

ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Jahresbericht

Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Berufe



Mathematik

Informatik

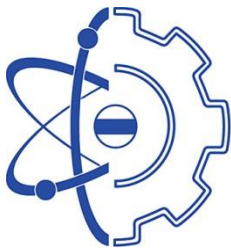
Naturwissenschaft

Technik

Vereinsjahr 2018/2019

01.09.2018 bis 31.08.2019

www.zlvmint.ch

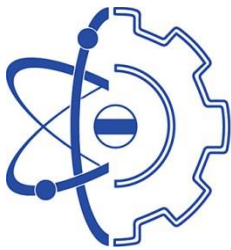


ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Inhalt

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Jahresberichte..... | 3 |
| 1.1 | Präsident..... | 3 |
| 1.2 | Fachkommission Automation..... | 5 |
| 1.2.1 | Zusammenfassung | 5 |
| 1.2.2 | Schwerpunkte | 5 |
| 1.3 | Fachkommission Elektronik | 6 |
| 1.3.1 | Zusammenfassung | 6 |
| 1.3.2 | Schwerpunkte | 6 |
| 1.4 | Fachkommission Konstruktion..... | 7 |
| 1.4.1 | Zusammenfassung | 7 |
| 1.4.2 | Schwerpunkte | 7 |
| 1.4.3 | Diverses..... | 8 |
| 1.5 | Fachkommission Polymechanik | 9 |
| 1.5.1 | Zusammenfassung | 9 |
| 1.6 | Fachkommission Informatik..... | 10 |
| 1.6.1 | Zusammenfassung | 10 |
| 1.6.2 | Schwerpunkte | 11 |
| 1.6.3 | Diverses..... | 12 |
| 1.6.4 | Kommissionen und Arbeitsgruppen | 12 |
| 1.7 | Fachkommission Kaufleute..... | 12 |
| 1.7.1 | Zusammenfassung | 12 |
| 1.7.2 | Schwerpunkte | 12 |
| 1.8 | Vizepräsident / Kommission überbetriebliche Kurse | 14 |
| 1.8.1 | Mutationen | 14 |
| 1.8.2 | üK-Tool | 14 |
| 1.8.3 | Stand der Audits per 31. August 2019 | 15 |
| 1.8.4 | Aus den üK-Zentren..... | 15 |
| 2 | Finanzen | 16 |
| 2.1 | Jahresrechnung Verein 2018/2019 | 16 |
| 2.1.1 | Erfolgsrechnung 2018/2019..... | 16 |
| 2.1.2 | Schlussbilanz 2018/2019..... | 17 |
| 2.1.3 | Revisionsbericht 2018/2019..... | 19 |
| 2.2 | Jahresrechnung üK-Kasse 2018/2019 | 20 |
| 2.2.1 | Suventionskassen-Buchhaltung..... | 20 |
| 2.2.2 | Revisionsbericht 2018/2019..... | 21 |
| 3 | Aufgaben und Struktur der ZLV MINT..... | 22 |
| 3.1 | Hauptaufgaben | 22 |



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1 Jahresberichte

1.1 Präsident

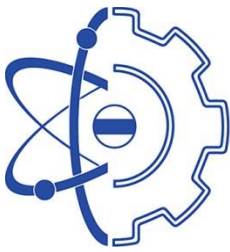
Am 1. September 2018 startete das sechste Vereinsjahr der Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Berufe. Um diese Arbeit zu koordinieren, hat sich der Vorstand zu vier Sitzungen getroffen.

Der neue neunköpfige Vorstand besteht aus einem „inneren Vorstand“ (Vertretung AfB, Vizepräsident, Präsident) und einem „erweiterten Vorstand“ (Leitung der Fachkommissionen: Automation, Elektronik, Konstruktion, Polymechnik, Informatik, Kaufleute).

| Vorname | Name | Funktion | |
|----------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Michael | Weber | Fachvorstand Automation | bestehend |
| Joel | Messmer | Fachvorstand Elektronik | bestehend |
| Björn | Räber | Fachvorstand Konstruktion | bis 30.04.2019 |
| Darko | Selkic | Fachvorstand Konstruktion | ab 01.05.2019 |
| Patrick | Carulli | a. i. Fachvorstand Polymechnik | bestehend |
| Gerhard | Scherer | Fachvorstand Informatik | bestehend |
| Benjamin | Kurz | a. i. Fachvorstand Kaufleute | bestehend |
| Sandro | Riechsteiner | Auftraggeber | bestehend |
| Ignaz | Henzen | Vizepräsident | bestehend |
| Markus | Kälin | Präsident | bestehend |

Nachfolgende Kernpunkte hat der Vorstand an den Sitzungen bearbeitet:

- **Personelle Veränderungen im Vorstand:** Björn Räber, Leiter FAKO Konstrukteure verliess infolge Tätigkeitswechsel den ZLV MINT Vorstand und konnte durch Darko Selkic nahtlos ersetzt werden. Leider sind noch immer zwei FAKO Positionen mit „ad Interim“ Lösungen überbrückt und konnten noch nicht mit definitiven KandidatenInnen besetzt werden. An dieser Stelle möchte ich ein grosses Dankeschön an die «Überbrücker» richten; es sind dies Patrick Carulli und Benjamin Kurz. Zu erwähnen sei, dass ein Verein nur mit dem Mitwirken aller Akteure erfolgreich funktionieren kann. Freiwillige vor!
- **ZEBI:** Im Auftrag des ZLV MINT koordinierte Candid Strebel (V-ZUG AG) erfolgreich das ZEBI-Projektteam der vier Kooperationspartner (focusMEM Zentralschweiz, Swissmechanik Zentralschweiz, ICT Berufsbildung Zentralschweiz und ZLV MINT). Herzlichen Dank an Candid Strebel für seine grosse Arbeit. Für die ZEBI 2019 stellte sich Candid Strebel leider nicht mehr zur Verfügung, so dass mit



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Martin Häusler eine erfahrene Kontaktperson gefunden werden konnte, welche seitens ZLV MINT die Koordination sicherstellt.

