

ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Jahresbericht

Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Beruf



Mathematik

Informatik

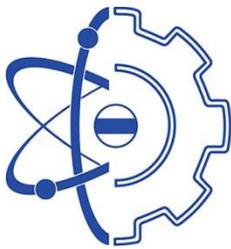
Naturwissenschaft

Technik

Vereinsjahr 2013/14

01.09.2013 bis 31.08.2014

mit 1.8.2014 bis 31.8.2014 Umstellung neues Vereinsjahr gegenüber ZLV MEM und LVI

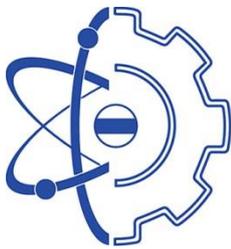


ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

Inhalt

1	Jahresberichte	3
1.1	Präsident.....	3
1.2	Vizepräsident	6
1.3	Fachvorstand Informatik	7
1.3.1	Fachkommission Informatik	7
1.4	Fachvorstand Kaufleute.....	8
1.4.1	Wichtige Infos	8
1.4.2	Aufruf	8
1.4.3	Aus dem üK-Zentrum.....	8
1.4.4	Geplante Aktivitäten.....	8
1.5	Fachvorstand PEKA	9
1.5.1	Fachkommission Automatik.....	9
1.5.2	Fachkommission Elektronik	9
1.5.3	Fachkommission Konstrukteur	10
1.5.4	Fachkommission Polymechnik	10
2	Finanzen	11
2.1	Jahresrechnung Verein.....	11
2.2	Jahresrechnung Kurse.....	12
2.3	Budget Verein 2014/15	13
3	Aufgaben und Struktur der ZLV MINT	14
3.1	Hauptaufgaben	14
3.2	Aufbauorganisation	15
4	Aktuelle Besetzungen der Vereinsorgane	15
4.1	Vorstand.....	15
4.2	Mitglieder Fachkommission Automation	16
4.3	Mitglieder Fachkommission Elektronik	16
4.4	Mitglieder Fachkommission Informatik	16
4.5	Mitglieder Fachkommission Kaufleute.....	16
4.6	Mitglieder Fachkommission Konstruktion	17
4.7	Mitglieder Fachkommission Mechanik.....	17
4.8	Mitglieder üK-Kommission	17
5	Mitglieder ZLV MINT.....	18
6	Kennzahlen.....	19



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1 Jahresberichte

1.1 Präsident

Am 28. August 2013 haben sich die ehemaligen Vereine LVI und ZLV MEM aufgelöst, um gemeinsam den neuen Verein ZLV MINT zu gründen. Wir konnten in den modernen Räumlichkeiten der Crypto AG in Steinhausen, unter der Leitung des Tagespräsidenten Peter Kottmann dieses „Zusammengehen“ beschliessen. Mit diesem Meilenstein konnten intensive Vorarbeiten mit zahlreichen Gesprächen, Sitzungen und Erarbeitung der neuen Statuten abgeschlossen werden.

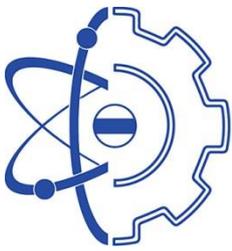
Nach dieser Gründung ging es darum, dass der neu gegründete Verein die Aktivitäten der ehemaligen Vereine weiterführte und seine eigene Organisation zum Laufen brachte. Der neue Vorstand hat diese Arbeit an fünf Sitzungen (18.09.13, 2.12.13, 28.2.14, 3.7.14 und 16.9.14) koordiniert und vorangetrieben.

Der sechsköpfige Vorstand besteht aus den nachfolgenden Personen mit ihren Funktionen.

Vorname	Name	Funktion
Erika	Albisser	Fachvorstand Wirtschaft
Martin	Häusler	Fachvorstand Informatik
Ignaz	Henzen	Fachvorstand AKP
Tony	Huber	Auftraggeber
Markus	Kälin	Vizepräsident
Thomas	Kenel	Präsident

Nachfolgende Kernpunkte hat der Vorstand an den Sitzungen bearbeitet:

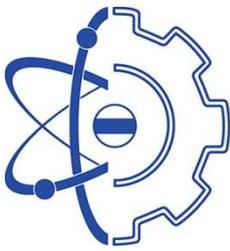
- **Ausbau der Anzahl Mitglieder:** An der Gründungsversammlung haben 23 Firmen Ihre Mitgliedschaft bestätigt. Im Verlauf des ersten Vereinsjahres konnten weiter 28 Firmen gewonnen werden. Der Mitgliederbestand konnte auf 28 Firmen ausgebaut werden.
- **Einführung Verein:** Der neue Verein ZLV MINT musste bei allen Kontaktstellen, Firmen, Schulen und Behörden bekannt gemacht werden. Dies ist mit einem Brief erfolgt.
- Die **Fachvorgesetzten-Schulung zur IPA** bei den AKP-Berufen konnte im Jan. 2014 durchgeführt werden.
- Die im Vorfeld erarbeitete Organisationsstruktur musste mit Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortlichkeiten ergänzt werden. Diese Arbeiten wurden durch Markus Kälin im **Organisationshandbuch** festgehalten.
- Die **üK-Administration und Kassenführung** wird vorerst von BERUF ZUG weitergeführt. Eine Überprüfung des Engagements wird nach der Einführung der neuen Werkzeuge, Vereinsdatenbank und Homepage durchgeführt. Für die Vereinskommunikation wurden neue Vorlagen für alle Office-Anwendungen erarbeitet.
- An der Gründungsversammlung haben wir einen Jahresbeitrag von CHF 100.00 festgelegt. Dieser Betrag ist die Grundlage für das Budget unserer Vereinsarbeiten. Der Verein engagiert sich jedoch auch an der ZEBI und in der ICT-Berufsbildung. Diese Engagements müssen künftig durch weitere, gebundene Beiträge der Mitglieder finanziert werden. Aufgrund der Arbeitsfortschritte konnten wir auf diese GV noch nicht einen umfassenden Vorschlag erarbeiten. Dies wird an der GV 2015 ein Hauptpunkt sein. Ein **Finanzierungsplan** konnte noch nicht erarbeitet, kommuniziert und freigegeben werden.



