

Thema	Jst	Inhalt	Buchungs-Zeitraum
<b>Technische Hilfsmittel - Physik um uns herum</b>	3/4	Wir benutzen sie <u>mehrmals jeden Tag</u> und doch fallen sie uns nicht auf: <b>Die Kräfte</b>  Wir entdecken technische Hilfsmittel wie <b>Fliehkraft, Hebel</b> und <b>Zahnräder</b> und wie diese Hilfsmittel uns oft unbemerkt und doch ganz selbstverständlich im täglichen Alltag begleiten. Als Hilfsmittel wird u.a. Lego eingesetzt.	<b>März</b>  <b>bis</b>  <b>Ende Juni</b>
<b>Luft</b> <i>Ist Luft nichts?</i>	1/2	Die grundlegenden Eigenschaften von Luft erfahren und ihre Wirkungen erleben.  - Was ist Luft eigentlich und was kann Luft? - Fähigkeit, Gegenstände zu bremsen oder zu beschleunigen	
<b>E-Lehre Basis</b>	3/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfacher Stromkreis</li> <li>- Mein erster Schalter</li> <li>- Was leitet Strom</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stromkreise nachbauen mit Auto- und Hausmodellen</li> </ul>	
<b>Wasser Experten</b> <i>Wasser von kalt bis heiß</i>	3/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggregatzustände von Wasser (fest -flüssig-gasförmig)</li> <li>- Temperaturmessung an Eisgemischen</li> <li>- Was macht Salz mit Eis?</li> <li>- Temperatureinfluss durch Verdunstung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasser als Lösungsmittel</li> <li>- sattes Wasser</li> <li>- Es duftet – stelle Dein eigenes Parfum her</li> </ul>	
<b>Entdeckungsreise Wasser</b>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vom Wasser zum Gummibärchen</li> <li>- Vergleich: Salz und Zucker im Wasser <ul style="list-style-type: none"> <li>o Wasserlöslichkeit</li> <li>o elektrische Leitfähigkeit</li> <li>o Was passiert beim Verdampfen?</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Warum sprudelt Brause? <ul style="list-style-type: none"> <li>o mikroskopische Untersuchung</li> <li>o Geschmacksprobe,</li> <li>o Mischversuch,</li> <li>o Teststreifen,</li> <li>o Trennversuch</li> </ul> </li> </ul>	

*Zu den Workshops ist lediglich eine Brotzeit mitzubringen.*

*Die Workshops zu den Themen Brücken, Wasser Basis, Klima und Umwelt, mediale Bildung und Technik, Computer verstehen werden voraussichtlich im 1. Halbjahr angeboten.*

**Workshop-Kosten: 3,50 €/Schüler**

Bei **Anfragen** benötigen wir folgende **Angaben**:  vollständige Anschrift der Schule  Name Ansprechpartner  Jahrgangsstufe  Anzahl der Schüler  gewünschter Workshop