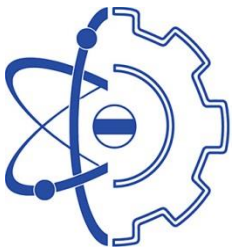
- **Mitgliedschaft bei ICT Berufsbildung Schweiz:** Der ZLV MINT hat in Absprache mit seinem Auftraggeber, dem Amt für Berufsbildung Kanton Zug, und der ICT Geschäftsleitung Schweiz entschieden Mitglied im Verein ICT Berufsbildung Schweiz zu werden um so die grösste Berufssparte des ZLV MINT schweizweit vertreten zu können. Diese Mitgliedschaft ist auf 4 Jahre befristet und für den ZLV MINT kostenlos.
- **Unterstützung IPA:** Die neuen Fachvorgesetzten wurden erneut zu einer Einführung in die Arbeiten der IPA eingeladen.
- **ICT/ELO Weeks Shanghai:** Das dreiwöchige, jeweils im Herbst stattfindende, Mobilitätsprojekt Shanghai wird gemeinsam von einem Projektkonsortium getragen, bestehend aus Vertretern der Kantone Schaffhausen, Zürich, Luzern und dem GIBZ Kanton Zug. Die Nationalagentur Movetia unterstützt dieses Projekt. Die Koordinationsstelle des Kanton Zug am GIBZ nominierte zusammen mit der Fachlehrerschaft bzw. den Berufsvorständen GIBZ im Frühjahr 2019 einige mögliche Lernende der Berufe Informatik (Applikation bzw. Systemtechnik) und Elektronik. Dabei stellte der ZLV MINT Optimierungspotential im Ablauf fest. Zusammen mit der Koordinationsstelle des GIBZ wurde nun gemeinsam ein Ablaufprozess festgelegt um die betroffenen Lehrbetriebe in den Entscheidungsprozess mit ein beziehen zu können um zukünftig möglichst transparent und klar zu kommunizieren.

Das fünfte Vereinsjahr zeigt einen Mitgliederbestand von 59 Firmen, was dank vier Zugängen und einem Abgang einer leichten Zunahme entspricht.

Wiederum durfte ich in diesem Jahr auf einen motivierten, aktiven Vorstand zählen, welcher mich stets unterstützte. An dieser Stelle herzlichen Dank an meine Kollegen/innen des Vorstandes und an Andrea Oeggerli. Andrea Oeggerli führte wie gewohnt äusserst zuverlässig: Protokolle, Vereinsrechnung und allgemeine Administrationsarbeiten aus, so auch die Organisation der Mitgliederversammlung. Herzlichen Dank allen Vereinsmitgliedern für euer Vertrauen, welches ihr uns als Vorstand entgegenbringt.

Rotkreuz, 09. September 2019

Markus Kälin
Präsident ZLV MINT



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.2 Fachkommission Automation

1.2.1 Zusammenfassung

Während des Vereinsjahres 2018/2019 hat die Fachkommission Automation der ZLV MINT folgende Schwerpunkte behandelt:

1.2.2 Schwerpunkte

1.2.2.1 Qualifikationsverfahren Teilprüfung (TP) und Abschlussprüfung (IPA)

- Alle Automatiker Lernende haben die Teilprüfungen bestanden
- 1 Lernender hat die Abschlussprüfung 2019 nicht bestanden
- Keine Einsprachen
- 1 Einsicht IPA
- 3 neue Experten Automation

1.2.2.2 Informationen GIBZ

- Lehrplan kann aktuell auf der GIBZ Homepage abgerufen werden
- Nützliche Infos auf der Homepage des GIBZ
- Auslandspraktikum „Leonardo Da Vinci“ in München erfolgreich durchgeführt. Lernziele Antriebstechnik und Drive). Teilnehmende Firmen V-Zug AG / Komax AG

1.2.2.3 Informationen vom Amt für Berufsbildung

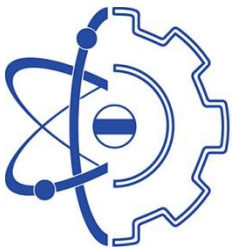
- Amt für Berufsbildung prüft für Qualifikationsverfahren den Einsatz von PKOrg

1.2.2.4 Kooperation der Mitgliedsfirmen

- Kooperation funktioniert gut Beispiel: VZUG stellt Roboter für Komax IPA zur Verfügung
- Komax präsentiert für ZEBI 2109 am Stand der „Faszination Technik“ den Beruf Automatiker / Automatikmonteur
- Polymechniker der Komax AG werden in Zukunft an der GIBZ unterrichtet
- Berufsschau in Rotkreuz vom 01.04.2019 war sehr erfolgreich und sehr gut besucht

Rotkreuz, 09. September 2019

Michael Weber
Leiter Fachkommission Automation



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.3 Fachkommission Elektronik

1.3.1 Zusammenfassung

Während des Vereinsjahres 2018/2019 hat die Fachkommission Elektronik der ZLV MINT in einer Kommissionssitzung folgende Schwerpunkte behandelt:

- Termine des QV
- Noten aus dem QV
- News vom AfB
- Entwicklung eines "simple uC-Boards"
- Ergebnisse der Lernendenbefragung am GIBZ

1.3.2 Schwerpunkte

1.3.2.1 Noten Qualifikationsverfahren

Der Durchschnitt in der Fertigungstechnik war ausserordentlich hoch und der in Mikrocontrollertechnik niedrig. Die Fertigungstechnik wurde von den Experten als einfach beurteilt, die Prüfung in der Mikrocontrollertechnik als durchschnittlich. Der Notendurchschnitt in den angewandten Fachkenntnissen war 2019 im erwarteten Bereich.