ZLV MINT

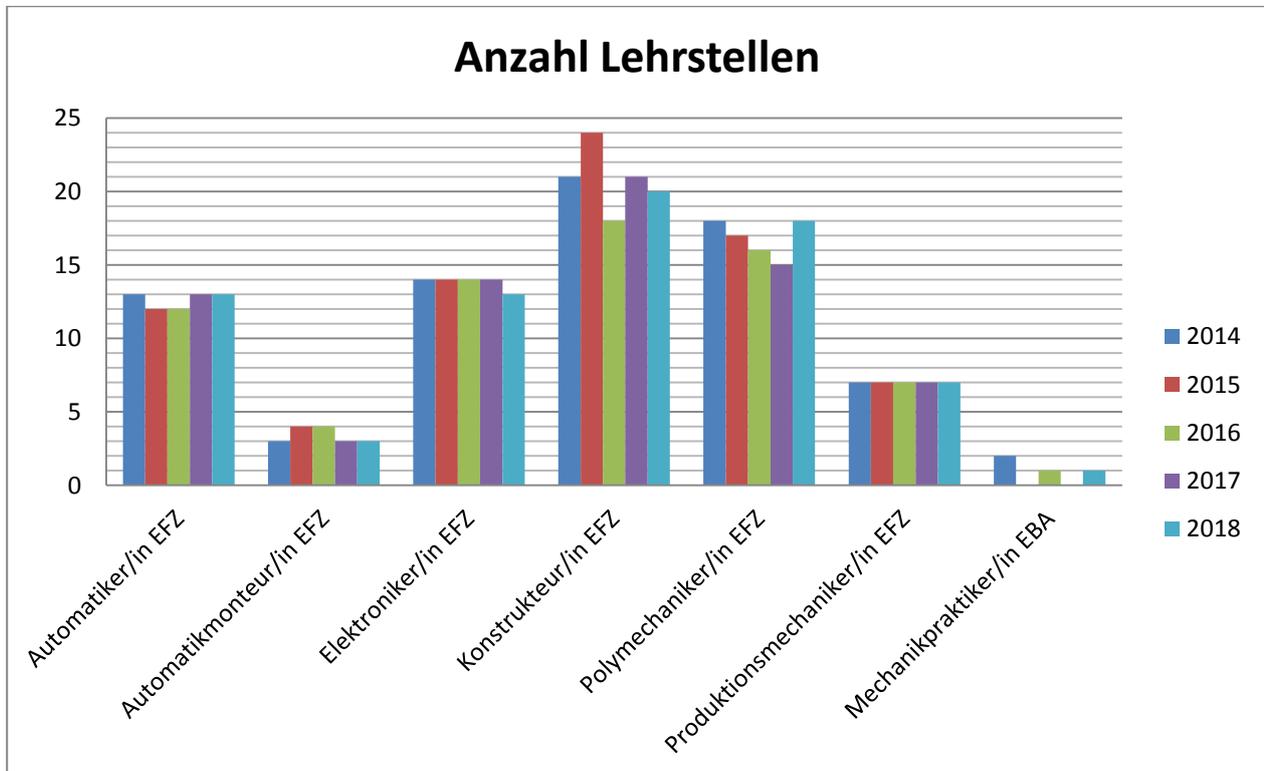
Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

- Die Fachvorstände haben sichergestellt, dass die **Fachkommissionen** Ihre Arbeiten weitergeführt haben. Die einen oder anderen Wechsel von Mitgliedern in den einzelnen Fachkommissionen sowie offene Themen mit dem GIBZ haben zu weiteren teilweise intensiven Aktivitäten geführt.
- **Auf- und Ausbau der Vereinsdatenbank**, der Homepage und der notwendigen Serverinfrastruktur.
- Die **5-Jahresüberprüfung der technischen MEM-Berufe** wurde durchgeführt. Eine kontinuierliche Weiterentwicklung einer guten Basis ist angesagt. Bei den Polymechanikern/innen werden die unterschiedlichen Niveau-Stufen neu beurteilt.
- Der Verein Berufsbildung Zentralschweiz hat mit dem Veranstalter Messe Luzern beschlossen, ab dem Jahr 2015 die **ZEBI** jährlich durchzuführen. Dieser Entscheid wird allgemein begrüsst, weil damit alle Schülerjahrgänge optimal im Berufswahlprozess informiert werden können. Auf der anderen Seite fordert dieser Entscheid ein erhöhtes Engagement von den Ausstellern. Die drei Verbände focusMEM Zentralschweiz, Swissmechanic Zentralschweiz und ZLV MINT haben Ihre künftige Zusammenarbeit erneut bekräftigt. Eine Projektgruppe der drei Verbände unter der Leitung von Herbert Schmid (BERUF ZUG) nimmt sich dieser Herausforderung an. Die Mitglieder aller drei Verbände haben als Rahmenbedingung definiert, dass das jährliche Engagement nicht mehr kosten darf als das bisherige zweijährige Engagement. Eine schwierige Ausgangslage die der Projektgruppe um Herbert Schmid viel Arbeit beschert.
Im Feb. 2014 haben wir bei unseren Mitgliedern eine Online-Umfrage zum ZEBI Engagement durchgeführt. Darin wurden die jährliche Durchführung, sowie die weitere Zusammenarbeit mit den beiden anderen Verbänden gut geheissen. Folgende Fazits können aus dieser Umfrage festgehalten werden:
 - Klarer Fokus auf das Zielpublikum der Schüler/innen
 - Berufe im Fokus, mit praktische Arbeiten (nicht die Firmen)
 - Gemeinsam mit focusMEM und Swissmechanic
 - Schlanke Projekt Organisation
 - Synergien für Kostensenkung nutzen
 - Standkonzept und Marketing überarbeiten
- Für die Abschätzung der **Entwicklung der Anzahl Lehrstellen bei PEKA-Berufe** im Kanton Zug wurde in Zusammenarbeit mit dem AfB eine Mitgliederumfrage durchgeführt. Die Teilnehmer der Befragung wurden anschliessend über die nachfolgenden Ergebnisse schriftlich informiert.
 - Die Prognose zur Anzahl Lehrstellen entspricht mehr oder weniger einer Fortschreibung der heute bestehenden Lehrstellensituation. In einzelnen Berufen werden geringe Schwankungen prognostiziert.
 - Aufgrund der Prognose je Beruf, kann diese Stagnation der Anzahl Lehrstellen bestätigt werden. Je nach wirtschaftlicher Entwicklung in den nächsten Jahren werden sich diese Prognosen in der Realität anpassen. Die produktionsnahen Berufe werden wohl auch künftig unter Druck sein.
 - Eine Änderung am GIBZ, bezüglich der Anzahl Klassen oder gar Auflösung von Klassen ist aufgrund dieser Prognose nicht notwendig.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe



