

Einladung zur Fortbildung für Lehrkräfte

Schülerlabor PhänomexX - Gebäude der Anne-Frank-Realschule - Schulstraße 31 - 49477 Ibbenbüren

Thema: Elektrischer Strom

An binnendifferenziert gestalteten Stationen haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, wichtige Entdeckungen und Erfindungen durch eigenes Handeln und Tun nachzuvollziehen und zu verstehen. Sie bewegen sich dabei in drei Bereichen:

- (1.) Forscher entdecken Elektrizität,
- (2.) die Stromwerkstatt und
- (3.) Erzeugung und Verteilung.

Das Anforderungsniveau reicht von einfach-nachvollziehend bis problemorientiert. Grundsätzlich sind die Aufgaben für Schülerinnen und **Schüler der Jahrgänge 3-7** ideal.

Auch für höhere Jahrgänge bietet das Stationenlernen viele Möglichkeiten, um die im Unterricht eventuell bereits zu früheren Zeitpunkten erlernten Inhalte noch einmal zu reflektieren und zu vertiefen.

Mit dem Stationenlernen „Elektrischer Strom“ werden unterschiedliche Ziele verbunden:

- Vertiefung des handlungsorientierten naturwissenschaftlichen Lernens
- Anknüpfungspunkte für schüleraktivierendes Lernen in der Schule
- Individuelles Fördern und Fordern durch Zuordnung von Anforderungsbereichen
- Erfahrbar machen und Erleben naturwissenschaftlicher Zusammenhänge

Natürlich gibt es auch wieder ein [Forscherheft](#) mit allen Lernstationen.

Lehrkräfte, die das Stationenlernen mit ihrer Klasse nutzen möchten, sind hiermit zu einer der vorbereitenden Fortbildung eingeladen:

- **Donnerstag, den 23.05.2024 um 14:30 Uhr**

Um Anmeldung zur Fortbildung wird gebeten bei Markus Bietendüvel:

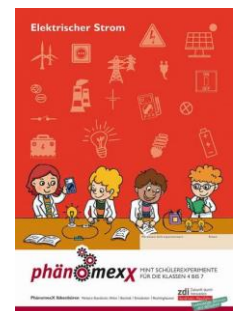
bietenduevel@phaenomexx.de

In der Fortbildung erhalten die Teilnehmer/innen Gelegenheit, die Stationen kennenzulernen und ihre eigenen Hinweise und Vorstellungen dazu einzubringen. Da bei diesem Projekt die Vor- und Nachbereitung in der Schule besonders bedeutsam sind, werden sie in der Tagung thematisiert. Konkrete Termine für die Forschertage der Klassen können auch jetzt schon unter bietenduevel@phaenomexx.de gebucht werden.

Viele Grüße

Das PhänomexX-Team Ibbenbüren

Jennifer Schmedinghoff und Markus Bietendüvel



Aktuelle Infos gibt es immer auf unserer Homepage:

www.ibb.phaenomexx.de