

## SWISSMECHANIC Sektion St. Gallen – Appenzell Tätigkeitsbericht Ausbildungszentrum vom Jahr 2022

Das Thema Corona hat uns im Jahr 2022 glücklicherweise nicht mehr grossartig beeinflusst und konkrete Auswirkungen auf den Kursbetrieb hielten waren nur noch vereinzelt zu verzeichnen.

An dieser Stelle danke ich meinem ganzen Team für den grossen Einsatz, die hohe Flexibilität und die gegenseitige Unterstützung für die vielseitigen Herausforderungen die wir alle bewältigt haben.

### Teilnehmerübersicht in den überbetrieblichen Kursen

Auf der untenstehenden Übersicht finden Sie die Teilnehmerverteilung in den einzelnen Kursen. Sicherlich spielten bei diesen Zahlen sicherlich auch coronabedingte Einflüsse noch ein Rolle. Bei einigen Lehrberufen ist ein Einbruch, bei anderen eine Stagnation und bei einzelnen Berufen durften wir auch eine leichte Steigerung verzeichnen.

Kurs	Kursbezeichnung und Berufsgruppen	Anzahl Teilnehmer
A1	<b>Manuelle Fertigungstechnik</b> Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker,	85
B1	<b>Maschinelle Fertigungstechnik, Drehen konventionell</b> Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker	64
B2	<b>Maschinelle Fertigungstechnik, Fräsen konventionell</b> Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker	61
B1/B2	<b>Maschinelle Fertigungstechnik, Drehen &amp; Fräsen konventionell</b> Konstrukteure, Kunststofftechnologien	8
D1	<b>CNC-Technik</b> Polymechaniker, Konstrukteure (Werkstattpraktikum)	56
M1&M2	<b>Montagetechnik</b> Polymechaniker	52
AUT K1	<b>Mechanische Fertigungstechnik</b> Automatiker & Automatikmonteure	45
AUT K2	<b>Mechanische &amp; Elektrische Verbindungstechnik</b> Automatiker & Automatikmonteure	53
AUT K3	<b>Montage &amp; Verdrahtungstechnik</b> Automatiker & Automatikmonteure	50
AUT K4	<b>Steuerungstechnik</b> Automatiker & Automatikmonteure	52
AUT K5	<b>Messtechnik</b> Automatiker & Automatikmonteure	56
AUT K6	<b>Automation</b> Automatiker	44

### **Freiwillige Kurse – Teilprüfungs-Vorbereitungskurse 2022**

Unser Angebot für die TP-Vorbereitungskurse im Bereich Mechanik im Mai 2022 ist in diesem Jahr mit gesamthaft 74 Lernenden wieder auf grosses Interesse gestossen.

Weiter haben wir wiederum freiwillige TP-Vorbereitungskurse für die Berufe Automatiker & Automatikmonteure im Prüfungsbereich "Werkstoffbearbeitung" angeboten. Auch dieses Angebot wurde von gesamthaft 46 Lernenden gebucht und sie konnten sich damit nochmals intensiv mit den Handgriffen in diesem Prüfungsteil auseinandersetzen.

### **Qualifikationsbereich Teilprüfungen 2022**

Die Details zu den Teilnehmerzahlen, sowie den Ergebnissen entnehmen Sie bitte den Berichten der Chefexperten, Herr Martin Näf für die Polymechniker EFZ sowie von Herrn Rama Frischknecht für die Berufe Produktionsmechaniker EFZ und Mechanikpraktiker EBA. Sie finden diese Berichte ebenfalls auf unserer Homepage [www.sg.swissmechanic.ch](http://www.sg.swissmechanic.ch)

### **Kursbetrieb der Automatiker- und Automatikmonteure**

Die durchaus ansprechenden Zahlen, der Lernenden mit Ausbildungsbeginn im August 2022 zeichneten sich bereits im Frühling 2022 aufgrund der vom Kanton SG zur Verfügung gestellten «Lehrvertragsliste» ab.

Somit waren die Kursleiter vom Bereich Automation während des gesamten Kalenderjahres gut ausgelastet.

Auch im Jahr 2022 haben wir mit Hochdruck die Weiterentwicklung unserer Kursunterlagen vorangetrieben, und nicht zuletzt auch die konsequente Nutzung unserer Lernplattform «moodle» vollständig in die Kurse der Automatiker & Automatikmonteure integriert. Weitere spannende Ausbildungsinhalte sind aktuell ebenfalls in der Ausarbeitung und bieten den Lernenden dann in der Umsetzung einen noch höheren Bezug zu Ihrer beruflichen Praxis in den einzelnen Lehrbetrieben.