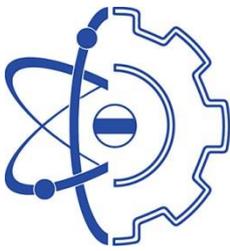
- Die LOK-Sitzung Informatik vom 21.1.2014 hat aufgezeigt, dass die zahlreichen, langjährigen negativen Feedbacks der Lernenden zum Unterricht am GIBZ nicht in dieser Gruppe behandelt werden können. Die Problematik wurden von den Lehrbetrieben Roche und BERUF ZUG schriftlich festgehalten und über den ZLV MINT an Beat Wenger (Rektor GIBZ) kommuniziert. Nach einigen Gesprächen bis auf Stufe Regierungsrat, wurde eine unabhängige Untersuchung (Supervision) durch Dr. Christoph Thomann durchgeführt. Diese Untersuchung hat viele der angesprochenen Probleme bestätigt, was die Leitung des GIBZ veranlasst hat, die aktuell laufende **Intervision Informatik und teilweise Elektronik** durch zwei externe unabhängige Fachpersonen (Dr. Christoph Thomann und Martin Plaschy) durchführen zu lassen. Abschliessende Ergebnisse werden im Januar 2015 erwartet. Die notwendigen Massnahmen werden anschliessend definiert und bis Ende Lehrjahr (31.7.2015) umgesetzt. Die Lehrbetriebe wurden entsprechend informiert, dass Sie Ihre Rückmeldungen direkt an die Herren Plaschy und Thomann senden können.

Christoph Thomann cthmann@bch-fps.ch 079/659 26 73

Martin Plaschy martin.plaschy@gmail.com 076/395 50 11

- Ein wichtiger Auftrag des AfB an den ZLV MINT ist die Überwachung und Überprüfung der Qualität in den überbetrieblichen Kursen. Damit diese Qualität künftig bei den befreiten Betrieben, sowohl auch bei den üK-Zentren überprüft werden kann muss die **üK-Kommission** gegründet werden. Unter der Leitung von Markus Kälin wird diese Kommission Ihre Arbeit im nächsten Vereinsjahr aufnehmen.

Noch ist nicht alles bereit im ZLV MINT, doch wir sind auf dem Weg. Die üK-Kommission ist gegründet und wird nun seine Arbeit mit einer ersten Überprüfung aufnehmen. Die Vereins-Datenbank ist in Betrieb und steht vor dem ersten Betriebsjahr. Die Vereinshomepage ist in seinen Grundstrukturen erstellt und muss für die Nutzung durch die Vereinsmitglieder noch bereinigt werden. Die Finanzierung von Beiträgen für die ZEBI und für die ICT-Berufsbildung Schweiz müssen noch geklärt und durch die Mitglieder freigegeben werden. Im Berichtswesen ist die Berichtserstattung an das Amt für Berufsbildung noch zu definieren.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.2 Vizepräsident

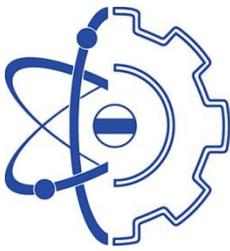
Der Vizepräsident hat gemäss Organisationshandbuch die Aufgabe des „Innenministers“, was bedeutet, dass er sich im Auftrag des Vorstandes um Aufgaben und Projekte des Vereins kümmert. So war das Organisationshandbuch die erste Herausforderung. Das Handbuch umschreibt die Tätigkeitsfelder, Verantwortlichkeiten, Schnittpunkte und Zuständigkeiten der Vorstandsfunktionen, der Fachkommissionen, bis hin zur überbetrieblichen Kurskommission. Die Erarbeitung dieses Handbuches beanspruchte einige Besprechungen im Vorstand.

Eine weitere Aufgabe war/ist die Betreuung und Begleitung eines neuen Internetauftrittes. Mit der Neugründung des ZLV MINT im vergangenen Sommer war klar, dass diese Arbeit auf uns zukommen würde. Die bestehenden Internetpages ZLV MEM und LVI sollen baldmöglichst abgelöst (ersetzt) werden können. Da aus Sicht des Vorstandes und der ins Leben gerufenen Arbeitsgruppe schnell klar war, dass als Grundlage dieser neuen Webpage dieselbe Datenbank wie im ebenfalls neu entwickelten üK Tool verwendet werden soll. Dies erleichtert die Pflege und zwingt zur Aktualität. Eine erste Version ist nun live geschaltet. Diese umfasst noch nicht in gesamter Breite die angestrebten Funktionalitäten. Im Sommer 2015 soll die Page dann weiter ausgebaut sein. (Gern gebe ich Ihnen einen Einblick in die ZLV MINT Homepage und ins üK Tool).

Als weiterer Task des Vizepräsidenten ist im Organisationshandbuch die Leitung der überbetrieblichen Kurskommission zugewiesen. Die ZLV MINT üK-Kommission ist gebildet, folgende Personen sind ernannt und vertreten aufgeführte Berufsgattungen:

- Tony Huber, AfB, Auftraggeber
- Désirée Brunner, V-ZUG AG, Kaufleute
- Martin Huwiler, Beruf Zug, Konstruktion
- Thomas Meierhans, V-ZUG AG, Polymechnik
- Joel Messmer, Roche Diagnostics International AG, Elektronik
- Gerhard Scherer, Roche Diagnostics International AG, Informatik
- Michael Weber, Beruf Zug, Automation

Die überbetriebliche Kurskommission wird noch im Herbst 2014 tagen (Terminfindung läuft), um die Qualitätskriterien zur Auditierung der üK's zusammenzustellen. Auch wird diese üK Kommission Formulare zur einfachen, effizienten Beurteilung ausarbeiten, damit dann erste „Auditierungen“ vorgenommen werden können.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.3 Fachvorstand Informatik

1.3.1 Fachkommission Informatik

1.3.1.1 Zusammenfassung

Während des Geschäftsjahres 2013 / 2014 hat die Fachkommission Informatik der ZLV MINT in neun Kommissionssitzungen folgende drei Schwerpunkte bearbeitet:

