

SMART & CLEVER

by Bachmann Lehrmittel

unser System -
Ihre Ordnung.

NaTech 7-9

Über Bachmann Lehrmittel

das Original seit 1973

Lehrmittel für die Bereiche Physik, Chemie und Biologie sind seit über 50 Jahren unsere Welt und unsere Leidenschaft. Das Sortiment umfasst über 9'000 Artikel führender Marken und wird laufend ausgebaut. Zum treuen Kundenstamm zählen Schulen, Gymnasien, Universitäten sowie Industriebetriebe mit eigenen Ausbildungsstätten, die sich auf unsere Qualitätslehrmittel, Beratung und unseren Service verlassen.



Passend zu den Lehrmitteln für die Bereiche Physik, Chemie und Biologie erhalten Sie bei uns die entsprechenden Unterrichtsmaterialien. So sind in unserer Chemieabteilung über 300 Chemikalien sofort oder innert kürzester Zeit verfügbar.

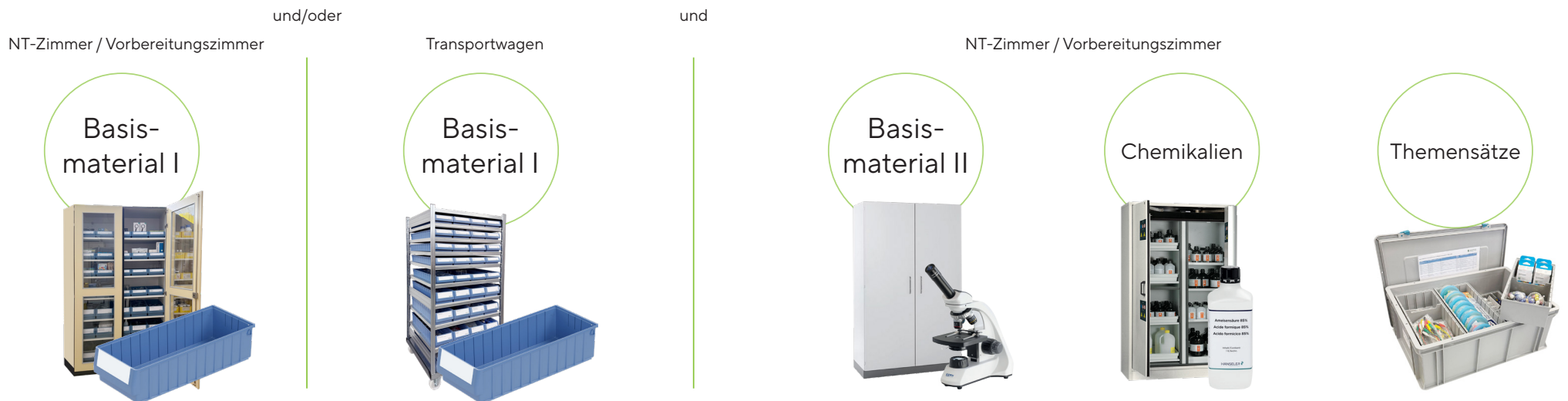
Unser Ordnungssystem für Sie

alles griffbereit

Smart & Clever - das nachhaltige, kostengünstige Materialsystem für Schulen. Wir bieten Ihnen ein übersichtliches Lagerungskonzept für das Versuchsmaterial zu NaTech 7-9, welches genau für Ihre Schule zugeschnitten wird. Dadurch können Sie Ihr Schulmaterial schnell und praktisch in jedem Raum vorbereiten.

Smart & Clever kurz erklärt:

- Vorschlag für Versuchsmaterialien & Aufbewahrungsbehälter gemäss Klassengrösse / Schülergruppen / NT-Zimmer
- Materialübersicht nach Versuch vom NaTech 7-9 mit jeweiligem Lagerort (bestehendes Material kann integriert werden)
- Lagerung im jeweiligen Vorbereitungsraum, NT-Zimmer oder auf einem Transportwagen
- Bestandesliste für den schnellen Überblick
- einfaches Nachbestellen über unseren Webshop (Produkte je Versuch aufgeführt)



Beispiel System

alles auf einen Blick

1. Gewünschter Versuch (AM, OM oder Demo) festlegen
2. Auf der Übersichtsliste mit der Versuchsnummer filtern, um benötigtes Material mit entsprechendem Lagerort angezeigt zu bekommen
3. Benötigtes Material aus dem jeweiligen Lagerort zusammenstellen
4. Versuch entsprechend durchführen
5. Material an entsprechenden Lagerort zurückstellen
6. Nachbestellung der Materialien nach Bedarf tätigen



Visualisierung System

alles auf einen Blick

1. Versuch im Lehrmittel

Galvanisieren – Verkupfern einer Münze

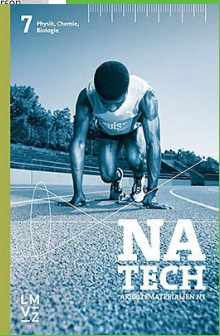
Probiert das Galvanisieren selbst aus, indem ihr zu zweit eine Münze verkuft.

