

## Teaser

Die Stationenarbeit behandelt das Thema Bionik. Den Schülerinnen und Schülern soll bewusst werden, welche Technologien sich der Mensch von der Natur abgeschaut hat. Somit wird einerseits die Faszination der Schülerinnen und Schüler für die Werke der Natur geweckt und andererseits entwickeln sie eine Vorstellung darüber, inwieweit die Natur als Vorbild für Technologien dient.

Im Rahmen dieses Workshops lernen die Kinder mithilfe von vier Stationen zum Gegenstand „Haus“ das Thema Bionik kennen. Zur Orientierung erhalten sie ein Arbeitsblatt, auf dem sie nach jeder Station festhalten, welche Station sie bearbeitet haben.

## Lehrplanbezug und Kompetenzen

- [Fachprofil HSU: Gegenstandsbereiche: Natur und Umwelt](#)
- [Medienbildung/Digitale Bildung](#)

## Dauer und Organisation

- Die Stationenarbeit ist so konzipiert, dass die Klasse an einem Termin das iLab besucht.
- Der Besuch des iLabs wird ungefähr 120 Minuten beanspruchen.
- Auch die eigenständige Erarbeitung im Unterricht ist möglich.

## Materialien

- Handreichung mit Hintergrundwissen und didaktischen Hinweisen für Lehrerinnen und Lehrer
- Vorlagen für die Stationskarten, Arbeitsblatt für die Schülerinnen und Schüler
- Übersicht über Materialien
- PowerPoint-Präsentation zur Thematik



[Link zu den Materialien](#)

oder QR-Code

