*innen)   |  |
| <b>Kursart</b>        | Informatik   |  |
| <b>Kursort</b>        | individuell  |  |
| <b>Altersgruppe</b>   | Klassen 1 & 2  |  |



Ein Hecki