

## Betriebserkundung in der Firma der BMZ in Karlstein



*Die Klasse 11TME1 und 01TFS1 mit Lehrkräften (von links Hr. Kolb und Hr. Kraft, sowie rechts Hr. Klug) im UNIT 1*

Die Klasse 11TME1, 2. Ausbildungsjahr Industrie- und Feinwerkmechaniker der Abteilung 1, und die Klasse 01TFS1, 1. Jahr der Fachschule für Kunststoff- und Kautschuktechnik der Abteilung 2, waren am 01.02.2019 bei der Fa. BMZ in Karlstein zu Gast.

Die Fa. BMZ ist Systemanbieter und Spezialist für intelligente Batterie-Lösungen auf dem rasend wachsenden Markt der Lithium-Ionen-Batterien aus Karlstein (Bayern). Die Firma BMZ ist einer der führenden Player am zukunftsorientierten Markt „Anwendungsbereich von Energy-Storage-Systemen“ mit inzwischen weltweit über 3000 Mitarbeitern.

Besonders bekannt sind Produkte wie Akkusysteme in Alltagsgeräten wie E-Bikes, Elektrofahrzeugen, Power Tools und Garden Tools. Des Weiteren liefern sie aber auch spezielle Lösungen für portable, medizinische Endgeräte oder Geräte für Luft- und Raumfahrtanwendungen. Durch dieses breit gefächerte Portfolio sind ihre Produkte in unserem beruflichen und privaten Alltag vielfältig vertreten.

Doch nicht nur die Produkte der Firma BMZ sind im High-Tech-Sektor zu verorten, auch ihre Fertigungstechnik entspricht dem technischen Niveau von Industrie 4.0. So konnten die Lernenden und ihre Lehrkräfte bei der Betriebserkundung auch teil- und vollautomatisierte Produktionsinseln nach modernsten Standards erleben. Hier haben die werdenden Industrie- und Feinwerkmechaniker sowie Techniker\*innen einen intensiven Einblick in den berufstypischen Anwendungsbereich der Automatisierungstechnik bekommen. Die Verbindung von Pneumatik, Elektropneumatik sowie Roboteranwendungen zum Greifen und Positionieren von Bauteilen, kombiniert mit automatisiertem Verschweißen der Komponenten in rasanter Geschwindigkeit bei höchster Genauigkeit, hat die Auszubildenden während des Besuchs bei der Firma BMZ tief beeindruckt.

Neben der sehr interessanten Produktpalette und den modernen Fertigungsverfahren konnte man am Beispiel der Fa. BMZ sehr gut sehen, wie dieser Markt wächst. Neben den zwei aktuellen Fertigungshallen werden in naher Zukunft noch zwei zusätzliche Gebäude errichtet, um die Produktionsflächen ab November dieses Jahrs verdoppeln zu können.

Für alle Beteiligten war die Betriebserkundung sehr interessant. Es wurde für alle deutlich gezeigt, wie die Entwicklung in der Fertigungstechnik, auch in unserer Region, weitergeht und welche Herausforderungen in der beruflichen Zukunft auf die werdenden Facharbeiter und Führungskräfte warten.