

## Landesinnungsverband des Dachdeckerhandwerks Sachsen: Grundkompetenzen Mathe fördern (Lernwerkstatt, Broschüre, Lernvideos)



### 1. Bedarf der Auszubildenden ermitteln



#### Verbesserung und Ausbau der mathematischen Grundbildung der Auszubildenden des Sächsischen Dachdeckerhandwerks

- Über 75% aller innungsgebundenen Dachdeckerbetriebe in Sachsen kennen nach eigenen Angaben die Schwierigkeiten ihrer Auszubildenden im Bereich berufsbezogener mathematischer Grundbildung.
- Für die mehrheitlich im ländlichen Raum ansässigen Betriebe stellt dies eine der größten Herausforderungen ihrer Personalarbeit dar und sie wünschen sich Angebote zur individuellen Förderung ihrer Auszubildenden.
- Diese individuelle Förderung ist nur in Form eines multimedialen Portfolios mit einem Angebot vor Ort, geeignetem Lernmaterial und einer auf die unterschiedlichen Lernstile eingehenden digitalen Lernunterstützung umsetzbar.
- Die Vielfalt der Ausgangslagen und persönlichen Fähigkeiten der Auszubildenden bedarf einer Vielfalt im Angebot.

## 2. Prozess planen und gestalten, Auszubildende gewinnen



### Wieviel Zeit muss man als Kammer / Innung / Ausbildungsstätte aufwenden?

- Die Vorbereitungsphase zur Etablierung einer Lernwerkstatt umfasst 3-6 Monate je nachdem wie umfangreich sich die Vorarbeiten im Hinblick auf einen geeigneten Lernort sowie Lehrpersonal gestalten.
- Der zeitliche Umfang während der Durchführung begrenzt sich auf die Durchführung des Angebots und einer zeitlich begrenzten Nachbereitung. Je enger der Austausch zwischen dem Lehrpersonal der Mathewerkstatt und den Ausbilder\*innen des Bildungszentrums / der Berufsschule gestaltet ist, desto gezielter können die Lerninhalte der Mathewerkstatt vorab ausgewählt werden.

### Wie gewinnt man Teilnehmende am besten?

- Indem alle beteiligten Akteure der beruflichen Ausbildung (das Bildungszentrum mit seinen Ausbilder\*innen, die Berufsschule sowie der Ausbildungsbetrieb) über das Angebot informiert sind und im Rahmen ihrer Schulungs- und Arbeitszeit bedarfsgerecht darauf hinweisen.
- Besonders im Vorfeld von (Zwischen-)Prüfungen ist es sinnvoll, den Auszubildenden bewusst die freiwillige Teilnahme an der Werkstatt nahezulegen.

### Was waren „Highlights“?

- Das positive und wertschätzende Feedback von Auszubildenden, welche sowohl einen Gewinn an mathematischen Grundkompetenzen als auch an Selbstbewusstsein erfahren haben und damit einer Zukunft im Dachdeckerhandwerk motiviert entgegensehen.

### Was sind Gelingensbedingungen für ein gutes Angebot?

- Das Angebot muss zeitlich, räumlich und lerndidaktisch so nah wie möglich an den Auszubildenden ausgerichtet sein.
- Vertrauenspersonen wie Ausbilder\*innen, Vorarbeiter\*innen und Kolleg\*innen müssen aktiv in die Vermittlung des Angebots einbezogen werden. Dies stärkt die Bereitschaft der Auszubildenden zur Inanspruchnahme der Mathewerkstatt.

## 3. Gemeinsam realisiertes Angebot

### NachgeDACHt – Mathematik für Auszubildende im Dachdeckerhandwerk



- **Ort:** Landesbildungszentrums des Sächsischen Dachdeckerhandwerks e.V.
- Einbindung des Lernmaterials „NachgeDACHt“ wie der dazugehörigen **Lernvideos** in die Lerneinheiten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)
- **Umfang / Zeit:** über alle drei Lehrjahre hinweg, je nach Themenfeld
- **Schulung / Betreuung:** durch Ausbilder\*innen, oder Berufsschullehrer\*innen der Region
- **Format:** fortlaufend während der Ausbildungszeiten am LBZ
- **Laufzeit:** Oktober 2022 bis heute

### Offene Mathewerkstatt für alle Lehrjahre (Landesbildungszentrums des Sächsischen Dachdeckerhandwerks e.V.)



- **Ort:** Wohnheim des Landesbildungszentrums
- Freiwilliges Angebot
- **Umfang / Zeit:** 2 Unterrichtsstunden /18:00-19:30 Uhr im Anschluss an die ÜLU

- **Schulung / Betreuung:** Kleingruppe (max. sechs Auszubildende / ein/e Berufsschullehrer\*in/ Ausbilder\*in aus der Region (kennen die Bedarfe, die Themen und das „Mindset“ der jungen Erwachsenen)
- **Format:** 75 Unterrichtseinheiten
- **Laufzeit:** Oktober 2019 – Juni 2023

Broschüre:



Lernvideos:



## Kontakt



### ARBEIT UND LEBEN Sachsen e.V.

Tony Strunz  
 Telefon: +49 (0) 371- 6511766  
[strunz@arbeitundleben.eu](mailto:strunz@arbeitundleben.eu)  
<https://www.arbeitundleben.eu/leistungen/grundbildung/>

### Bundesarbeitskreis Arbeit und Leben (Gesamtprojekt)

Anke Frey  
 Telefon: +49 (0) 202- 97404 – 16  
[frey@arbeitundleben.de](mailto:frey@arbeitundleben.de)  
<https://www.basiskom.de>  
<https://arbeitundleben.de/>