1.3.2.2 News vom AfB

Der Persönliche Kontakt wird ausdrücklich gewünscht. Swiss Skills findet zukünftig alle 2 Jahre statt.

1.3.2.3 Entwicklung eines "simple uC-Board"

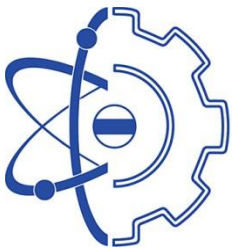
Es wurde die Idee diskutiert ein Mikrocontrollerboard zu entwickeln und herzustellen, welches nur mit dem absolut notwendigsten bestückt wäre. Im März fand ein Austausch dazu von Vertretern der Roche und Siemens bei der Firma S-TEC statt. Konkrete weitere Schritte sind nicht geplant.

1.3.2.4 Ergebnisse der Lernendenbefragung am GIBZ

Vor den Sommerferien 2018 wurde erstmals eine Zufriedenheitsumfrage nur bei den Elektronik-Lernenden am GIBZ durchgeführt. Aus den rund 100 Rückmeldung werden Massnahmen zur Verbesserung der Unterrichtsqualität abgeleitet. Über die gewonnenen Erkenntnisse und den daraus abgeleiteten Massnahmen werden die Mitglieder der Fachkommission Elektroniker informiert.

Rotkreuz, 09. September 2019

Joel Messmer
Leiter Fachkommission Elektronik



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.4 Fachkommission Konstruktion

1.4.1 Zusammenfassung

Vertreter der Kurszentren V-ZUG AG (Isabel Palatucci) und Roche Diagnostics International AG (Darko Selkic) sowie die Berufsfachschule GIBZ (Ernst Kleiner) trafen sich mehrmals um sich abzugleichen und das weitere Vorgehen zu besprechen. Folgende Schwerpunkte wurden behandelt:

- Abgleich ÜK Zentren und GIBZ
- ISO 8015
- QV (Teilprüfung und LAP)

1.4.2 Schwerpunkte

1.4.2.1 Abgleich üK Zentren und GIBZ

Die Lernorte sind bemüht eine gewisse Abstimmung über die Lerninhalte zu finden. Die Ressourcen werden gemässe KoRe-Katalog bestimmt und eingeteilt.

Wichtig ist, dass die Theorie in der Berufsfachschule vermittelt wird und sich die üK Zentren auf den praktischen Teil und deren Umsetzung fokussieren können.

Die Lernenden bekommen so auch die Möglichkeit gewisse Themen im üK noch einmal zu bearbeiten.

1.4.2.2 ISO 8015

ISO-GPS beschäftigt die Lernorte weiterhin.

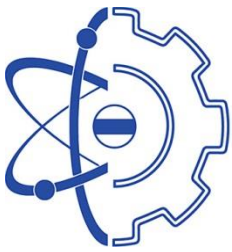
Mithilfe der Nachschlagewerke (Normen-Auszug 2018 und Bemassen kompakt) werden die Lernenden unterrichtet.

Das Nachschlagewerk «Bemassen kompakt» wird ständig weiter verbessert und ist unter <https://www.zlvmint.ch/ZlvMint/Dokument?ablageld=8> im Netz abrufbar.

1.4.2.3 QV (Teilprüfung und LAP)

Alle Kandidaten haben das QV 2019 bestanden. Die Noten lagen im Schweizer Schnitt. Neu im 2019 wurde die Zeichnungstechnik an der TP stärker gewichtet.

Der Fokus liegt hierbei vor allem auf der Vorbereitung. Die Lernenden sollen optimal auf das QV vorbereitet werden. Der gegenseitige Erfahrungsaustausch hilft hier allen Beteiligten.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.4.3 Diverses

1.4.3.1 Mutationen

Björn Räber übergab den Leiter Fachkommission an Darko Selkic.
Neu in der Fachkommission ist Isabel Palatucci.

1.4.3.2 Mitglieder

- Darko Selkic, Roche Diagnostics International AG / Leiter Fachkommission
- Isabel Palatucci, V-ZUG AG
- Ernst Kleiner, GIBZ
- Sandro Riechsteiner, AfB

1.4.3.3 Termine

Die nächste Versammlung findet bei der Roche Diagnostics International AG am Montag,
13. Januar 2020 statt.

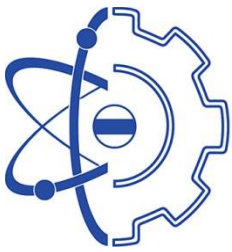
Einladung an die Betriebe folgt im November 2019

Folgende Themen werden besprochen:

- ISO GPS
- Prüfungen TP / BK / IPA
- Erfahrungen aus den ÜK- Zentren
- Neues aus der GIBZ
- News vom Amt für Berufsbildung
- Diverses

Zug, 09. September 2019

Darko Selkic
Leiter Fachkommission Konstruktion



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.5 Fachkommission Polymechnik

1.5.1 Zusammenfassung

1.5.1.1 Fachkommission Mechanik

Für die Mitarbeit in der Fachkommission konnten in diesem Vereinsjahr mehrere neue Mitglieder gewonnen werden. Neu dabei sind Andermatt Ramon (Berufsbildner bei Tribur Invent AG), Andermatt René (Berufsbildner bei Medela AG), John Andreas (Berufsbildner bei V-Zug) und Knöpfel Roland (Berufsbildner bei Abnox AG). Um die Diskussion in der Fachkommission möglichst breit abzustützen, sollen weitere Mitglieder angefragt werden.

Die Suche nach einem neuen Leiter Fachkommission Mechanik erwies sich als schwierig. Patrick Carulli (Berufsschullehrer am GIBZ) übernimmt weiterhin ad Interim die Leitung.

