

SWISSMECHANIC Sektion St. Gallen – Appenzell

Tätigkeitsbericht Ausbildungszentrum vom Jahr 2021

Selbstverständlich begleitete uns auch im Jahr 2021 die Pandemie immer noch tagtäglich...zum Glück aber längst nicht mehr in dem Ausmass wie im Startjahr der Pandemie im März 2020.

Die konkreten Auswirkungen auf den Kursbetrieb hielten sich glücklicherweise während dem gesamten Jahr in Grenzen. Selbstverständlich gehörten COVID-19 bedingte Umteilungen einzelner Teilnehmer zu unseren Aufgaben dazu und häufig geänderte Rahmenbedingungen, auch auf kantonaler Ebene, sind mittlerweile ein fester Bestandteil.

Im Spätherbst 2021 verschärfte sich die COVID-Situation leider wieder etwas. Wir hoffen, dass sich mit dem neu beginnenden Jahr der pandemiebedingte Einfluss auf unseren Kursbetrieb reduziert und wir grösstenteils wieder in die «Normalität» zurückkehren dürfen.

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. Man spürt bei diesen Zahlen sicherlich auch coronabedingte Einflüsse, bspw. konnten bei einigen Betrieben nicht alle Schnupperlehren oder sonstige Veranstaltungen der Berufswahl wie gewünscht durchgeführt werden. Bei einigen Lehrberufen ist ein Einbruch, bei den Produktionsmechanikern konnte man jedoch eine leichte Steigerung verzeichnen.

| Kurs | Kursbezeichnung und Berufsgruppen | Anzahl Teilnehmer |
|--------|--|-------------------|
| A1 | Manuelle Fertigungstechnik Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker, | 76 |
| B1 | Maschinelle Fertigungstechnik, Drehen konventionell Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker | 75 |
| B2 | Maschinelle Fertigungstechnik, Fräsen konventionell Polymechaniker, Produktionsmechaniker, Mechanikpraktiker | 70 |
| B1/B2 | Maschinelle Fertigungstechnik, Drehen & Fräsen konventionell Konstrukteure, Kunststofftechnologien | 14 |
| D1 | CNC-Technik Polymechaniker, Konstrukteure (Werkstattpraktikum) | 65 |
| M1&M2 | Montagetechnik Polymechaniker | 60 |
| AUT K1 | Mechanische Fertigungstechnik Automatiker & Automatikmonteure | 43 |
| AUT K2 | Mechanische & Elektrische Verbindungstechnik Automatiker & Automatikmonteure | 50 |
| AUT K3 | Montage & Verdrahtungstechnik Automatiker & Automatikmonteure | 50 |
| AUT K4 | Steuerungstechnik Automatiker & Automatikmonteure | 57 |
| AUT K5 | Messtechnik | 51 |

| | | |
|---------------|----------------------------------|-----------|
| | Automatiker & Automatikmonteure | |
| AUT K6 | Automation Automatiker | 30 |

Freiwillige Kurse – Teilprüfungs-Vorbereitungskurse 2021

Unser Angebot für die TP-Vorbereitungskurse im Bereich Mechanik im Mai 2021 war in diesem Jahr ausserordentlich hoch ausgefallen. Weiter haben wir auch erstmalig freiwillige TP-Vorbereitungskurse für die Berufe Automatiker & Automatikmonteure im Prüfungsbereich "Werkstoffbearbeitung" angeboten. Dieses neue Angebot wurde von XX Lernenden gebucht und sie konnten sich damit nochmals intensiv mit den Handgriffen in diesem Prüfungsteil auseinandersetzen.

Qualifikationsbereich Teilprüfungen 2021

Die Details zu den Teilnehmerzahlen, sowie den Ergebnissen entnehmen Sie bitte den Berichten der Chefexperten, Herr Martin Näf für die Polymechnik EFZ sowie von Herrn Rama Frischknecht für die Berufe Produktionsmechaniker EFZ und Mechanikpraktiker EBA.

