



**Gold und Bronze im „CNC-Drehen“**

**Paul Muno und Merle Ruffing der Festo SE & Co. KG St. Ingbert-Rohrbach qualifizieren sich für das Deutsche Nationalteam im Rahmen der WorldSkills**

Im Juni 2021 fand der Bundesvorentscheid im CNC-Drehen statt. Insgesamt haben drei Auszubildene der Festo SE & Co. KG aus Rohrbach am Wettbewerb teilgenommen. Es waren die Zerspanungsmechaniker/in Paul Muno (19 Jahre), Merle Ruffing (19 Jahre) und Maximilian Heib (19 Jahre).



Ausbilder Florian Schmitt, Merle Ruffing, Paul Muno und Maximilian Heib (v.l.n.r.)

Die Wettbewerbsaufgaben waren dieses Jahr vielfältig und auf höchstem Niveau. An insgesamt drei Wettbewerbstagen

sollte täglich jeweils ein Werkstück erstellt werden. Auf der Basis einer technischen Zeichnung musste mit der CAD/CAM-Software Mastercam zunächst ein CNC-Programm erstellt werden. Anschließend wurde die CNC-Drehmaschine von DMG MORI eingerichtet. Hierfür mussten die Wettkämpfer unter anderem die entsprechenden Werkzeuge auswählen und einmessen sowie die passenden Spannmittel wählen. Danach fertigten die Teilnehmer das Drehteil, maßen es noch einmal nach und nahmen Korrekturen vor.

In der DMG MORI Academy in Bielefeld konnten sich gleich drei der Auszubildenden gegen ursprünglich 32 Kandidaten aus ganz Deutschland durchsetzen. Maximilian Heib erzielte dabei den vierten Platz, Merle Ruffing erkämpfte sich den dritten Platz und Paul Muno den ersten Platz. Die beiden Medallienträger haben sich damit für das deutsche Nationalteam im Rahmen der WorldSkills qualifiziert. Ende des Jahres wird entschieden welcher der Medaillengewinner Deutschland 2022 in Shanghai vertreten darf.

Für die Festo Ausbildung ist dies ein besonderer Erfolg. Bereits 2016 konnte

Festo Lernzentrum  
Newsletter

Ausgabe 73  
September 2021  
Seite 1

**Festo Lernzentrum Saar GmbH**

Rohrbach  
Obere Kaiserstraße 301  
D-66386 St. Ingbert  
Tel. +49 (0) 6894 591-7400  
Fax +49 (0) 6894 591-7444  
flz@festo-lernzentrum.de  
www.festo-lernzentrum.de

die deutsche Goldmedaille im CNC-Drehen ins Saarland geholt werden. Das gesamte Ausbilderteam ist stolz auf die erbrachte Leistung und drückt fest die Daumen, dass es einer der Festo Auszubildenden Deutschland bei den WorldSkills repräsentieren kann.

### Roboter und Brezelschlingmaschine – Technik kindgerecht

#### Die kleinen Leuchtkäfer zu Besuch im Festo Lernzentrum

Auch für Vorschulkinder ist die Corona-Zeit nicht einfach. Besuche beispielsweise bei der Bäckerei o.ä. konnten nicht stattfinden. Umso mehr freuten sich die 18 kleinen Leuchtkäfer der KiTa Regenbogen, dass sie im Rahmen ihres Projektes die Lehrwerkstatt von Festo besuchen können. Diese Exkursion steht jeweils am Ende des Vorschuljahres, im Rahmen dessen die künftigen Schülerinnen und Schüler in einer AG Naturwissenschaft und Technik kindgerecht erleben dürfen.

Erzieherin Susanne Tussing und Ausbilder Simon Kiefer konnten sich im vergangenen Jahr nur virtuell austauschen, aber auch das hat offensichtlich funktioniert. Die Kinder haben mit Ausnahme des Themas „Strom“ das gesamte Programm durchlaufen und beim „Wasser“ wurden dieses Mal besondere Schwerpunkte gesetzt.



Der pneumatische Roboter

Beim Besuch im Festo Lernzentrum zeigen sich die Kinder sehr interessiert und auch recht lebhaft. Anders als die Vorschüler in

den vergangenen Jahren kennen sie Simon Kiefer noch gar nicht. Er gibt ihnen einige Informationen zum Unternehmen und im Rahmen eines kurzen Videos sehen sie, wie Produkte von Festo beispielsweise in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt werden. Dass Brezeln mit einer Schlingmaschine in Form gebracht werden können, hat sie dann doch sichtlich überrascht. In der Lehrwerkstatt erleben sie schließlich live, was mit Luft so alles möglich ist. Vom Jonglieren eines Tischtennisballes über Luftballons aufpusten mittels eines speziellen Steppers bis hin zum Anheben einer 5-kg-Kugel dürfen die kleinen Leuchtkäfer alles ausprobieren. Ein Highlight ist in jedem Jahr der pneumatisch angetriebene Roboter, der auf die Kinder zugeht und dabei freundlich in die Runde lächelt. Auch dass man gegen eine Maschine Schnick Schnack Schnuck spielen kann, kommt offensichtlich sehr gut an.