1.5.1.2 Informationen aus dem Amt für Berufsbildung (AfB)

Sandro Riechsteiner (seit Juni 2018 beim AfB) hat als Nachfolger von Tony Huber Einsitz in die Fachkommission genommen. Er informiert, dass die beiden Branchenverbände Swissmem und Swissmechanic unter dem Namen «FUTURE MEM 2023» eine Berufsreform gestartet haben.

Zudem informiert er, dass Peter Böhi (Berufsbildner bei Bucher Hydraulics AG) ihn bei Bedarf als Fachexperte unterstützt.

1.5.1.3 Informationen aus dem ÜK-Zentrum (V-ZUG)

Im Zuge der zunehmenden Digitalisierung ändern sich die Bedürfnisse im Bereich der Berufsbildung. Das ÜK-Zentrum V-Zug reagiert auf diese veränderten Bedürfnisse und bietet im kommenden Jahr CAM-Kurse an.

1.5.1.4 Informationen aus den Betrieben

Dieses Jahr (Schulstart 2019/20) haben im Kanton Zug elf Jugendliche ihre Ausbildung als Polymechniker/In begonnen. Der Start in den Betrieben respektive den ÜK-Kursen verlief, wie nicht anders zu erwarten, gut.

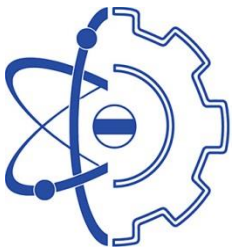
1.5.1.5 Informationen aus der Berufsschule (GIBZ)

Das im vergangenen Jahr (Schulstart 2018/19) eingeführte Pool-Konzept hat sich bewährt. Dabei besuchen die Lernenden der Berufe Polymechniker, Elektroniker, Konstrukteur und Automatiker viele Fächer in gemischten, berufsübergreifenden Klassen. Dadurch werden kleine Klassen vermieden und Ressourcen geschont.

Die neuen ISO-GPS-Normen werden – den Bedürfnissen der Firmen angepasst – im Unterricht behandelt.

1.5.1.6 Qualifikationsverfahren 2019

Das QV 2019 ist ohne Zwischenfälle verlaufen. Alle Lernenden haben das QV bestanden. Dies gilt sowohl für die Lernenden des 2. Lehrjahres (Teilprüfung) als auch für die Lernenden des 4. Lehrjahres.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.5.1.7 Wechsel Chefexperte Polymechniker/In

Martin Koch wird sein Amt als Chefexperte per Sommer 2020 abgeben. Nachfolger wird Thomas Häusler.

1.5.1.8 Werbeplakat für die Rekrutierung neuer Lernender

Die Fachkommission hat entschieden, auch dieses Jahr Werbeplakate zu verschicken. Anfangs August 2019 wurden die Rektoren der elf Zuger Gemeinden angeschrieben und gebeten, die Werbeplakate in den Unterrichtszimmern der Sekundarstufe I auszuhängen. Insgesamt wurden knapp 140 Werbeplakate verschickt.



Zug, 09. September 2019

Patrick Carulli

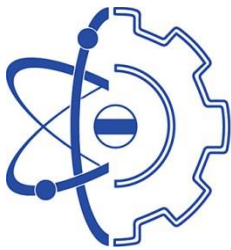
a. I. Leiter Fachkommission Mechanik

1.6 Fachkommission Informatik

1.6.1 Zusammenfassung

Während des Vereinsjahres 2018/2019 hat die Fachkommission Informatik der ZLV MINT in vier Kommissionssitzungen und einer Informationsveranstaltung folgende Schwerpunkte behandelt:

- Lernortkooperation mit dem GIBZ:
 - Notengebung
 - Semesterwechsel / Stundenplan
 - Unterricht im letzten Lehrjahr
 - Arbeitsgruppe Mathe / NWG
- Überprüfung Informatikberuf / Mitarbeit bei ICT-Berufsbildung Schweiz



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

- Flexibilisierung bei der Ausbildung der Informatikberufe
- QV ICT-Fachfrau EFZ/ ICT-Fachmann EFZ
- Informationsveranstaltung für Lehrbetriebe am 22. Mai 2019

1.6.2 Schwerpunkte

1.6.2.1 Lernortkooperation mit dem GIBZ Berufsbildung International Abstimmung unter den Lehrbetrieben

Die Fachkommission hat in diesem Vereinsjahr mit dem GIBZ diverse Themen bearbeitet. So wurden die Notengebung, der Semesterwechsel im Frühjahr, sowie der Unterricht im letzten Lehrjahr an den Sitzungen der Fachkommission Informatik mit dem GIBZ (Werner Odermatt) besprochen und abgestimmt. Zusätzlich wurde eine Arbeitsgruppe gebildet, welche mit den verantwortlichen Lehrpersonen den Lernstoff und die Prüfungen der Fächer Mathe und NWG besprochen hat.

1.6.2.2 Flexibilisierung bei der Ausbildung der Informatikberufe

Auch die Flexibilisierung der Informatikberufe war ein Thema der Fachkommission Informatik. Wir haben neue Formen von Wissensbeschaffung angeschaut wie auch die Möglichkeiten zur Flexibilisierung im Rahmen der bestehenden Gesetze besprochen.

1.6.2.3 QV ICT-Fachfrau EFZ / ICT-Fachmann EFZ

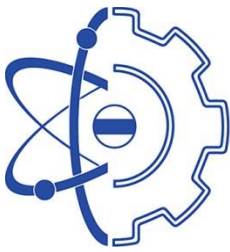
Der zweite Jahrgang des Berufes ICT-Fachfrau EFZ / ICT-Fachmann EFZ hat im August gestartet. Die ersten Lernenden dieses Berufes werden 2021 das QV mit unter anderem einer Vorgegebenen praktischen Arbeit (VPA) abschliessen. Da diese Form für die Informatikberufe im Kanton Zug neu ist, hat die Fachkommission in Zusammenarbeit mit dem Chefexperten des Kantons Zug, bei verschiedenen kantonalen und schweizerischen Vereinigungen angeregt, dass diese Form des QVs klarer definiert wird.

