

---

## Neue Unterrichtsmaterialien – Dezember 2016

### **Primarstufe**

**Bewegungskisten nutzen**

**MINT – Sicher experimentieren**

### **Sekundarstufe I**

**Gefahrstoffe im Unterricht**

### **Berufsbildende Schulen**

**Hautschutz: Grundwissen**

# DGUV Lernen und Gesundheit

## Neue Unterrichtsmaterialien für die Primarstufe

### Bewegungskisten nutzen

Bewegungskisten bieten die Möglichkeiten, sich unterschiedlicher Bereiche unserer Bewegungskultur zuzuwenden (Spielen, Turnen, gymnastisch-rhythmische Bewegungsgestaltung, Laufen, Springen, Werfen). Dies ist – neben dem Regelunterricht – auch in Phasen des Schulalltags wünschenswert, in denen keine hohe Lernwirksamkeit herrscht, wie Vertretungsunterricht und Wartezeiten. Diese Perioden können durch die Bewegungskiste effektiv zur motorischen Förderung der Schülerinnen und Schüler genutzt werden.

Die Unterrichtsmaterialien **Bewegungskisten nutzen** zeigen Möglichkeiten auf, wie bewegte Pausen in die Unterrichtszeiten implementiert werden können. Diese eingestreuten Bewegungszeiten begünstigen die Durchblutung des Gehirns und tragen zur Bildung neuer Nervenzellen sowie deren Verknüpfungen im Gehirn bei. Dies führt zu einer Verbesserung der geistigen Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit. Die Kinder

- nutzen die Bewegungskiste um sich im Lern- und Lebensraum Schule zu bewegen
- lernen fair miteinander und gegeneinander zu spielen
- erproben sich individuell mit den Materialien und erweitern dadurch ihre Fähigkeiten
- entwickeln neue Spiel- und Handlungsideen

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter [www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) > Webcode: lug1001172

### DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

[www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Dagmar Binder (stv. Chefredakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: [dagmar.binder@universum.de](mailto:dagmar.binder@universum.de)

## DGUV Lernen und Gesundheit

### Neue Unterrichtsmaterialien für die Primarstufe

#### MINT – Sicher experimentieren

Die Erfindung des Rads, die Entdeckung des Penizillins oder die Entstehung des World Wide Web prägen bis heute das Leben der Menschen. Allem vorausgegangen sind das Interesse und die Neugier, die Welt zu begreifen und Zusammenhänge zu erkennen. Daher ist es wichtig, Kinder möglichst früh für Naturphänomene zu begeistern und so die Grundlagen für Interessen und Talente zu legen.

Die Unterrichtsmaterialien **MINT – Sicher experimentieren** sind für die Klassenstufen 2 bis 4 konzipiert. Im Mittelpunkt steht der Erwerb von wichtigen Kenntnissen zum sicheren Experimentieren. Die Schülerinnen und Schüler durchlaufen mithilfe eines Führerscheinflechtes verschiedene Stationen, die folgende Aspekte beinhalten:

- Gefahrstoffbezeichnungen
- Schutzbrillen und -handschuhe
- Erste Hilfe
- Laborgeräte
- Sachgemäßer Umgang mit Streichhölzern
- Löschen einer Flamme
- Eigenes Experiment durchführen: Lesen und Verstehen

Nach erfolgreichem Bearbeiten der Aufgaben erhalten sie eine Urkunde, den sogenannten Experimentier-Führerschein. Dieser erteilt ihnen sozusagen die „offizielle“ Erlaubnis, im schulisch vorgegebenen Rahmen Experimente durchzuführen.

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter [www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) > Webcode: lug1001171

#### DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

[www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Dagmar Binder (stv. Chefredakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: [dagmar.binder@universum.de](mailto:dagmar.binder@universum.de)

# DGUV Lernen und Gesundheit

## Neue Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe I

### Gefahrstoffe im Unterricht

Bei dem Thema „Gefahrstoffe im Unterricht“ denken viele Menschen zunächst einmal an den Chemieunterricht. Doch auch in anderen Unterrichtsfächern kommen Gefahrstoffe vor und werden dort oft nicht so wahrgenommen.

Die Schülerinnen und Schüler sollen lernen, dass Gefahrstoffe nicht auf Labore und Chemieräume beschränkt, sondern auch in anderen Bereichen und im privaten Umfeld sowie im späteren Berufsleben gang und gäbe sind. Ihnen werden Risikokompetenzen im Hinblick auf Gefahrstoffe vermittelt; sie lernen, dass es wichtig ist, verantwortungs- und sicherheitsbewusst mit solchen Stoffen umzugehen, und wie sie sich wirksam schützen können.

Anlass für eine Unterrichtseinheit, die den Fokus auf den sicheren Umgang mit Gefahrstoffen legt, ist die obligatorische Sicherheitsunterweisung am Beginn eines Schulhalbjahres. Innerhalb der Sekundarstufe I sprechen die Unterrichtsvorschläge besonders die höheren Klassenstufen an. Der Schwerpunkt liegt im experimentellen Unterricht in Naturwissenschaften, vorrangig Chemie und Biologie.

Die Unterrichtsmaterialien **Gefahrstoffe im Unterricht** vermitteln folgende Inhalte:

- Was sind Gefahrstoffe?
- Wo begegnen uns Gefahrstoffe im Alltag?
- Wie ist der richtige und sichere Umgang mit Gefahrstoffen?
- Was bedeuten die Piktogramme auf Verpackungen und in Versuchsanleitungen?
- Der Weg zum sicheren Experiment
- Was tun im Notfall?

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter [www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) > Webcode: lug1001168

### DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

[www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Stefanie Richter (Redakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: [stefanie.richter@universum.de](mailto:stefanie.richter@universum.de)

# DGUV Lernen und Gesundheit

## Neue Unterrichtsmaterialien für Berufsbildende Schulen

### Hautschutz: Grundwissen

Sie gilt als „Spiegel der Seele“, bestimmt unser Erscheinungsbild und prägt den ersten Eindruck, den wir bei unseren Mitmenschen hinterlassen. Ist unsere Haut gesund, bietet sie Schutz gegen viele schädliche äußere Einflüsse. Wird sie allerdings dauerhaft stark beansprucht und dabei zu wenig geschützt und gepflegt, kann das ihre geniale Barrierefunktion beeinträchtigen. Dann drohen ernstzunehmende Hauterkrankungen.

Die Unterrichtsmaterialien sensibilisieren Auszubildende für berufsbedingte Hautbelastungen und vermitteln ihnen das erforderliche Grundwissen zum Thema Hautschutz. Die Schülerinnen und Schüler erkennen, dass die Haut durch dauerhafte Beanspruchung gepaart mit mangelndem Schutz und Pflege irreparabel geschädigt werden kann und sie sich auch selbst aktiv und konsequent um deren Gesunderhaltung kümmern müssen. Die Materialien liefern Basiswissen und sind branchenübergreifend im berufsbezogenen Unterricht einsetzbar. Möglich ist auch eine Anbindung an das Fach Biologie.

Die Unterrichtsmaterialien **Hautschutz: Grundwissen** vermitteln folgende Inhalte:

- Aufbau und Aufgaben der Haut
- Hautbelastungen und deren mögliche Folgen
- Schutzmaßnahmen gegen berufsbedingte Hautbelastungen

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter [www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) > Webcode: lug829356

### DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

[www.dguv.de/lug](http://www.dguv.de/lug) Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Gabriele Albert (stv. Chefredakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: [gabriele.albert@universum.de](mailto:gabriele.albert@universum.de)