



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

<b>Ort:</b>	Landesbildungszentrum des Sächsischen Dachdeckerhandwerks e.V.
<b>Umfang / Format:</b>	2 UStd. (1,5 UStd. pro Woche)
<b>Branche:</b>	Dachdeckerhandwerk
<b>Zielgruppe:</b>	Auszubildende aller Lehrjahre
<b>Format:</b>	<input type="checkbox"/> Individuell betriebsbezogen <input checked="" type="checkbox"/> betriebsübergreifend <input checked="" type="checkbox"/> Präsenz <input checked="" type="checkbox"/> Blended learning <input type="checkbox"/> Online

### Lernziele



#### **Berufliche mathematische Grundbildung**

Die Teilnehmenden verbessern ihre Rechenkompetenzen und können souveräner mit den notwendigen Rechenoperationen im Dachdeckerhandwerk umgehen. Sie können branchenspezifische Fallbeispiele bearbeiten und berechnen. Sie können Fachbegriffe des Betriebskontexts einordnen und selbstständig einsetzen.



#### **Anwendung der berufsbezogenen mathematischer Grundbildung in der theoretischen Ausbildung wie vor Ort in der Praxis**

Die Motivation und das Durchhaltevermögen der Teilnehmenden wird dauerhaft gestärkt, um die erzielten Lernerfolge zu verfestigen.

Kompetenzen, welche die Teilnehmenden im Zuge der Maßnahme erwerben, sind im Betriebsalltag nutzbar und ermöglichen es, weitergehende Aufgaben selbstständig zu bearbeiten.

Die Teilnehmenden erhalten durch die individuelle Unterstützung die Anregungen, die sie benötigen um sich schrittweise beruflich weiterzuentwickeln.

## Inhalte

- Training mathematischer Flächenberechnungen (Konstruktion der Größe einer geeigneten Strecke, Konstruktion einer Fläche in einer Dreitafelprojektion)
- Grundlagen mathematischer Formeln und Funktionen
- Grundlagen branchenspezifischer Berechnungen (z.B. Sparrenlänge, Sparrengrundmaß oder Dachhöhe)
- Transfer und Nutzen für die eigene Arbeit und für den Betrieb
- Motivation, Selbstreflexion, Stärkung des Selbstbewusstseins, Lernstrategien

## Lernmaterial

Broschüre: „*NachgeDACHt* – Mathematik für Auszubildende im Dachdeckerhandwerk“  
und **Lernvideos**

Angebot: Lernmaterial für die Auszubildenden des Dachdeckerhandwerks vom ersten bis drittes Lehrjahr

Einsatz: Eigenständige Bearbeitung der Kapitel und Übungen, oder in der Kleingruppe unter Anleitung

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/](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/>