1.6.2.4 Informationsveranstaltung für Lehrbetriebe am 22. Mai 2019

Am 22. Mai 2019 fand die jährliche Informationsveranstaltung für Lehrbetriebe der Informatik am GIBZ statt. Die Fachkommission Informatik informierte über folgende Themen:

- Überprüfung Informatikberuf und Mitarbeit bei ICT-Berufsbildung Schweiz
- Anpassungen am GIBZ betreffend Blockunterricht, BYOD
- Vorstellung Projekt Après school (flexibilisierte Ausbildung mittels Webplattform)
- Anpassung des Infobulletins

In der anschliessenden Diskussion kamen auch einzelne kritische Stimmen betreffend üK Modulsynchronisierung mit dem GIBZ sowie zu den Preisen der üK's. Diese Themen hat die Fachkommission aufgenommen und wird diese Prüfen.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.6.3 Diverses

Martin Häusler hat ad Interim die Siemens Schweiz AG in der Fachkommission Informatik vertreten. Neuer definitiver Vertreter der Siemens Schweiz AG ist Thomas Fischer. Maurice Wörnhard als Vertreter der Firma first frame networkers ag wird die Fachkommission per Ende August verlassen. Ad Interim wird Manuel Lischer die Firma first frame networkers ag in der Fachkommission Informatik vertreten.

Wir bedanken uns für die tolle Zusammenarbeit!

1.6.4 Kommissionen und Arbeitsgruppen

Mitglieder der Fachkommission Informatik sind auch in den folgenden Arbeitsgruppen/ Kommissionen vertreten:

- Vorstand sowie üK-Kommission ZLV MINT
- Arbeitsgruppe Berufsbildung International
- Arbeitsgruppen GIBZ
- Beratende Fachperson für die Ämter für Berufsbildung Zug, Schwyz und Uri
- Workshops und Sitzungen der ICT-Berufsbildung Schweiz

Rotkreuz, 09. September 2019

Gerhard Scherer
Leiter Fachkommission Informatik

1.7 Fachkommission Kaufleute

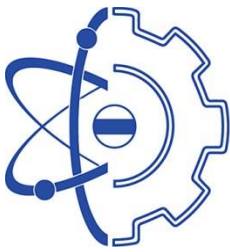
1.7.1 Zusammenfassung

Während des Vereinsjahres 2018 / 2019 wurde aktiv nach einem neuen Leiter der Fachkommission gesucht. Eine Person wollte diese Rolle übernehmen hat sich dann aber trotzdem kurzfristig vor der Bekanntgabe zurückgezogen. Ein erstes Treffen der Berufsbildungsverantwortlichen der Kaufleute aus unserer Region fand statt. Als Ergebnis dieses Treffens ergab sich eine neue Zusammensetzung der Fachkommission Kaufleute.

1.7.2 Schwerpunkte

1.7.2.1 Neue Fachkommission Kaufleute

In einem ersten Treffen der Berufsbildnerinnen und Berufsbildner wie Vertreter von Amt und Prüfungsexperten wurde über die Fachkommission der Kaufleute gesprochen. So war



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

klar erkennbar, dass wir in Zug ein solches Gefäss benötigen und als wichtig einstufen. Einige Themen nebst dem Erfahrungsaustausch wurden bereits erkannt und es zeigt sich, dass viele Firmen die gleichen Probleme im Zusammenhang mit der Lernendenausbildung zu lösen haben. Die Fachkommission will nun diese Themen aufarbeiten und macht sich über nützliche Gefässe zur Lösung solcher Probleme Gedanken.

Es freut mich, dass sich ein grossartiges Team für die Fachkommission gefunden hat und sich in Zukunft regelmässig treffen wird.

Mitglieder der Fachkommission:

- Kurz Benjamin, a.i. Leiter Fachkommission
- Brunner Desirée
- Kälin Ursula
- Burri Ruth
- Cecio Susanne
- Schmidt Karin, AfB
- Siegenthaler Bruno, Chefexperte Kaufleute
- Vertreter der Berufsfachschule

1.7.2.2 BiVo2022

Das Projekt «Kaufleute 2022» zur 5-Jahres-Überprüfung der Schweizerischen Konferenz der kaufmännischen Ausbildungs- und Prüfungsbranchen (SKKAB) ist in der Phase II.

Link zum Projekt: <https://www.skkab.ch/de/kaufleute-2022>

1.7.2.3 Tätigkeitsfindung

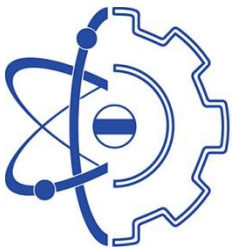
Die MEM-Branche hat im Rahmen von Workshops mit Praxisexperten/Praxisexpertinnen aus Betrieben ihrer Branche mögliche zukünftige Tätigkeiten von Kaufleuten (EFZ) plausibilisiert, erhoben und beschrieben.

1.7.2.4 Validierung Tätigkeitsprofil

Ist abgeschlossen.

1.7.2.5 Ausarbeitung der Leistungsziele

Bis Ende Dezember 2019 werden nun die Leistungsziele für die MEM-Branche (Betrieb und überbetriebliche Kurse) ausgearbeitet. Viele Berufsbildnerinnen aus unserer Region arbeiten aktiv mit und können so direkt Einfluss nehmen.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.7.2.6 Ergebnisse QV 2019

Dieses Jahr haben im Kanton Zug 240 Kaufleute und 12 Büroassistenten von total 263 Lernenden die Lehrabschlussprüfung bestanden. Dies ist eine Erfolgsquote von 97.3% (Vorjahr 96.3%). Der Notendurchschnitt betrug im E-Profil 4,50, im B-Profil 4,74 und bei den Büroassistenten 5. Auch wurden dieses Jahr 43 Lernende mit einer Kantonalen Auszeichnung gekürt. Die MEM – Branche im Kanton Zug zählte dieses Jahr 33 Absolventen.

