



Konzept der Lernwerkstatt Naturwissenschaften im Bildungshaus Hahle

Ziele und Formen der Lernwerkstatt Naturwissenschaften

Die **Lernwerkstatt Naturwissenschaften** versteht sich als ein handlungsorientierter Lernraum, in dem Schüler:innen aktiv forschend und entdeckend lernen können. Sie bietet insbesondere im **Sachunterricht** sowie in Wahl- und Projektangeboten vielfältige Möglichkeiten zum eigenständigen Arbeiten mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen.

Raumnutzung

Die LWS ist in erster Linie für die Nutzung durch Schulklassen sowie den Neigungskurs *Schulgarten* bzw. Hort vorgesehen.

Der Raum dient hauptsächlich dem Experimentieren im Sachunterricht und bietet vielfältige Möglichkeiten zum forschenden Lernen.

Strukturen

Der Raum unterteilt sich in folgende Bereiche:

1. Regale Material:

Sachunterricht nach Klassenstufe:



Mathematik:



Neigungskurs/ Hort:



2. Schrank (Sachunterricht): Nicht zugängliches Material für SuS



3. Smartboard und Bänke (möglicher Kinositz)



4. Freiarbeitsbereich: Regale mit blauem Teppich (Nutzung durch Neigungskurs/ Hort)



5. Präsentationsfläche



6. Arbeitsplatz (Neigungskurs Schulgarten)



Regeln

Bevor eine Klasse oder Gruppe die LWS nutzt, ist eine Einführung für die Nutzung des Raumes verpflichtend.

Besonders wichtig ist die Beteiligung der Schülerinnen und Schüler: Entweder werden gemeinsam eigene Regeln für den Raum „LW NaWi“ erarbeitet, oder es wird das bestehende Regelkonzept der LWS genutzt.

Regeln:

- analog LW Sprache *oder*
- gemeinsam erarbeitete Regeln
- **Experimente dürfen ausschließlich auf den Regalen im Freiarbeitsbereich oder auf dem Tisch in der Raummitte abgestellt werden.**
Zur Sicherung der Aufbauten stehen Hinweisschilder mit dem Symbol „Nicht anfassen“ zur Verfügung und können entsprechend verwendet werden.

Hinweis zur Buchung / Nutzung

Bitte beachtet: Die Nutzung der LW NaWi sollte nach Möglichkeit **vorab über Iserv „Buchungen“** vorgenommen werden.

Verantwortlichkeiten – der Raum

Es besteht eine hohe Selbstverantwortung bei jedem Nutzer. Bitte nach den Experimenten alles abwaschen und dann den dafür vorgesehenen Platz zurückeräumen! **Ablauf:**

1. Qualitätsprüfung Material Unterricht und Freiarbeit im Hinblick auf den neuen SAP
 - 1.1 Terminabsprache mit Magda – Einführung der Themenkästen
2. Material aus dem Fachbereich Mathematik ergänzen
3. Update: Ideenspeicher

Zu klärende Fragen:

- Inwieweit wird der Hort diesen Raum nutzen?

Ideenspeicher:

Tragt gerne eure Ideen ein und speichert das Dokument neu ab.

- Z.B. Inventur jedes Schuljahr oder zum neuen SAP
- Box pro Tisch für Experimente
- Box mit Vorführ-Experimenten
- Bereich für zugesandtes Material