- Neue Bildungsverordnung Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ
- Neues Qualifikationsverfahren der BiVo Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ
- Lernortkooperation (LOK) Anbieter überbetriebliche Kurse und GIBZ

1.3.1.2 Neue Bildungsverordnung Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ

Per 1. November 2013 wurde die neue Bildungsverordnung (BiVo) für Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ in Kraft gesetzt und musste per Lehrbeginn 2014 gesamtschweizerisch umgesetzt werden. Dazu musste sich die Fachkommission in diese einarbeiten. Der Zeitplan von ICT-Berufsbildung Schweiz war sehr sportlich angesetzt und entsprechend waren die Informationen für die Fachkommission sehr kurzfristig verfügbar. Die Fachkommission Informatik erarbeitete, nach den Vorgaben der BiVo und in Abstimmung mit den Lehrbetrieben, den neuen Modulplan für den Kanton Zug. Aus Gründen der besseren Koordination von zwei Modulen reichte die Fachkommission den Vorschlag mit einer Abweichung gegenüber der Vorgabe ein. Diese Abweichung wurde vom SBFI nicht akzeptiert und deshalb abgelehnt. Zusammen mit den Vertretern vom GIBZ und der Anbieter überbetriebliche Kurse wurden die Schulpläne für die beiden Fachrichtungen Applikationsentwicklung und Systemtechnik erarbeitet und abgestimmt. Die Lehrbetriebe wurden über den aktuellen Stand und die Umsetzung der neuen Bildungsverordnung mit einem Bulletin, das vor den Sommerferien versendet wurde, informiert.

1.3.1.3 Neues Qualifikationsverfahren der BiVo Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ

Mit der neuen BiVo wurde auch das Qualifikationsverfahren angepasst und eingeführt. Die Fachkommission musste sich auch hier in die entsprechenden Unterlagen einarbeiten. Das Definieren des QVs, vor allem die konkrete Umsetzung und die entsprechenden Abläufe haben schweizweit viele Fragen ausgelöst. Deshalb konkretisierte sich dieses erst sehr spät. Zur Umsetzung des QV sind nach wie vor noch nicht alle Fragen geklärt. Die Fachkommission wird diese in den nächsten Sitzungen noch zu klären haben.

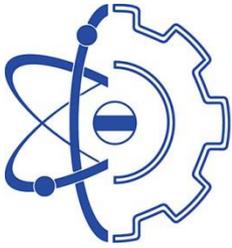
1.3.1.4 Lernortkooperation (LOK)

Durch verschiedene Rückmeldungen von Lehrbetrieben und Lernenden zum Schulbetrieb am GIBZ wurde im Sinne der Lernortkooperation ein Austausch zwischen der Fachkommission Informatik und der Qualitätssicherungsgruppe des GIBZ durchgeführt. Leider konnte man sich an dieser Sitzung nicht auf eine gemeinsame Vorgehensweise einigen. Somit sind diese Themen nach wie vor offen und müssen auf einem anderen Weg angegangen werden. In der Zwischenzeit ist eine Intervision durch das GIBZ eingesetzt worden. Die Fachkommission Informatik steht zur Unterstützung, im Sinne einer Arbeitsgruppe, für diese Intervision zur Verfügung.

Um die kantonalen Inhalte und eingesetzten Tools der Modulausbildung abstimmen zu können, wurde allen üK-Anbietern und dem GIBZ eine Liste zur Verfügung gestellt. In diese Liste können die üK-Anbieter sowie das GIBZ ihre Inhalte und eingesetzten Tools pflegen. Durch den gemeinsamen Zugriff können die Abhängigkeiten der einzelnen Module besser abgestimmt werden.

1.3.1.5 Diverses

Der Wunsch von Seiten des GIBZ eine Begabtenklasse einzuführen, wurde in der Fachkommission diskutiert und nicht gutgeheissen. Für einen solchen Schritt wird im Sinne der LOK erwartet, dass die Lehrbetriebe von Anfang an miteinbezogen werden.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.3.1.6 Kommissionen und Arbeitsgruppen

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

- Leiterinnen Konferenz OdA ICT
- Kommission B&Q Informatik
- üK-Kommission ZLV MINT
- Arbeitsgruppe Intervision GIBZ

1.4 Fachvorstand Kaufleute

1.4.1 Wichtige Infos

Das Präsidium der Fachkommission ist vakant. Per GV 27. Oktober 2014 gibt Herr Flad sein Präsidium definitiv ab. Herr René Flad stellte in der Übergangsphase den Kontakt zur ÜK-Aufsichtskommission der Swissmem sicher. Für seine langjährige wertvolle Arbeit als Präsident der Fachkommission möchten wir uns herzlich bedanken.

1.4.2 Aufruf

Für die Fachkommission Kauffrau/Kaufmann suchen wir zusätzliche Mitglieder und eine/n neue/n Präsidentin/en.

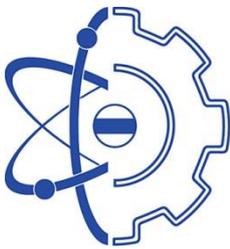
1.4.3 Aus dem üK-Zentrum

Roli Fässer übernimmt neu die ÜK-Leitung der Kaufleute in BERUF ZUG.

Die Qualitätssicherung der ÜK's als Vertretung unserer Fachkommission liegt neu bei Désirée Brunner (V-Zug). Sie wird unsere Kommission an den ÜK Infositzungen vertreten.

1.4.4 Geplante Aktivitäten

- Lehrabschlussprüfung nach neuer BiVo
- Infoveranstaltung Montag, 23. Februar 2015, Thema mündliches QV, Einladung erhalten die Mitglieder mit separater Post.
- Schulung für Betriebe: Kursangebot durch BERUF ZUG: 3 Halbtags mit den Themen „Lehre/Einsatzplanung/Tools“, „Arbeits- und Lernsituation“, „Prozesseinheit“.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.5 Fachvorstand PEKA

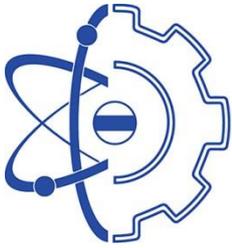
1.5.1 Fachkommission Automatik

Es fand keine berufsbezogene Versammlung statt.