1.7.2.7 Diverses

Neu werden alle überbetrieblichen Kurse der Region Glarus, Uri, Schwyz und Zug in den üK-Räumen der Siemens Schweiz AG am Standort Zug durchgeführt. Dies aus Gründen der zu kleinen Klassengrösse im Einzugsgebiet von Glarus.

Zug, 09. September 2019

Benjamin Kurz

a. I. Leiter Fachkommission Kaufleute

1.8 Vizepräsident / Kommission überbetriebliche Kurse

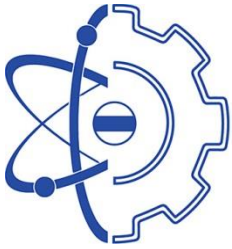
1.8.1 Mutationen

Nachdem Patrick Carulli während eines Jahres die Fachkommission der Polymechniker geführt und diese Berufsgruppe in der üK-Kommission vertreten hat, konnte Andreas John als Vertreter der Polymechniker für die üK-Kommission gewonnen werden.

- Ignaz Henzen V-ZUG AG, Vizepräsident
- Sandro Riechsteiner AfB, Auftraggeber
- Benjamin Kurz Siemens AG, Kaufleute
- Candid Strebel V-ZUG AG, Konstruktion
- Andreas John V-ZUG AG, Konstruktion
- Christoph Nerz SIKO MagLine AG, Elektronik
- Gerhard Scherer Roche Diagnostics International AG, Informatik
- Michael Weber Komax AG, Automation

1.8.2 üK-Tool

- Am üK-Tool wurden kurz vor den Sommerferien kleinere Anpassungen gemacht.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.8.3 Stand der Audits per 31. August 2019

- 2019 wird zu einem Audit-Jahr. In der ersten Jahreshälfte wurde der personelle Einsatz für die QualüK-Audits von Sandro Riechsteiner geplant, um diese in der zweiten Jahreshälfte durchzuführen.

1.8.4 Aus den üK-Zentren

Bei den Kaufleuten wurde nach guten Lösungen für die üK's in Aussenstellen gesucht und einvernehmlich gefunden.

Für die Ausbildung der Konstrukteure in den üK-Zentren werden keine Swissem-Unterlagen mehr eingesetzt. Alle Zentren arbeiten mit eigenen Unterlagen.

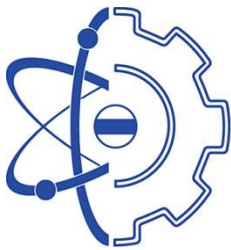
Bei den Mechanikern ist wie oben erwähnt, Andreas John der Vertreter in der üK-Kommission.

Aus Crypto Schweiz AG wurde CyOne Security AG mit Sitz in Steinhausen. Ein anderer Teil der Lernenden von Crypto wurde von InfoGuard AG in Baar übernommen.

Das neue Schulmodell (bezüglich BM) hat sich bewährt und wird auch im 2019 entsprechend weitergeführt.

Zug, 09. September 2019

Ignaz Henzen
Vizepräsident / Leiter üK-Kurskommission



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2 Finanzen

2.1 Jahresrechnung Verein 2018/2019

Die Vereinskasse wird von Andrea Oeggerli im Auftrag des Präsidenten ZLV MINT geführt. Die gewählte Revisorin ist Esther Iten.

2.1.1 Erfolgsrechnung 2018/2019

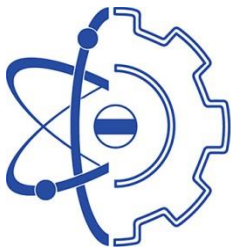
| Konto | Bezeichnung | Aktuell | | |
|-------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6 | ERTRAG | | | |
| 60 | BETRIEBSERTRAG | 5'800.00 | | |
| 600 | Vereinsertrag | | 5'800.00 | |
| 6000 | Ertrag Mitgliederbeiträge | | | 5'800.00 |
| | TOTAL : | 5'800.00 | 5'800.00 | 5'800.00 |

| | | | | |
|------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4 | AUFWAND | | | |
| 40 | BETRIEBSAUFWAND | 7'367.55 | | |
| 400 | Finanzaufwand | | 12.00 | |
| 4010 | Bankspesen | | | 12.00 |
| 410 | Büro- / Verwaltungsaufwand | | 355.55 | |
| 4100 | Hosting | | | 255.55 |
| 4190 | Sonstiger Verwaltungsaufwand | | | 100.00 |
| 420 | Werbeaufwand | | 7'000.00 | |
| 4210 | ZEBI | | | 7'000.00 |
| | TOTAL : | 7'367.55 | 7'367.55 | 7'367.55 |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Reinverlust per 31.08.2019 | -1'567.55 | -1'567.55 | -1'567.55 |
| | TOTAL : | 5'800.00 | 5'800.00 | 5'800.00 |

Erläuterungen:

- Hosting-Kosten sind mit CHF 255.55 im Vergleich zum Vorjahr nahezu gleichgeblieben



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

- Sonstiger Verwaltungsaufwand CHF 100.00
 - CHF 100.00 Blumensträusse Mitgliederversammlung 2018

- Werbeaufwand CHF 7'000.00
 - CHF 10'000.00 ZEBI 2018
 - **CHF 3'000.00** Kostenbeteiligung GIBZ an ZEBI 2018

