



ZDS  
 ZENTRALFACHSCHULE  
 DER DEUTSCHEN  
 SÜßWARENWIRTSCHAFT  
 DE-LEUW-STRASSE 1-9  
 42653 SOLINGEN

2023

# TECHNIKER TAG

## ECKDATEN ZUM TECHNIKER TAG 2023:

Wann?	<b>Ganztägige Veranstaltung am 18.01.2023 09:45 – 16:00 Uhr</b> Hybridformat: Online + vor Ort
Worum geht's?	<b>Allgemeine Info</b> Angehende Studierende der Weiterbildung zum/r „staatlich geprüften Techniker/in – Fachrichtung LM_Technik“ (= Oberstufe) stellen ihre Themen und Inhalte einer 6-wöchigen Projektarbeit in einem Industrieunternehmen vor.
Wer?	<b>Teilnehmer</b> Ca. 100 Gesamteilnehmer: Studierende der Weiterbildung zum/r „staatlich geprüften Techniker/in – Fachrichtung LM-Technik“ (Ober- und Unterstufe), Azubis (FaLet, SüT), Kollegium der ZDS, Vertreter aus der LM-Industrie (Betreuer der Projektarbeitsfirmen, Interessierte, Mitglieder der ZDS), Angehörige der Vortragenden, ehemalige Techniker
Was?	<b>Was heißt 6-wöchige Projektarbeit?</b> Durchgeführt im Nov/Dez 2022 in unterschiedlichen Industrieunternehmen der LM-Branche. Im Rahmen der Weiterbildung beschäftigen sich die Studierenden mit einer konkreten Aufgabenstellung aus der LM-Industrie und entwickeln ein entsprechendes Lösungskonzept.
Wozu?	<b>Was gehört zur Projektarbeit dazu?</b> 6 Wochen Praxis im LM-Betrieb, schriftlicher Abschlussbericht über das Thema/das Projekt, Entwicklung eines Posters zu den Inhalten der Projektarbeit (Posterausstellung erfolgt am TK-Tag), Präsentieren der Aufgabenstellung, der Herangehensweise, der Lösungen und Ergebnisse durch einen PP-Vortrag inkl. anschließender Diskussion mit dem Auditorium am TK-Tag
Beispiele 2023	<b>Beispielthemen und -Firmen der diesjährigen Projektarbeiten:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konzeptionierung und Planung eines Inline-Teigmischers (Netzsch - Pumpenhersteller)</li> <li>2. Energetische Optimierung eines Pasteurisationsofens (Harry-Brot - Großbäckerei)</li> <li>3. Validierung des Bottle-Burst-Managementsystems (Krombacher - Getränkeindustrie)</li> <li>4. Änderung des Desinfektionsprozesses (Steinhaus – Pasta- und Fleischwarenhersteller)</li> <li>5. Planung eines neuen Warenlagers (Luvat - Feinkostsaucenhersteller)</li> <li>6. Erstellung einer Massenbilanz (Sels – Ölmühle/-hersteller)</li> </ol>