1.5.2 Fachkommission Elektronik

Berufsbezogene Versammlung 25. November 2013

- Die berufsbezogene Versammlung der Elektroniker fand unter der Leitung von Marco Reichmuth Huwiler bei der BESI statt.
- An dieser Versammlung wurde auf das Jahr 2013 zurückgeschaut, in welchem die Ergebnisse der TP / IPA / LAP diskutiert wurden. Rückblickend konnte festgestellt werden, dass die TP im Bereich Mikrocomputertechnik sehr gut ausgefallen ist.
- In den Bereichen Fertigungstechnik sowie Schaltungs- und Messtechnik war der Schnitt im Kanton Zug tiefer als in der übrigen Schweiz. Der Schnitt in der BK-Prüfung sowie in der IPA liegt über dem Schweizerischen Durchschnitt.
- Es wurde ein grosser Unterschied zwischen Erfahrungsnote sowie BK-Prüfung festgestellt. Sofern sich dieser grosse Unterschied wiederholt, werden / müssen Massnahmen ergriffen werden, da die aktuellen Unterschiede für alle Teilnehmer zu hoch ausgefallen sind.
- Zudem wurde auf das kommende Jahr 2014 geschaut. Insgesamt gibt es keine grossen Anpassungen gegenüber 2013.
- Tony Huber (AfB) hat über ein neues Projekt des Kantons Zug informiert. Das langfristige Ziel ist es auch internationale Firmen für die Berufsbildung zu gewinnen.
- Zudem bleiben die geplanten Lehrverhältnisse in etwa konstant bleibt.
- Joel Messmer hat das Thema Softwareentwicklung mit einem Mikrocomputersystem an der Schule angeregt. Aktuell wird ausschliesslich Assembler an der Berufsfachschule vermittelt. Sein Vorschlag, resp. der Wunsch vieler Firmen ist es Assembler ganz oder teilweise durch C zu ersetzen, da in der Praxis praktisch nur noch Hochsprachen wie C verwendet werden. Prinzipiell ist eine Anpassung möglich, aber es müssen einige Faktoren berücksichtigt werden. Da aber eine Anpassung angestrebt wird, wird Joel Messmer mit den entsprechenden verantwortlichen Personen (Schule, üK, Betrieb) eine Lösung ausarbeiten, welche dann umgesetzt werden kann.
- Am 19. Mai fand ein Berufsbildner- und Lehrertreffen der Elektroniker an der GIBZ statt. Ueli Baumann hat über die kleinen Änderungen im Lehrplan informiert, welche im Rahmen der 5-Jahres-Überprüfung vorgenommen werden. Dabei sind auch die Wünsche der Firmen, welche an der berufsbezogenen Versammlung besprochen wurden mit eingeflossen. Diese Änderungen treten mit Schuljahresbeginn 14/15 in Kraft. Zudem wurde anhand von einem konkreten Beispiel eines bereichsübergreifenden Projektes die Zusammenarbeit zwischen Lehrbetrieben und Berufsfachschule aufgezeigt. Dieses Projekt wurde bis Sommer 2014 erfolgreich durchgeführt.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

1.5.3 Fachkommission Konstrukteur

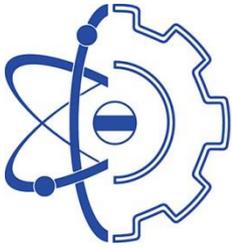
Berufsbezogene Versammlung 21. Januar 2014

- Die berufsbezogene Versammlung der Konstrukteure fand unter der Leitung von Martin Huwiler in der V-ZUG AG statt.
- Vorstellung der Noten Teilprüfung und LAP. Ein Kandidat hat nicht bestanden, die restlichen im Schweizer Schnitt.
- Ernst Kleiner erläuterte den Sinn und Zweck der Organisation der Fachkundefachpersonen (OdeF)
- Das GIBZ hat einen neuen LOK Internetauftritt. Bei den Konstrukteuren bleiben die Ansprechpartner wie gehabt
- Nach der Berufsbezogenen Versammlung übergab Martin Huwiler die Leitung der Fachkommission an Candid Strebelt.
- Nächste berufsbezogene Versammlung findet am Dienstag 20. Januar 2015
- Fachkommission:
 - o Die Umstellung auf das Hüllprinzip (ISO8015) wirft einige Wellen. Die FK traf sich um die Abstimmung zwischen GIBZ und üK-Center sicherzustellen. In diesem Jahr wird nochmals mit den alten Unterlagen gestartet. Am GIBZ und auch in den üK-Centern werden die Unterlagen voraussichtlich bis Start 2015 entwickelt. Weitere FK treffen zu diesem Thema sind geplant.

1.5.4 Fachkommission Polymechnik

Berufsbezogene Versammlung 4. März 2014

- Die berufsbezogene Versammlung der Polymechniker fand unter der Leitung von Ivan Aschwanden in der Firma Trumpf statt.
- Ivan hat die Leitung der Fachkommission von Helen Landtwing übernommen. Sie hat das Amt abgegeben, nachdem sie beruflich zu weit von der Berufsbildung weg ist.
- Bei der Fachkommission Polymechnik gab der Fachkräftemangel zu Reden. Insbesondere wurden Rekrutierungsmassnahmen und das Lena besprochen.
- Eine Intensivierung der Lena wird angestrebt. Es könnte auch ein Auftrag an ZLV MINT sein, dass das Lena besser „bewirtschaftet“ wird.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

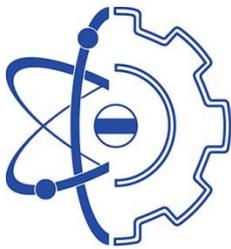
2 Finanzen

2.1 Jahresrechnung Verein

Die Kasse wird von Marc Tundo im Auftrag des ZLV MINT geführt. Die gewählte Revisorin ist Esther Iten.