2.1.2 Schlussbilanz 2018/2019

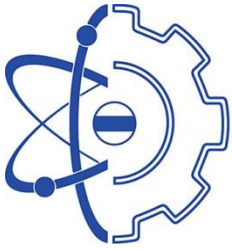
| Konto | Bezeichnung | Aktuell | | |
|-------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | AKTIVEN | | | |
| 10 | UMLAUFVERMÖGEN | 67'000.30 | | |
| 100 | Flüssige Mittel | | 66'982.20 | |
| 1020 | Raiffeisenbank | | | 66'982.20 |
| 110 | Forderungen | | 18.10 | |
| 1110 | Verrechnungssteuer | | | 18.10 |
| | TOTAL : | 67'000.30 | 67'000.30 | 67'000.30 |

| | | | | |
|------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 2 | PASSIVEN | | | |
| 21 | EIGENKAPITAL | 68'567.85 | | |
| 210 | Kapital | | 68'567.85 | |
| 2100 | Kapital | | | 68'567.85 |
| | TOTAL : | 68'567.85 | 68'567.85 | 68'567.85 |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Reinverlust per 31.08.2019 | -1'567.55 | -1'567.55 | -1'567.55 |
| | TOTAL : | 67'000.30 | 67'000.30 | 67'000.30 |

Erläuterungen:

- Das Vereinsjahr 2018/2019 schloss mit einem Verlust von CHF 1'567.55 ab
- Neu beträgt das Vereinsvermögen CHF 67'000.30



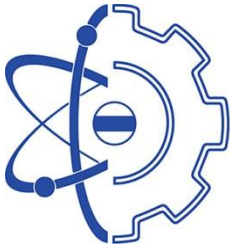
ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Budget 2018/2019:

- Einnahmen
 - Mitgliederbeiträge CHF 5'600.00
- Ausgaben
 - Hosting CHF 300.00
 - Vereinssoftware CHF 200.00
 - Sonstiger Verwaltungsaufwand CHF 2'000.00
 - ZEBI 2019 CHF 10'000.00
 - Verlust CHF 6'900.00
- Budget wurde eingehalten

Es wurden **KEINE** Administrations- und Zeitaufwände, keine Spesen, kein Porto, keine Sitzungsgelder etc. in Rechnung gestellt.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2.1.3 Revisionsbericht 2018/2019

An die Generalversammlung
der Zuger Lehrmeisterbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Zug, 8. Oktober 2019

Revisionsbericht Vereinskasse zum Vereinsjahr 2018/2019 (01.09.2018 bis 31.08.2019)

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Revisorin der ZLV MINT (Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Berufe) habe ich die per 31.08.2019 abgeschlossene Jahresrechnung geprüft und Folgendes festgestellt:

- Die Buchhaltung ist ordnungsgemäss geführt.
- Alle Eingänge und Ausgänge des Bankkontos Raiffeisenbank, Cham-Steinhausen, sind korrekt.
- Alle gemachten Buchungen stimmen mit den Belegen überein.
- Die Erfolgsrechnung 2018/2019 der Vereinskasse schliesst mit einem Reinverlust von Fr. 1'567.55 ab.
- Das Reinvermögen (Eigenkapital) Vereinskasse beträgt per 31.08.2019 Fr. 67'000.30 nach der Verbuchung des Verlustes auf das Eigenkapital (EK).
- Per 31.08.2019 sind 58 (Vorjahr 53) Mitglieder eingetragen.

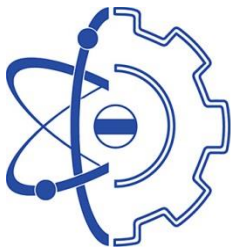
Ich empfehle der Generalversammlung (GV), die Jahresrechnung 2018/2019 zu genehmigen und den Kassier Markus Kälin zu entlasten.

Hinweis:

Der Reinverlust wurde im Budget Vereinsjahr 2018/2019 bereits angekündigt. Der Verlust war allerdings tiefer als budgetiert. Für die ZEBI musste dank der Unterstützung seitens GIBZ Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug mit Fr. 3'000.– nur Fr. 7'000.– statt der vorgesehenen Fr. 10'000.– aufgewendet werden. Der Verwaltungsaufwand seinerseits belief sich nur auf Fr. 100.– anstelle der budgetierten Fr. 2000.–.

Zug, 8. Oktober 2019

Esther Iten



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2.2 Jahresrechnung üK-Kasse 2018/2019

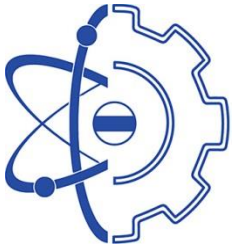
Die Kasse wird von Ignaz Henzen / Vizepräsident ZLV MINT geführt. Die gewählte Revisorin ist Esther Iten.

