

Handwerk macht Schule – 3. Unterrichtseinheit vom Dachdeckerhandwerk online

Köln, 25. Juli 2025

Theorie trifft Praxis – das ist die Idee hinter der Initiative „Handwerk macht Schule“. Ziel ist es, Jugendlichen schulische Inhalte auf kreative und praxisnahe Weise näherzubringen und ihnen dabei spannende Einblicke in handwerkliche Berufe zu geben – darunter auch in das Dachdeckerhandwerk. Seit 2024 ist der ZVDH offizieller Partner der Initiative. Drei Lerneinheiten mit starkem Bezug zum Berufsfeld Dachdecker stehen bereits online zur Verfügung – weitere Themen sind in Arbeit.

Das Konzept: Lernen, das begeistert

„Handwerk macht Schule“ verknüpft klassische Unterrichtsinhalte mit konkreten Anwendungsbeispielen aus dem Handwerk. So wird theoretisches Wissen greifbar: Trigonometrie, Biologie oder Geografie bekommen eine neue Relevanz, wenn sie direkt mit echten Tätigkeiten und Herausforderungen aus dem Berufsalltag verbunden werden. Das motiviert und stärkt gleichzeitig die Berufsorientierung. Gerade angesichts des Fachkräftemangels leistet das Projekt damit einen wertvollen Beitrag zur Nachwuchsgewinnung im Handwerk.

Das Dachdeckerhandwerk macht Schule

Das Dachdeckerhandwerk steht exemplarisch für Vielfalt, Modernität und Zukunftsfähigkeit des Handwerks. Drei Unterrichtseinheiten zeigen, wie das Handwerk in den Unterricht integriert werden kann:

1. Trigonometrie in der Praxis Wie berechnet man Dachflächen und Winkel? Dieses Modul verknüpft mathematische Theorie mit der Arbeit auf dem Dach.

2. Klimafreundliche Dächer – Grüne Lösungen für nachhaltige Städte Hier erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie Dachbegrünung, Photovoltaik und innovative Bauweisen zum Klimaschutz beitragen.
3. NEU: Rohstoff Holz: Diese neue Einheit für den Biologieunterricht der Sekundarstufe II vermittelt, wie wertvoll und vielseitig Holz als natürlicher Rohstoff ist: von seiner Herkunft im Ökosystem Wald über die Verarbeitung bis zur Nutzung im modernen Holzbau, etwa bei Dachkonstruktionen. Gleichzeitig werden Aspekte wie Klimaschutz, Biodiversität und nachhaltiges Bauen behandelt.

Starke Vorteile für Schule und Handwerk

Die Vorteile liegen auf der Hand: Lehrer und Lehrerinnen erhalten kostenlos praxisnahe Unterrichtsmaterialien, methodisch und didaktisch vom Fachverlag Eduversum aufbereitet. Die fächerübergreifenden Inhalte sind dabei eng auf die Bildungspläne abgestimmt. So wird schon in der Schule die Berufsorientierung gefördert, denn die Schüler und Schülerinnen erhalten praxisnahe Beispiele aus der Berufswelt. Insgesamt stehen bereits über 190 Unterrichtseinheiten online, die mehr als 320.000-mal heruntergeladen wurden. Das Konzept hat sich im Schulalltag also mehr als bewährt.

Lehrkräfte können die Materialien kostenfrei über das Portal www.handwerk-macht-schule.de oder www.lehrer-online.de nutzen. Alle Materialien stehen unseren Innungsbetrieben im internen Bereich (Bereich Berufsbildung) ebenfalls zur Verfügung: [ZVDH-Intranet](#).

zvdh-kompakt

27/2023