Kursbetrieb der Automatiker- und Automatikmonteure

Die durchaus ansprechenden Zahlen der Lernenden mit Ausbildungsbeginn im August 2021 zeichnen sich bereits im Frühling 2021 aufgrund der vom Kanton SG zur Verfügung gestellten «Lehrvertragsliste» ab.

Aufgrund der Tatsache dass wir bereits im Jahr 2020 eine hohe Zahl an neuen Lernenden im Beruf «Automatiker» begrüßen durften, machten wir uns frühzeitig Gedanken, wie wir unsere personellen Ressourcen für den Bereich «Automation» für die Anforderungen der Zukunft organisieren möchten.

Nach einer intensiven Rekrutierungsphase ist es uns gelungen, mit Lukas Zwahlen eine ausgewiesene Fachperson als Kursleiter üK-Automation zu finden. Sein Eintritt erfolgte per Oktober 2021 und er hat mittlerweile bereits zahlreiche Kurse erfolgreich geführt. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit Lukas und sind uns sicher, dass ihn noch weitere spannende Kurstage erwarten werden.

Auch im Jahr 2021 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

Im Jahr 2021 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.

Schliesslich werden wir die programmierten Bauteile nach dem Postprozessor-Lauf auf unsere CNC-Fräsmaschinen laden und die Bauteile dann mit modernsten Bearbeitungsstrategien fertigen.

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

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 Jahr 2021 wurden nun zahlreiche Sitzung der Arbeitsgruppen durchgeführt. Grösstenteils mussten diese leider auch über virtuelle Kanäle durchgeführt werden.

Gegen Ende vom Jahr 2021 konnte die wichtigsten Dokumente dann über vorgegebene Kanäle ans Staatssekretariat für Bildung, Forschung & Innovation (SBFI) eingereicht werden. Anfangs vom Jahr 2022 sollten dann verbindliche Rückmeldungen dazu eintreffen.

Die Arbeit in den Arbeitsgruppen geht aber unabhängig der SBFI-Entscheidung weiter, schliesslich ist der Zeitraum für die Umsetzung ab Sommer 2024 eng und ein «Abwarten» liegt nicht drin.

Ab dem 1. Quartal 2022 werden noch weitere Mitglieder für neue Arbeitsgruppen gesucht. Vielleicht haben auch Sie, oder einige Ihrer Mitarbeiter in der Gestaltung der zukünftigen MEM-Ausbildungen einen aktiven Teil dazu beizutragen.

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

Basislehrjahr / Basislehrjahr FLEX

Erfreulicherweise durften wir auch ab August 2021, 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 2022 steht nun die «Festigungs- / Vertiefungsphase) auf dem Tagesprogramm. Dazu haben 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 2022 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

Erwachsenenbildung

Wiederum durften wir auch im Jahr 2021 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 Januar 2021 hat sich unser langjähriger Kursleiter Andreas Gasche dazu entschieden das SWISSMECHANIC Ausbildungszentrum zu verlassen. Wir danken Ihm für seinen grossen Einsatz, insbesondere auch beim Aufbau und der Optimierung aller überbetrieblichen Kurse im Bereich Automation und wünschen Ihm für seine berufliche und auch private Zukunft alles Gute.

Maschinenpark & Investitionen

Im Sommer 2021 durften wir zwei neue FEHLMANN P21-Koordinaten-Bohrmaschinen in unserem Ausbildungszentrum in Empfang nehmen. Die Beschaffung der 2 zusätzlichen Maschinen brachte bereits ab August 2021 eine spürbare Entlastung in der Durchführung Kurse im Bereich manuelle Fertigungstechnik. Glücklicherweise mussten wir im Jahr 2021 ebenfalls keine gravierenden Kollisionen in unserem Maschinenpark verzeichnen.

Persönliche Eindrücke vom 2021

Auch das Jahr 2021 war für mich persönlich wiederum spannenden, teilweise anspruchsvoll und abwechslungsreich zugleich. Grundsätzlich darf man sagen, dass es sich grösstenteils um ein «normales» Kursjahr handelte und wir sind gespannt was uns im Jahr 2022 nun genau erwarten wird.

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 2022

Marcel Honegger
Leiter Ausbildungszentrum
SWISSMECHANIC Sektion St. Gallen - Appenzell