Jahresrechnung Verein 2013/2014		01.08.2013 - 31.08.2014			
Bilanz per 31.08.2014					
	2013/2014	Vorjahr		2013/2014	Vorjahr
Aktiven			Passiven		
Umlaufvermögen			Fremdkapital		
Bankkonto ZKB 04-723.861-05	92'940.40	45'189.45	Rückstellungen Lehrstellenmarketing	12'729.60	
Debitor Verrechnungssteuer	15.60	11.50			
Aktive Abgrenzung	5'100.00	0.00	Total Fremdkapital	12'729.60	0.00
Total Umlaufvermögen	98'056.00	45'200.95	Eigenkapital		
			Kapital	91'195.95	41'746.60
			Total Eigenkapital	91'195.95	41'746.60
Reinverlust	5'869.55	0.00	Reingewinn	0.00	3'454.35
Total	103'925.55	45'200.95	Total	103'925.55	45'200.95

Jahresrechnung Verein 2013/2014		01.08.2013 - 31.08.2014			
Erfolgsrechnung 01.08.2013 bis 31.08.2014					
	2013/2014	Vorjahr		2013/2014	Vorjahr
Aufwand			Ertrag		
Verwaltung			Betriebsertrag		
Bankspesen	5.80	29.60	Mitgliederbeiträge	5'100.00	4'900.00
Verwaltungsaufwand	10'687.00	1'172.00	Sonstiger Ertrag	0.00	0.00
Werbung, Information	288.30	255.80	Beitrag Kt. ZG Lehrstellenmarketing	0.00	10'000.00
ZEBI	0.00	10'000.00	Zinsertrag auf Bankguthaben	11.55	11.75
Total Verwaltung	10'981.10	11'457.40	Total Betriebsertrag	5'111.55	14'911.75
Sonstiger Betriebsaufwand					
Sonstiger Betriebsaufwand	0.00	0.00			
Total Sonstiger Betriebsaufwand	0.00	0.00			
Reingewinn	0.00	3'454.35	Reinverlust	5'869.55	0.00
Total	10'981.10	14'911.75	Total	10'981.10	14'911.75



ZLV MINT

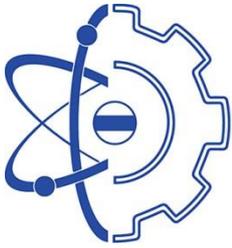
Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2.2 Jahresrechnung Kurse

Die Kasse wird von Marc Tundo im Auftrag des ZLV MINT geführt. Die gewählte Revisorin ist Esther Iten.

Jahresrechnung Kurse 2013/2014		01.08.2013 - 31.08.2014			
Bilanz per 31.08.2014					
	2013/2014	Vorjahr		2013/2014	Vorjahr
Aktiven			Passiven		
Umlaufvermögen			Fremdkapital		
Postcheck 60-195949-0	912.29	850.39	Vorschuss Subventionen	0.00	0.00
			Passive Abgrenzung	0.00	0.00
Total Umlaufvermögen	912.29	850.39	Total Fremdkapital	0.00	0.00
			Eigenkapital		
			Kapital	850.39	701.39
			Total Eigenkapital	850.39	701.39
Reinverlust	0.00	0.00	Reingewinn	61.90	149.00
Total	912.29	850.39	Total	912.29	850.39

Jahresrechnung Kurse 2013/2014		01.08.2013 - 31.08.2014			
Erfolgsrechnung 01.08.2013 bis 31.08.2014					
	2013/2014	Vorjahr		2013/2014	Vorjahr
Aufwand			Ertrag		
Überbetriebliche Kurse			Subventionen		
ÜK Automatiker	76'800.00	52'105.00	Kurssubventionen Kt. Zug	591'255.00	397'830.00
ÜK Automatikmonteure	13'860.00	5'086.00	Kurssubventionen Kt. Aargau	2'232.00	0.00
ÜK Elektroniker	69'375.00	111'741.00	Kurssubventionen Kt. Uri	19'130.00	5'570.00
ÜK Konstrukteure	64'800.00	92'945.00	Kurssubventionen Kt. Schwyz	11'880.00	5'820.00
ÜK Kunststofftechnologie	2'052.00	1'090.00	Kurssubventionen Kt. Glarus	7'120.00	5'760.00
ÜK Mechapraktiker	2'520.00	0.00	Kurssubventionen Kt. St. Gallen	0.00	0.00
ÜK Polymechniker	77'760.00	97'705.00	Kurssubventionen Kt. Luzern	7'200.00	3'000.00
ÜK Produktionsmechaniker	31'680.00	19'488.00	Kurssubventionen Kt. Nidwalden	1'500.00	0.00
ÜK Kaufleute	47'500.00	38'108.00	Kurssubventionen Kt. Zürich	0.00	288.00
ÜK Informatiker	255'050.00	0.00	Kurssubventionen KVS	1'080.00	0.00
Total Überbetriebliche Kurse	641'397.00	418'268.00	Total Subventionen	641'397.00	418'268.00
Administration			Verwaltungsertrag		
Administration	38'028.50	22'500.00	Einnahmen Kursverwaltung	38'028.50	22'500.00
Total Administration	38'028.50	22'500.00	Kapitalertrag		
			Zinsertrag auf Postguthaben	61.90	149.00
			Total übriger Ertrag	38'090.40	22'649.00
Reingewinn	61.90	149.00	Reinverlust	0.00	0.00
Total	679'487.40	440'917.00	Total	679'487.40	440'917.00

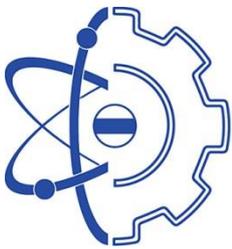


ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

2.3 Budget Verein 2014/15

Budget Verein 2014/2015		01.09.2014 - 31.08.2015			
	Budget 2014/2015	Ergebnis 2013/14		Budget 2014/2015	Ergebnis 2013/14
Aufwand			Ertrag		
Verwaltung			Betriebsertrag		
Bankspesen	10.00	5.80	Mitgliederbeiträge	5'100.00	5'100.00
Verwaltungsaufwand	1'600.00	10'687.00	Übertrag aus Lehrstellenmarketing	10'000.00	0.00
Werbung, Information	300.00	288.30	Beitrag Kt. ZG Lehrstellenmarketing	0.00	0.00
ZEBI	10'000.00	0.00	Zinsertrag auf Bankguthaben	15.00	11.55
Total Verwaltung	11'910.00	10'981.10	Total Betriebsertrag	15'115.00	5'111.55
Sonstiger Betriebsaufwand					
Vereinsdatenbank	10'000.00	0.00			
Weiterentwicklung DB / Web-Site	2'000.00	0.00			
Total Sonstiger Betriebsaufwand	12'000.00	0.00			
Reingewinn	0.00	0.00	Reinverlust	8'795.00	5'869.55
Total	23'910.00	10'981.10	Total	23'910.00	10'981.10



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.