### **Kursangebot CAM-Technik für Lernende & Mitarbeiter**

Auch im Jahr 2022 haben wir die Ausarbeitung eines neuen Kursangebots im Bereich CAM-Technik mit Hochdruck vorangetrieben. Mit den 14 zur Verfügung stehenden Lizenzen von Topsolid 7 sind wir bestens gerüstet ihren Lernenden und vielleicht auch ihren Mitarbeitern die Grundlagen eines modernen CAM-Systems praxisnah zu vermitteln.

Beginnend mit dem durchdachten CAD-Teil von Topsolid erstellen wir einzelne 3D-Modelle, bereiten bestehende 3D-Daten auf und greifen auf virtuelle Maschinenmodelle zurück um dann mit der Programmierung einzelner Bauteile in den CAM-Bereich einzutauchen.

Für die CAM-Programmierung haben wir eine umfangreiche Werkzeug- und Spannmittelbibliothek erstellt, welche für die Bearbeitung der einzelnen Fräs- und Bohroperationen genutzt werden können. Mit der Nutzung und der Einbindung dieser Bibliotheken ist es uns gelungen einen sehr hohen Bezug zur betrieblichen Praxis in den Mitgliederbetrieben zu schaffen und sind somit «zeitgemäss» aufgestellt.

Mit dem systematischen Aufbau der gesamten CAD-CAM-CNC-Prozesskette sind wir sicher, unseren Kunden einen weiteren «Mehrwert» anbieten zu können und würden uns über Ihr Interesse freuen. Weitere Informationen folgen in regelmässigen Abständen auf unserer Homepage [www.sg.swissmechanic.ch](http://www.sg.swissmechanic.ch)

## **FUTUREMEM-Berufsreform**

Die Berufsreform FUTUREMEM 2023 umfasst alle acht Berufe der MEM-Industrie. In einer ersten Phase wurden Berufsfeld- und Zukunftsanalysen durchgeführt um einerseits die wirtschaftlichen, aber auch die gesellschaftlichen Trends bestmöglich in diese Reform integrieren zu können.

Im ersten Halbjahr vom Jahr 2022 lag der Schwerpunkt auf der Entwicklung der Bildungspläne. Die Bildungspläne sind das «Grundlagen-Dokument» um zukünftig dann noch weitere Ausbildungsdokumente usw. erstellen zu können.

Entsprechend der Planung konnten die erstellten Bildungspläne dann fristgerecht im Juni 2022 an das SBFI (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) zur Prüfung & Genehmigung eingereicht werden.

Im 2. Halbjahr wurden durch die Trägerverbände SWISSMEM & SWISSMECHANIC eine umfangreiche Standortbestimmung durchgeführt. Schliesslich ging es darum die Zusammenarbeit der beiden Verbände noch weiter zu stärken – und auch aufgetretene Differenzen aus dem Weg zu räumen um die Weichen für die Zukunft zu stellen. Dabei wurde auch der Entscheid getroffen, dass die Einführung der Berufsreform vom Jahr 2024 auf das Jahr 2026 verschoben wird.

Gerne möchten wir Sie auch darauf hinweisen, dass wenn Sie sich für weitere Informationen interessieren, Sie alle bereits publizierten Informationen unter [www.futuremem.swiss](http://www.futuremem.swiss) in ausführlicher und übersichtlicher Form finden.

## **Basislehrjahr / Basislehrjahr FLEX**

Erfreulicherweise durften wir auch ab August 2022, zwei Lernende bei uns im Basislehrjahr Mechanik begrüßen. Vor kurzem haben beide Ihr erstes Semester erfolgreich abgeschlossen, und bereits alle überbetrieblichen Kurse (Manuelle Fertigungstechnik, Drehen konventionell, Fräsen konventionell) absolviert. Im 2. Semester, bis zum Juli 2023 steht nun die «Festigungs- / Vertiefungsphase) auf dem Tagesprogramm. Dazu habe wir spannende Projektarbeiten ausgearbeitet, um welche sich die beiden Lernenden grösstenteils selbständig kümmern dürfen. Wir sind überzeugt, dass diese Phase nicht nur für die Lernenden, sondern auch für uns als Ausbilder sehr spannend wird und freuen uns sehr darauf.