Beim Aufpusten der Luftballons

Während des Rundgangs kommt es auch schon zu ersten weiteren Abstimmungen zwischen Susanne Tussing und Simon Kiefer. Was kann man im folgenden Jahr in der AG noch besser machen? Das Programm ist nicht in Stein gemeißelt. Wichtig ist beiden, dass es bei den Experimenten nicht um Effekthascherei geht, sondern darum, dass die Kinder Neugier auf Technik entwickeln, Zusammenhänge erfragen und erkennen. Sie haben auch ihre eigene Art, sich zu bedanken bzw. zu zeigen, dass es ihnen gefallen hat. „Herr Kiefer, wann sehen wir Sie wieder?“ lautet die Frage zum Abschluss. Damit ist die Mission wohl erfüllt.

# FESTO

Festo Lernzentrum  
Newsletter

Ausgabe 73  
September 2021  
Seite 2

## Willkommen bei Festo – Auszubildende 2021

### Start des neuen Ausbildungsjahres

Am 06.09.2021 durften wir unsere neuen Auszubildenden und dualen Studierenden herzlich im Festo Lernzentrum begrüßen. Dieses Jahr empfangen wir insgesamt 21 Auszubildende, wovon vier Personen als duale Studierende einsteigen.

Wir freuen uns, alle in ihren neuen Lebensabschnitt begleiten zu dürfen. Unter Beachtung der geltenden Hygiene- und Abstandsregeln nutzen wir auch dieses Jahr die Einführungswoche zum gegenseitigen Kennenlernen. Dabei stellt das traditionelle Geländespiel am Rohrbacher Weiher einen besonderen Höhepunkt dar. Geplant sind unterschiedliche Corona-konforme Spiele, welche nicht nur Spaß mit sich bringen, sondern auch zum Teambuilding beitragen.

Zusätzlich werden alle Auszubildenden und Studierenden eine ausführliche Werksführung erhalten sowie den Betriebsrat und die Jugend- und Auszubildendenvertretung kennenlernen. Den Abschluss der Woche bilden zum einen der Workshop „AzubiFit“ und zum anderen ein gemeinsames Grillen.



Die neuen Auszubildenden 2021 – herzlich willkommen bei Festo!

Wir wünschen unseren neuen Auszubildenden und Studierenden einen guten Start in die Ausbildung bei Festo.

Unsere 21 Auszubildenden und dual Studierenden starten in den Berufen Zerspanungsmechaniker\*in, Fachlagerist\*in, Mechatroniker\*in, Kaufleute für Büromanagement, Elektroniker\*in für Automatisierungstechnik, Industriemechaniker\*in sowie in den kooperativen Studiengängen im Bereich Elektrotechnik, Angewandte Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen.

## Zukunft braucht Bildung

### Deutsche Meisterschaften WorldSkills Germany Mechatronik und Industrie 4.0 und Ausbildungsmesse AzubiCon

Der Oktober startet ereignisreich. Vom 6. bis 8. Oktober ist das Festo Lernzentrum Gastgeber der Deutschen Meisterschaften WorldSkills Germany in den Disziplinen Mechatronik und Industrie 4.0. Während Mechatronik bei den WorldSkills schon eine längere Tradition hat, treffen sich die Spezialisten in Industrie 4.0 erstmalig.

Ein Wettbewerb auf höchstem Niveau: Junge, motivierte Auszubildende kämpfen um die Tickets zu den WorldSkills International 2022 in Shanghai, der Weltmeisterschaft der Berufe. Festo ist seit vielen Jahren als Sponsor und Teilnehmer in diesem Rahmen aktiv. Inzwischen betreibt das Festo Lernzentrum sogar das „Bundesleistungszentrum Industrie 4.0“, vergleichbar einem nationalen Olympiastützpunkt.

Nachdem sich bereits zwei Auszubildende von Festo die Gold- und Bronzemedaille in der Disziplin „CNC-Drehen“ verdient haben, freuen wir uns, nun zwei deutsche Meisterschaften im Festo Lernzentrum ausrichten zu können. Die Wettbewerbe selbst finden von 9 bis 16 Uhr statt, Interessierte können sich diese nach erfolgter Anmeldung live vor Ort ansehen.

