

((Das Wichtigste in Kürze))

Ein Jahr Portal „Handwerk macht Schule“

## **Damit kein Schüler und keine Schülerin mehr an den spannenden Themen des Handwerks vorbeikommt**



Tusch und Torte: Seit einem Jahr ist „Handwerk macht Schule“ online. Die bisherigen Besuchszahlen bestätigen sowohl den Erfolg des Portals als auch den Bedarf von Lehrkräften aller Schulformen nach aktuellen, praxis- und lehrplannahen Materialien rund um die Themen des Handwerks. So wurde das Portal „Handwerk macht Schule“ bislang von knapp 40.000 Nutzerinnen und Nutzern fast 100.000 Mal besucht, die die aktuell über 200

bereitgestellten Materialien rund 74.000 Mal heruntergeladen haben. Dabei stoßen neben Materialien zu naturwissenschaftlichen Fragen vor allem solche auf reges Interesse, die sich mit den Themen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit oder Digitalisierung befassen.

Das seit Mai 2022 bestehende Portal stellt Lehrerinnen und Lehrern von der Grundschule bis zum Gymnasium kostenlose, lehrplanorientierte digitale Lehr- und Lernmaterialien bereit, die unmittelbar im Fachunterricht eingesetzt werden können. Ziel ist es, die thematische Vielfalt des Handwerks aufzuzeigen und zu verdeutlichen, dass im Handwerk hervorragende Zukunftschancen stecken. Dazu gehört auch die Möglichkeit für junge Menschen, aktuelle gesellschaftliche Herausforderungen wie die Digitalisierung oder die Energiewende selbst aktiv zu gestalten.

Warum werden Haare grau? Was hat Nachhaltigkeit mit dem Handwerk zu tun? Was sind Biokraftstoffe? Wie kommt das Wasser aus der Dusche? Was haben rechte Winkel oder der Satz des Pythagoras mit Gerüsten zu tun? Wie kann man selbst ein Elektronik-Gadget für die eigenen vier Wände bauen? Das sind nur einige der ausgewählten Themen der aktuell über 200 kostenfreien Unterrichtsmaterialien. Damit geht das Angebot von „Handwerk macht Schule“ weit über eine Berufsorientierung im engeren Sinne hinaus, die im Schwerpunkt die Vorstellung von Berufsbildern in den Mittelpunkt stellt. Regelmäßig kommen neue Lehr- und Lernmaterialien hinzu.

Link zum Portal: [www.handwerk-macht-schule.de](http://www.handwerk-macht-schule.de)

### **Pressekontakt bei Rückfragen**

Deutscher Handwerkskammertag (DHKT)

Dr. Hendrik Voß

Mail: [voss\(at\)zdh.de](mailto:voss(at)zdh.de)

Eduversum GmbH

Dr. Jana Both

Tel: (0611) 505 09 203

Mail: [jana.both\(at\)eduversum.de](mailto:jana.both(at)eduversum.de)

((Ausführliche Meldung))

Ein Jahr Portal „Handwerk macht Schule“

## **Damit kein Schüler und keine Schülerin mehr an den spannenden Themen des Handwerks vorbeikommt**



Karriere? Die Energie-, Klima- oder Mobilitätswende mit vorantreiben? Den Weg zur Digitalisierung mitgestalten? Hier denken viele Kinder und Jugendliche immer noch zu häufig an einen Job, der ein Studium voraussetzt. Dabei bietet auch das Handwerk jungen Menschen hervorragende Zukunftschancen und die Möglichkeit, aktuelle gesellschaftliche Herausforderungen selbst aktiv mit anzugehen. In

allgemeinbildenden Schulen waren die Themen des Handwerks bislang kaum präsent – weder im Rahmen der Berufsorientierung noch im regulären Fachunterricht. Das Portal „Handwerk macht Schule“ setzt genau hier an. Nun feiert es seinen ersten Geburtstag.

### **Themen des Handwerks und Lehrplanthemen Hand in Hand**

Unter [www.handwerk-macht-schule.de](http://www.handwerk-macht-schule.de) stellt „Handwerk macht Schule“ aktuell 46 Unterrichtseinheiten und Fachartikel mit mehr als 200 Medienelementen bereit, etwa Arbeitsblätter zum Download, Bilderstrecken oder kleine Quizze. Ganz gleich ob Mathematik, Deutsch, Ethik, Geografie, Kunst, Physik, Chemie, Wirtschaft oder Musik: Die Materialien verknüpfen die Themen des Handwerks mit den Inhalten der Lehr- und Bildungspläne – und das über alle Schulstufen und nahezu alle Fächer hinweg. So können Lehrkräfte von der Grundschule bis zur Sekundarstufe II die Arbeitsmaterialien direkt in ihrem Fachunterricht einsetzen. Darüber hinaus greifen die Materialien auch Aspekte wie Energiewende, Klimawandel, Mobilität, Digitalisierung oder Nachhaltigkeit auf und thematisieren so aktuelle gesamtgesellschaftliche Fragen, die auch Kindern und Jugendlichen wichtig sind. Das betont auch Holger Schwannecke, Generalsekretär des Zentralverbands des Deutschen Handwerks:

„Handwerkerinnen und Handwerker sind diejenigen, die Transformationsaufgaben mit ihrer Arbeit praktisch umsetzen: vom Klimaschutz über die Energie- und Mobilitätswende bis hin zur Digitalisierung. Dabei sind Drohnen, 3-D-Drucker, VR-Anwendungen oder komplexe Simulationsprogramme im Handwerk so selbstverständlich wie Hammer, Pinsel oder Schere. „Handwerk macht Schule“ gelingt es auf besondere Weise, diese Vielfalt zu zeigen und greifbar zu machen, dass Jugendliche, die eine Ausbildung im Handwerk starten, etwas bewegen und Zukunft gestalten können. Deshalb freuen wir uns sehr über den bisherigen Erfolg des Portals.“

### **Reges Interesse am Portal und seinen Unterrichtsmaterialien**

Und die bisherigen Besuchszahlen bestätigen sowohl den Erfolg des Portals insgesamt als auch den Bedarf an aktuellen, praxis- und lehrplannahen Materialien zu den Themen des Handwerks. So wurde „Handwerk macht Schule“ in einem Jahr von knapp 40.000 Nutzerinnen und Nutzern fast 100.000 Mal besucht. Sie haben die aktuell über 200 bereitgestellten Materialien rund 74.000 Mal heruntergeladen. Das sind im Durchschnitt knapp 6.200 Downloads monatlich – Tendenz steigend. So wurden im Jahresverlauf Spitzenwerte von rund 8.000 Downloads monatlich erreicht.

Dabei sind vor allem die Materialien aus den Naturwissenschaften beliebt. Dazu zählen in erster Linie die Unterrichtseinheiten „Haare färben und Chemie“, „Daraus bestehen Autos“ sowie „Flächen- und Winkelberechnungen“. Aber auch Unterrichtsmaterialien, die sich mit den Themen Digitalisierung und Nachhaltigkeit auseinandersetzen, werden zunehmend stärker nachgefragt. Allen voran die Unterrichtseinheiten „Elektromobilität“ „Funktionsweise einer Wärmepumpe“ oder „Nachhaltigkeitsmotor Handwerk“.

## **Das gefällt Lehrkräften an „Handwerk macht Schule“**

Geschätzt wird, so das Fazit einer im Herbst durchgeführten Onlineumfrage unter Lehrkräften, vor allem der Lebensweltbezug sowie der Mehrwert und praktische Nutzen vieler Unterrichtsthemen im Alltag. Auch die Tatsache, dass das Thema Berufsorientierung als schulisches Querschnittsthema durch die konkrete Lehrplananbindung der Materialien stärker als bislang im Fachunterricht integriert werden kann, findet große Zustimmung.

*„Mal ein Angebot, bei dem es nicht darum geht, Berufsbilder vorzustellen (...), sondern das versucht, einen direkten Bezug zu den Themen im Lehrplan herzustellen. So ist 'Berufsorientierung' keine einzelne Sonderstunde, sondern fester Teil der Schule. Meinen SchülerInnen ist darüber hinaus auch einsichtiger, wofür sie bestimmtes Wissen brauchen.“*

*Lehrkraft Fach Biologie /Ernährung /Natur und Umwelt*

## **Regelmäßig neue Materialien und neue Themen**

Das Angebot von „Handwerk macht Schule“ wird laufend weiterentwickelt und ergänzt. Regelmäßig kommen neue Materialien hinzu. Bis Ende des Jahres 2023 werden knapp 240, bis Ende 2024 rund 300 neue Materialien kostenfrei zur Verfügung stehen. „Wer sich also schon immer gefragt hat, was Komplementärfarben sind, welche Rolle Künstliche Intelligenz im Handwerk spielt, was Unternehmertum, Innovationen und Hidden Champions mit dem Handwerk verbindet, was Schallwellen mit Fledermäusen und dem menschlichen Gehör zu tun haben, was Kraftwandler sind und was sie mit Landbautechnik zu tun haben oder wie Nachhaltigkeit im Kfz-Gewerbe funktioniert, der ist auf dem Portal genau richtig“, so Michael Jäger, Geschäftsführer der Eduversum GmbH, die „Handwerk macht Schule“ konzipiert und umgesetzt haben.

## **Wer steckt hinter „Handwerk macht Schule“?**

Anbieter ist der Deutsche Handwerkskammertag. Unter seinem Dach wird das Angebot an Unterrichtsmaterialien von aktuell sieben Fachverbänden des Handwerks gebündelt. Die Bundesinnung für das Gerüstbauer-Handwerk, der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke, der Zentralverband des Deutschen Friseurhandwerks, der Zentralverband Sanitär Heizung Klima sowie der Zentralverband Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe gehören dabei zu den Verbänden der Startphase. Anfang des Jahres 2023 kam der LandBauTechnik-Bundesverband e.V. hinzu. Die Bundesinnung der Hörakustiker KdöR wird zum 1. Juli 2023 mit an Bord sein.

Link zum Portal: [www.handwerk-macht-schule.de](http://www.handwerk-macht-schule.de)

## **Pressekontakt bei Rückfragen**

Deutscher Handwerkskammertag (DHKT)  
Dr. Hendrik Voß  
Mail: [voss\(at\)zdh.de](mailto:voss(at)zdh.de)

Eduversum GmbH  
Dr. Jana Both  
Mail: [jana.both\(at\)eduversum.de](mailto:jana.both(at)eduversum.de)