

---

## DGUV Lernen und Gesundheit

### Neue Unterrichtsmaterialien für Berufsbildende Schulen

#### Flüssiggas: Flaschenwechsel

An vielen Arbeitsplätzen, aber auch in der Freizeit, kommt Flüssiggas zum Einsatz. Dieses Gas ist extrem schnell entzündbar und bei unsachgemäßem Gebrauch entsprechend gefährlich. Dass die von Flüssiggas ausgehenden Gefahren unterschätzt werden, zeigen die vielen Arbeits- und Privatunfälle, die sich jedes Jahr ereignen. Deren Folgen sind Körperschäden in Form schwerwiegender Verbrennungen und Sachschäden an Gebäuden.

Das Hauptunfallrisiko beim Umgang mit Flüssiggas liegt laut Unfalluntersuchungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) im unsachgemäßen Wechsel der Gasflaschen und dem dadurch verursachten unkontrollierten Gasaustritt. Damit einher geht das Risiko einer Explosion oder eines Brandes. Es ist anzunehmen, dass eine große Zahl von Personen, die mit Flüssiggas umgehen, nicht ausreichend über die Gefahren unterrichtet worden sind (z. B. auf Weihnachtsmärkten, an Straßenständen, in der Gastronomie beim Nutzen von Terrassenheizern). Auch für diese Zielgruppe eignen sich die vorliegenden Materialien, die branchenübergreifend eingesetzt werden können.

Die Schülerinnen und Schüler lernen im Rahmen dieser Unterrichtsmaterialien, welche Schritte bei einem korrekten Gasflaschenwechsel aufeinander folgen und wo die Hauptrisiken liegen. Sie testen ihr Wissen auf niederschwellige spielerische Weise, unter anderem mit Hilfe eines digitalen Lerntools.

Zu den Unterrichtsmaterialien:

<https://www.dguv-lug.de/berufsbildende-schulen/arbeitsicherheit/fluessiggas-flaschenwechsel/>

## **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 direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Präsentationsmaterialien 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. Der **Digitale Lernraum der DGUV** ist eine Weiterentwicklung des Schulportals. Mit seinen interaktiven und multimedialen Lernaktivitäten wie Tests, Umfragen, Quiz oder Blitzlichtabfragen eignet er sich insbesondere für offene Lernformen. Er kann mit verschiedenen mobilen Endgeräten oder Desktops-PCs genutzt werden.

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

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

---

Redaktionelle Ansprechpartnerin

Gabriele Albert  
gabriele.albert@universum.de

Tel.: 0611 9030 326  
Fax: 0611 9030 379

Universum Verlag GmbH  
Taunusstraße 54  
65183 Wiesbaden