Haben auch Sie Interesse Ihre(n) Lernenden ab Sommer 2023 das «Basislehrjahr Mechanik absolvieren zu lassen? Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wir stellen Ihnen unser Angebot gerne persönlich vor.

An dieser Stelle darf erwähnt werden, dass auch das «Basislehrjahr-FLEX» Modell, bei dem einzelne Ausbildungsmodule flexibel gebucht und kombiniert werden können bei einzelnen Betrieben auf Interesse gestossen ist. Wir sehen es als unsere spannende Aufgabe an, die individuellen Bedürfnisse der Ausbildungsbetriebe aufzunehmen, und haben daraus ein Basislehrjahr-FLEX-Modell entwickelt. Dieses Modell ermöglicht den Betrieben Ihre Lernenden auch über kürzere Zeiträume in unsere Hände zu übergeben, um die Basiskenntnisse aus den absolvierten überbetrieblichen Kursen noch zu vertiefen. Überzeugen auch Sie sich von den Vorteilen vom Basislehrjahr und Basislehrjahr-FLEX auf unserer Homepage unter [www.sg.swissmechanic.ch](http://www.sg.swissmechanic.ch)

## **Erwachsenenbildung**

Wiederum durften wir auch im Jahr 2022 einige Anfragen von unterschiedlichen Unternehmen in unserem Einzugsgebiet für den Bereich Erwachsenenbildung bearbeiten. Die Vielfältigkeit solcher

Anfragen ist sehr gross und wir konnten dabei unsere Flexibilität & Individualität in den Bereichen Mechanik & Automation professionell unter Beweis stellen.

Vielleicht haben auch Sie Mitarbeiter, welche sich in einzelnen Bereichen individuell weiterentwickeln möchten. Dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, so dass wir Ihre Bedürfnisse aufnehmen können und bei vorhandener Kapazität die detaillierte Umsetzung in Angriff nehmen können

### **Personelles**

Per Ende November 2022 hat sich unser langjähriger Mitarbeiter und Chefexperte der Produktionsmechaniker & Mechanikpraktiker, Rama Frischknecht, dazu entschieden seine Frühpensionierung anzutreten. Wir danken Rama Frischknecht für seinen grossen Einsatz im Rahmen seiner Tätigkeit als Kursleiter und auch für die tadellose Organisation des Qualifikationsverfahrens der Produktionsmechaniker & Mechanikpraktiker und wünschen ihm für seine berufliche und auch private Zukunft alles Gute.

Mit Markus Siegrist durften wir ab Dezember 2022 dann ein neues, wertvolles Teammitglied mit breiter Erfahrung in der Zerspanung in unseren Reihen begrüßen. Nach erfolgter Einarbeitung im Dezember 2022 dürfen wir ihn ab Januar 2023 auch schon in den zahlreichen überbetrieblichen Kursen im Bereich «maschinelle Fertigung» einsetzen. Wir wünschen Markus weiterhin viel Freude in seiner Tätigkeit als Kursleiter und freuen uns auf die kommenden Jahre.

### **Maschinenpark & Investitionen**

Bewusst haben wir uns dazu entschieden im Jahr 2022 keine Investitionen in den Maschinenpark zu tätigen. Die Inhalte der Berufsreform FUTUREMEM sind zum aktuellen Zeitpunkt noch nicht konkret genug, so dass es für uns nicht möglich war eine korrespondierende Investitionsstrategie auszuarbeiten.

### **Abschluss**

Wir möchten Ihnen für Ihre aktive Mithilfe und ihre konstruktiven Inputs ganz herzlich danken. Ebenfalls erachten wir es nicht als selbstverständlich, dass wir Ihre Lernenden bei uns im SWISSMECHANIC-Ausbildungszentrum ausbilden dürfen und möchten uns an dieser Stelle für Ihr Wohlwollen und Ihr Vertrauen bedanken.

### **Abschluss**

An dieser Stelle möchte ich mich zuerst bei meinem gesamten Team vom Ausbildungszentrum für den geleisteten Einsatz bedanken. Ohne die aktive Mitarbeit von jeder einzelnen Person wäre das nun Erreichte nicht möglich gewesen.

Abschliessend möchte ich mich auch bei den Personen der unterschiedlichen Kommissionen & Verbände für die wertvolle Arbeit und die grosse Unterstützung ganz herzlich bedanken.

St. Gallen, im Februar 2023

Marcel Honegger

Leiter Ausbildungszentrum  
SWISSMECHANIC Sektion St. Gallen - Appenzell