# FESTO

Festo Lernzentrum  
Newsletter

Ausgabe 73  
September 2021  
Seite 3

Zeitgleich findet unsere Ausbildungs- messe AzubiCon statt. Hier können Schüler, Eltern und Lehrer einen Eindruck unserer Lehrwerkstatt sowie alle wichtigen Informationen zu unseren Ausbildungsberufen erhalten. Neben den Werkstattführungen bieten wir einen Bewerbercheck an sowie einen Escape Room. Als kleines Highlight dürfen die Teilnehmer einzelne Arbeitsschritte in unserer Lehrwerkstatt selbst ausprobieren.

Wir freuen uns sehr auf eine spannende Woche mit vielen neugierigen Besuchern.

### **Festo Technikum – Private Fachschule für Technik**

#### **Die „Diamanten“ des Festo Lernzentrums**

„Diamanten entstehen nur unter Druck“ - so lautet das physikalische Prinzip. Aber was haben Diamanten mit einer Techniker- ausbildung in Zeiten der Pandemie zu tun?

„Wir machen online weiter Bildung“, hieß es bereits im März 2020, als im Festo Lernzentrum „quasi über Nacht“ die berufsbegleitende Techniker- ausbildung von Präsenz in ein digitales Format verwandelt wurde. Mit den Einschränkungen durch Corona konfrontiert und den erfolgreichen organisatorischen Abläufen im Gepäck, galt es, im neuen Schuljahr unter teilweise wöchentlich wechselnden Bedingungen und Vorgaben, passgenaue Lösungen für einen gewohnt hohen Techniker- abschluss im Hause Festo durchführen zu können.

„Ich habe ein hervorragend eingespieltes und professionelles Team an meiner Seite“, so der neue Schulleiter des Festo Technikums, Dr. Jörg Schuh, der im September 2020 die Nachfolge von Dr. Alfred Ermers antrat. „Mit unseren virtuellen Klassenräumen und dem Dozententeam haben wir den Erfolg der Teilnehmer gesichert und diese vorausschauend auf die Abschlussprüfungen 2021 vorbereitet“. Das Wintersemester

2020/2021 war bedingt durch die Pandemie gezwungenermaßen geprägt von digitalen Vorlesungen. Und durch die gesammelten Erfahrungen haben wir unser Know-how noch zielgerichteter einsetzen können und unsere Dozenten noch weiter geschult.

„Unsere diesjährigen Abschlussklassen waren sehr angespannt. Sie waren seit nun mehr fast 15 Monaten dauerhaft im Online-Unterricht und die Akzeptanz schwand gegen Ende dahin“, so Alexandra Roos vom Festo Lernzentrum. „Den Weg für unsere Entscheidungen beschritten wir unter den hochdynamischen und oftmals auch nicht immer ganz widerspruchsfreien Vorgaben der saarländischen Ministerien und Bundesregierung. Die geltenden Hygienerichtlinien waren für uns immer nur ein temporärer Anker in dieser stürmischen Zeit. Wichtig für uns war es zu jedem Zeitpunkt, den Teilnehmern Sicherheit, Halt und Transparenz für die Entscheidungen zu vermitteln,“ so Frank Umlauf, stellvertretender Schulleiter der Technikerschule.

„Echte Diamanten entstehen doch auch nur unter Druck“, so die Aussage eines Teilnehmers Ende Januar 2021 in einer Zeit der Ungewissheit, als Leistungsnachweise nicht durchführbar waren und der Ausblick in Richtung der staatlichen Abschlussprüfungen mehr als ungewiss erschien.

Mit der Schlusskonferenz am 09. Juli 2021 wurde das staatliche Prüfungsverfahren erfolgreich beendet. 114 Absolventen in drei Fachrichtungen konnten die 4-jährige berufsbegleitende Techniker- ausbildung unter dynamischen Corona-Bedingungen abschließen. Ein Erfolg für alle Teilnehmer, die mit viel Motivation, Energie und Leistungsdruck ihr Ziel - den Abschluss Staatlich geprüfte/r Techniker/in mit der neuen und zusätzlichen Berufsbezeichnung „Bachelor Professional in Technik“ - erreicht und sich somit zu den „Diamanten des Festo Technikums“ entwickelt haben.

# FESTO

Festo Lernzentrum  
Newsletter

Ausgabe 73  
September 2021  
Seite 4

#### **Impressum**

Rechtsform: Gesellschaft mit  
beschränkter Haftung  
Sitz: St. Ingbert  
Handelsregister:  
Amtsgericht Saarbrücken  
HRB 32638  
Geschäftsführer:  
Klaus Zimmermann