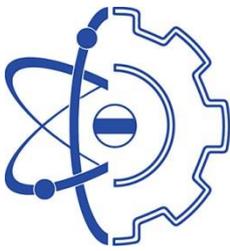
Der Verein betreibt im Auftrag seiner Mitglieder Öffentlichkeitsarbeit für seine Lehrberufe. Er unterstützt die Lehrbetriebe in Belangen der beruflichen Grundbildung und kann dazu entsprechende Institutionen schaffen und betreiben. Er ist Träger der überbetrieblichen Kurse und Wahlgremium der entsprechenden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

3.1 Hauptaufgaben

Der Verein hat insbesondere folgende Aufgaben:

- bildet Fachkommissionen in den Bereichen Polymechnik, Elektronik, Konstruktion, Automation, Informatik und Wirtschaft;
- 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 Amtes 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.

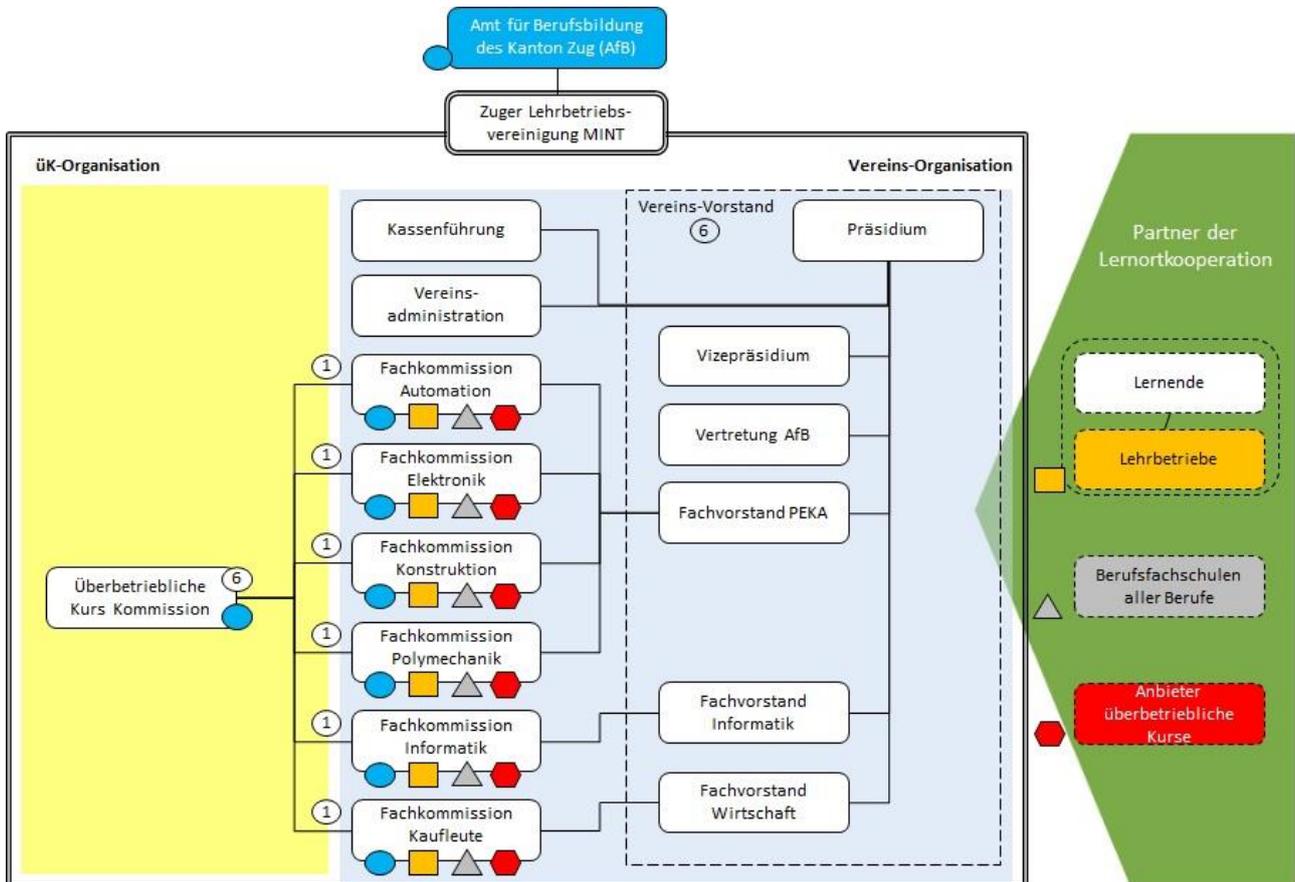
Die Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Kompetenzen der einzelnen Organisationseinheiten sind in einem Organisationshandbuch detailliert festgehalten.



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung der MINT-Berufe

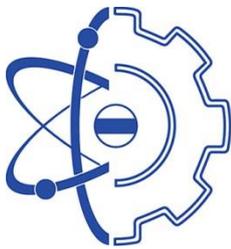
3.2 Aufbauorganisation



4 Aktuelle Besetzungen der Vereinsorgane

4.1 Vorstand

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Seit	Funktion
Erika	Albisser	erika.albisser@ch.trumpf.com	041 769 62 90	28.08.2013	Fachvorstand Wirtschaft
Martin	Häusler	martin.haeusler@berufzug.ch	041 729 27 46	28.08.2013	Fachvorstand Informatik
Ignaz	Henzen	ignaz.henzen@vzug.ch	041 767 67 23	28.08.2013	Fachvorstand AKP
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	28.08.2013	Auftraggeber
Markus	Kälin	markus.kaelin@roche.ch	041 799 22 06	28.08.2013	Vizepräsident
Thomas	Kenel	thomas.kenel@berufzug.ch	041 729 27 61	28.08.2013	Präsident



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

4.2 Mitglieder Fachkommission Automation

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	PEKA + INF	AfB
Stefan	Schraven	stefan.schraven@vzug.ch	041 767 63 74	Automation	Leiter
Michael	Weber	michael.weber@berufzug.ch	041 729 27 32	Automation	Mitglied
Bruno	Steinmann	bruno.steinmann@gibz.ch	041 728 30 30	Automation	Mitglied
Igor	Liak	igor.lijak@riitmeyer.com	041 767 10 00	Automation	Mitglied