2.2.1 Suventionskassen-Buchhaltung

Subventionskassen-Buchhaltung

| | | Einnahmen | Ausgaben | Saldo |
|-------------------|------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| 31.08.2018 | Saldo per Jahresabschluss | | | 383'462.89 |
| 26.10.2018 | V-ZUG AG, Zug | | 119'940.00 | 263'522.89 |
| 26.10.2018 | Roche Diagnostics International AG | | 131'250.00 | 132'272.89 |
| 26.10.2018 | Crypto AG, Zug | | 10'500.00 | 121'772.89 |
| 26.10.2018 | Bucher Hydraulics AG, Neuheim | | 5'040.00 | 116'732.89 |
| 26.10.2018 | Wisi'onTool AG | | 7'200.00 | 109'532.89 |
| 26.10.2018 | Rückzahlung Kt. Uri | | 1'540.00 | 107'992.89 |
| 08.11.2018 | Siemens Schweiz AG | | 73'950.00 | 34'042.89 |
| 08.11.2018 | Komax | | 14'600.00 | 19'442.89 |
| 14.11.2018 | Sponsoring Faszination Technik | | 5'000.00 | 14'442.89 |
| 31.12.2018 | Kontoführung | | 12.00 | 14'430.89 |
| 25.01.2019 | Kt Zug Finanzverwaltung Kanton Zug | 320'160.00 | | 334'590.89 |
| 14.02.2019 | Kt Uri Amt für Finanzen | 16'070.00 | | 350'660.89 |
| 25.02.2019 | Amt für Finanzen Schwyz | 17'320.00 | | 367'980.89 |
| 28.02.2019 | Staatskasse des Kanton Glarus | 4'440.00 | | 372'420.89 |
| 18.04.2019 | Swissmechanic | | 14'720.00 | 357'700.89 |
| 30.08.2019 | V-ZUG AG, Zug | | 86'760.00 | 270'940.89 |
| 30.08.2019 | Roche Diagnostics International AG | | 143'580.00 | 127'360.89 |
| 30.08.2019 | InfoGuard AG | | 2'700.00 | 124'660.89 |
| 30.08.2019 | Komax | | 14'600.00 | 110'060.89 |
| 30.08.2019 | Wisi'onTool AG | | 7'200.00 | 102'860.89 |
| 30.08.2019 | CyOne | | 1'800.00 | 101'060.89 |
| 31.08.2019 | Saldo | | | 101'060.89 |
| <i>im Oktober</i> | <i>Siemens Schweiz AG</i> | | <i>78'870.00</i> | <i>22'190.89</i> |
| <i>Budget</i> | <i>Swissmechanic offene Kurse</i> | | <i>15'000.00</i> | <i>7'190.89</i> |
| 31.08.2019 | theoretischer Saldo | | | 7'190.89 |

31.08.2019



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2.2.2 Revisionsbericht 2018/2019

An die Generalversammlung
der Zuger Lehrmeisterbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Zug, 5. Oktober 2019

Revisionsbericht Subventionskasse zum Vereinsjahr 2018/2019 (01.09.2018 bis 31.08.2019)

Sehr geehrte Damen und Herren

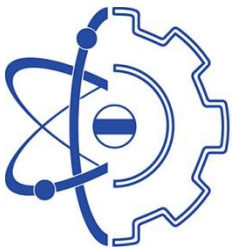
Als Revisorin der ZLV MINT (Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Berufe) habe ich die per 31.08.2019 abgeschlossene Jahresrechnung Subventionskasse geprüft und Folgendes festgestellt:

- Die Kontoführung ist ordnungsgemäss geführt.
- Alle Eingänge und Ausgänge des Bankkontos Raiffeisenbank, Cham-Steinhausen, sind korrekt.
- Alle gemachten Buchungen stimmen mit den Belegen überein.
- Die Subventionskasse weist einen Stand von Fr. 101'060.89 aus, wovon Fr. 93'870.– für noch nicht ausbezahlte Rechnungen reserviert sind. Die Zahlungen werden bis Ende Oktober an die Unternehmungen überwiesen.
- Nach diesen Zahlungen resultiert ein Saldo von Fr. 7'190.89 auf dem Bankkonto.

Ich empfehle der Generalversammlung (GV), die Jahresrechnung 2018/2019 zu genehmigen und den Kassier Ignaz Henzen zu entlasten.

Zug, 5. Oktober 2019

Esther Iten



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

3 Aufgaben und Struktur der ZLV MINT

Der Verein ist die regionale Organisation der Arbeitswelt (OdA) und bezweckt die Lehrbetriebe der MINT Berufe im Kanton Zug sozialpartnerschaftlich zu koordinieren, zu fördern und in der Lernortkooperation (LOK) zu vertreten. Zusammenarbeit der Betriebe in beruflicher Praxis (Lehrbetriebe) - schulische Bildung (Berufsfachschulen) - Bildung in überbetrieblichen Kursen.

Im Auftrag des Kantons Zug (Amt für Berufsbildung) koordiniert der Verein die überbetrieblichen Kurse und überprüft deren Qualität.

Der Verein arbeitet mit dem Amt für Berufsbildung und den Trägerverbänden der jeweiligen Berufe zusammen und strebt einen regen Erfahrungsaustausch unter den Partnern der Berufsbildung an.

Der Verein ist in der Erfüllung der Aufgaben, das heisst in der Entwicklung zukunftsgerichteter, marktorientierter beruflicher Grundbildungen (Lehrberufe) und in der Qualitätsentwicklung der beruflichen Grundbildung durch seine Mitglieder aktiv zu unterstützen.

Der Verein betreibt im Auftrag seiner Mitglieder Öffentlichkeitsarbeit für seine Lehrberufe. Er unterstützt die Lehrbetriebe in Belangen der beruflichen Grundbildung und kann dazu entsprechende Institutionen schaffen und betreiben. Er ist Träger der überbetrieblichen Kurse und Wahlgremium der entsprechenden Kurskommission.

3.1 Hauptaufgaben

Der Verein hat insbesondere folgende Aufgaben:

- bildet Fachkommissionen in den Bereichen Polymechanik, Elektronik, Konstruktion, Automation, Informatik und Kaufleute
- unterstützt das Amt für Berufsbildung bei der Akkreditierung der Bildungsanbieter für die überbetrieblichen Kurse / befreite Lehrbetriebe
- beauftragt akkreditierte Bildungsanbieter mit der Durchführung der überbetrieblichen Kurse
- besteht kein üK-Zentrum (Bildungsanbieter) im Kanton Zug, wird unter der Leitung des Amt für Berufsbildung auf ausserkantonale, akkreditierte Bildungsanbieter zurückgegriffen
- koordiniert und bestimmt Massnahmen zur Qualitätsentwicklung
- regelt die Kurskontrolle und das Abrechnungsverfahren der akkreditierten Bildungsanbieter in überbetrieblichen Kursen

Die Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Kompetenzen der einzelnen Organisationseinheiten sind in einem Organisationshandbuch detailliert festgehalten.