1 ➡ Durchführen

- a Reinigt die Münze gründlich. Benutzt dazu zuerst die Stahlwolle und dann den Alkohol und den Putzlappen.
- b Gebt die Kupfersulfat-Lösung in das Becherglas.
- c Verbindet ein Kabel mit der Münze und hängt sie in die Kupfersulfat-Lösung (Bild).
- d Faltet das Kupferblech einmal.
- e Verbindet das andere Kabel mit dem Kupferblech und hängt es in die Kupfersulfat-Lösung (Bild).

Das braucht ihr

- 1 Schutzbrille pro Person
- Batterie 1.5 V mit H...
- 2 Kabel mit Krokodil...
- 1 Becherglas (200 m...
- 1 Stück dünnes Kup...
- Stahlwolle
- Alkohol
- 1 sauberer Putzlapp...
- 1 Münze (20 Rappen)
- Kupfersulfat-Lösung



Basismaterial I
Wagen oder Schrank



Basismaterial II
Schrank



Chemikalien-
schrack



Themensätze

2. Materialaufstellung nach Versuch

8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Becherglas 200 ml	N-C1000-10	Becherglas 250ml, n.F.	Basis 1
8	Kapitel 1	AM 1.9	Klassensatz	Schutzbrillen	N-C7605-15	Schutzbrille mit Seitenschutz	Basis 1
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Alkohol	C0180	Ethanol 96% denaturiert, vergällt, 500ml	Chemikalien
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Stahlwolle	C1140	Eisenwolle Stahlwolle Nr. 0, 200g	Chemikalien
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Stück dünnes Kupferblech (2 cm x 4 cm)	C2025.2	Kupfer Blech 40x20x0.6mm, 5 Stk.	Chemikalien
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Kupfersulfatlösung 2M	C2160	Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat / Cu-vitriol 99%, blau 500g	Chemikalien
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Halterung für Batterie 1.5 V	N-P3308-18	Batteriehalter GS (Mono)	Basis 2
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Kabel	N-P3310-15	Verbindungskabel, Set best. aus: 2x25cm schwarz, je 1x75cm rot+blau, je 1x50cm rot+blau	Basis 2
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Krokodilklemmen	N-P3310-1A	Krokodilklemme, blank	Basis 2
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Batterie 1.5 V	RBLR20	Batterie 1,5V CEI R20, gross rund	Basis 2
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Putzlappen, sauber	X		
8	Kapitel 1	AM 1.9	Gruppe	Münze (20 Rappen)	X		

3. Lagerung

Visualisierung Lagerung Basismaterial I

auf Rollen oder im Schrank

- bestehendes Material kann integriert werden
- beschaffen Sie nur das effektiv benötigte Material
- Einräumung nach unserem Vorschlag
- individuell anpassbar nach Schulgrösse

- Aufbewahrungsboxen & Etiketten werden nach entsprechendem Schrank geliefert



- Transportwagen in zwei Grössen erhältlich:
 - 110 x 106,4 x 63,3 cm / 6 Böden
 - 200 x 106,4 x 63,3 cm / 10 Böden
- Aufbewahrungsboxen & Etiketten werden nach entsprechendem Schrank geliefert



Themensätze

exklusiv bei uns

NEU - exklusiv by Bachmann Lehrmittel. Themensätze zu verschiedenen Versuche aus dem NaTech 7-9 - kompakt verpackt in einer Box. Unsere Themensätze lassen sich perfekt ins Smart & Clever-System integrieren, da das zusätzlich benötigte Material bereits im Basis I, Basis II oder im Chemikalienschrank vorhanden ist und somit nicht doppelt gekauft werden muss.

Interessiert? Dann finden Sie weitere Informationen in der Broschüre „Themensätze by Bachmann Lehrmittel“.

Interessiert?

wir helfen Ihnen gerne

- melden Sie sich via Mail (info@bachmann-lehrmittel.ch) oder telefonisch (071 912 19 10).
- teilen Sie uns die gewünschte Lagerung (Schrank oder Wagen) sowie Anzahl Schüler & Gruppengrösse mit.
- Sie erhalten anschliessend von uns eine Inventurliste zur Bestandsaufnahme Ihrer bestehenden Materialien (bei Bedarf unterstützen/beraten wir Sie auch vor Ort).
- nach Rücksendung Ihrer aktuellen Inventurliste, werden wir Ihnen ein Angebot/Vorschlag der fehlenden Materialien unterbreiten
- anschliessend erhalten Sie von uns:
 - gewünschtes Material
 - Aufstellung mit Bedarfsmaterial nach Versuch
 - Bestandesliste zur Nachbestellung im Shop
 - Link zu jeweiligem Versuch mit Video im Shop



Bachmann Lehrmittel AG
Lenzbüel 15, 8370 Sirnach
info@bachmann-lehrmittel.ch
www.bachmann-lehrmittel.ch
071 912 19 10