




<p>in der Montessori-Schule WELT.RÄUME in Hildesheim Bischofskamp 25 c</p> <p>Freitag: 08.11.24 17.00 – 20.30 Uhr</p> <p>Samstag: 09.11.24 09.00 – 17.00 Uhr</p>		<p>1 Geschichten zum Einstieg</p> <p>2 Leicht durchführbare Experimente</p> <p>3 Sensorisch beginnen</p> <p>4 Phänomene „denkbar“ machen</p>
--	---	--

## Elektrischer Strom ist überall

mit: Armin Blätzing

Wir starten den Workshop mit eindrucksvollen, ungefährlichen und leicht durchführbaren Experimenten zum Bereich „Elektrostatik“. Um eine Idee zu bekommen, wie und warum die winzigen „Elektronen“ so große Wirkungen haben, bedarf es aber mehr. Schüler\*innen brauchen Erklärungsansätze, Modelle zu den Aspekten „elektrische Ladungen“ oder „Ladungsverschiebungen“, um sich diese Phänomene „denkbar“ zu machen.

Die Erzählungen **Wie die Elektrizität zu ihrem Namen kam** und **Wie der Strom aus der Batterie durch die Glühbirne fließt** ermöglichen ein erstes Verständnis. Anschließend folgen Schlüsseldarbietungen zu „Spannung“, „Stromfluss/ Stromstärke“ und „Widerstand“. Wir bauen eine einfache Batterie, Stromkreise, Reihen- und Parallelschaltungen, wir messen Spannungen und Stromstärken und am Ende des Workshops gibt es Tipps und eine Übersicht, was als Klassen- oder Schulausstattung sinnvoll ist.

Wir freuen uns, dass sich Armin Blätzing auf den Weg vom Bodensee bis Hildesheim begibt. **Und wir freuen uns auf euch!**

Mit herzlichen Grüßen vom gesamten Vorstand, Heidrun Engel (Vorsitzende)

**Anmeldungen** bitte per Mail an [info@montessori-niedersachsen.de](mailto:info@montessori-niedersachsen.de)

**Teilnahmegebühr: 170,00 €**, für Frühbucher bis 30.06.24 nur 130,00 €

Konto: IBAN: DE43 2605 0001 0007 7035 31

BIC: NOLADE21GOE, Sparkasse Göttingen