4.3 Mitglieder Fachkommission Elektronik

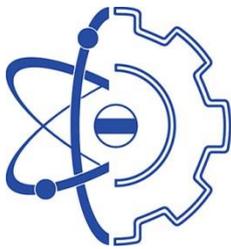
Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	PEKA + INF	AfB
Marco	Reichmuth	marco.reichmuth@besi.com	041 743 56 61	Elektronik	Leiter
Joel	Messmer	joel.messmer@roche.com	041 799 21 82	Elektronik	Mitglied
Ueli	Baumann	ueli.baumann@gibz.ch	041 728 30 30	Elektronik	Mitglied
Theodor	Graf	theo.graf@berufzug.ch	041 729 27 38	Elektronik	Mitglied

4.4 Mitglieder Fachkommission Informatik

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	PEKA + INF	AfB
Gerhard	Scherer	gerhard.scherer@roche.com	041 799 22 44	Informatik	Leiter
Beat	Kündig	beat.kuendig@gibz.ch	041 728 33 37	Informatik	Mitglied
Peter	Hess	peter.hess@zg.ch	041 728 33 38	Informatik	Mitglied
Adrian	Landtwing	adrian.landtwing@firstframe.ch	041 768 08 34	Informatik	Mitglied
Markus	Auf der Maur	markus.aufdermaur@berufzug.ch	041 729 27 49	Informatik	Mitglied

4.5 Mitglieder Fachkommission Kaufleute

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Brigitte	Bienvenue	b.bienvenue@stockli.ch	055 645 55 45	Kaufleute	Mitglied
Désirée	Brunner	desiree.brunner@vzug.ch	041 767 67 34	Kaufleute	Mitglied
Rene	Flad	rene.flad@berufzug.ch	041 729 27 34	Kaufleute	Leiter
Ursula	Kälin	ukaelin@bossard.com	041 749 61 72	Kaufleute	Mitglied
Monika	Medukic	monika.medukic@victorinox.ch	041 818 15 47	Kaufleute	Mitglied
Karin	Schmidt	karin.schmidt@zg.ch	041 728 51 54	Kaufleute	Mitglied
Hansjörg	Truttmann	hansjoerg.truttmann@zg.ch	041 728 57 67	Kaufleute	Mitglied
Dätwyler AG (Person ist noch nicht bekannt)			041 875 14 50	Kaufleute	Mitglied



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

4.6 Mitglieder Fachkommission Konstruktion

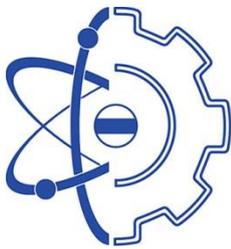
Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	PEKA + INF	AfB
Candid	Strebel	candid.strebel@roche.com	041 792 37 52	Konstruktion	Leiter
Martin	Huwiler	martin.huwiler@berufzug.ch	041 729 27 04	Konstruktion	Mitglied
Ernst	Kleiner	ernst.kleiner@gibz.ch	041 728 33 53	Konstruktion	Mitglied
Andrea	Baertschiger	andrea.baertschiger@besi.com	041 743 59 51	Konstruktion	Mitglied

4.7 Mitglieder Fachkommission Mechanik

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52	PEKA + INF	AfB
Ivan	Aschwanden	ivan.aschwanden@ch.trumpf.com	041 769 67 01	Polymechanik	Leiter
Thomas	Meierhans	thomas.meierhans@vzug.ch	041 767 63 74	Polymechanik	Mitglied
Philipp	Keller	philipp.keller@berufzug.ch	041 729 27 77	Polymechanik	Mitglied
Martin	Kälin	martin.kaelin@sqproducts.ch	041 748 53 00	Polymechanik	Mitglied
Tiziano	Zanni	tiziano.zanni@komaxgroup.com	041 799 45 58	Polymechanik	Mitglied
Patrick	Carulli	patrick.carulli@gibz.ch	041 728 30 30	Polymechanik	Mitglied

4.8 Mitglieder üK-Kommission

Vorname	Name	Email	Telefonnummer	Fachkommission	Funktion
Désirée	Brunner	desiree.brunner@vzug.ch	041 767 67 34	Kaufleute	Mitglied
Tony	Huber	tony.huber@zg.ch	041 728 51 52		Auftraggeber
Martin	Huwiler	martin.huwiler@berufzug.ch	041 729 27 04	Konstruktion	Mitglied
Markus	Kälin	markus.kaelin@roche.ch	041 799 22 06		Leiter
Thomas	Meierhans	thomas.meierhans@vzug.ch	041 767 63 74	Polymechanik	Mitglied
Joel	Messmer	joel.messmer@roche.com	041 799 21 82	Elektronik	Mitglied
Gerhard	Scherer	gerhard.scherer@roche.com	041 799 22 44	Informatik	Mitglied
Michael	Weber	michael.weber@berufzug.ch	041 729 27 32	Automation	Mitglied



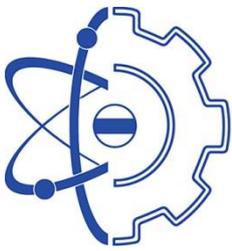
ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

5 Mitglieder ZLV MINT

Der ZLV MINT umfasst 51 Mitglieder-Organisationen, per 23.10.2014. Nachfolgend sind diese in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

Nr.	Firma	Strasse	PLZ	Ort
1	ABF Informatik AG	Gewerbstrasse 5	6330	Cham
2	Abnox AG	Langackstrasse 25	6330	Cham
3	Amt für Berufsbildung	Chamerstrasse 22	6301	Zug
4	Amt für Informatik und Organisation	Aabachstrasse 1	6301	Zug
5	ARP Schweiz AG	Birkenstrasse 43b	6343	Rotkreuz
6	Bechtle Management AG	Birkenstrasse 43b	6343	Rotkreuz
7	Berghoff Mech. Engineering AG	Industriezone Schächenwald	6460	Altdorf
8	BERUF ZUG	Landis + Gyr-Strasse 1	6301	Zug
9	Besi Switzerland AG	Hinterbergstrasse 32	6330	Cham
10	Bildungsnetz Zug	Landis + Gyr-Strasse 1	6300	Zug
11	bildxzug	Landis + Gyr-Strasse 1	6300	Zug
12	Bossard AG	Steinhauserstrasse 70	6301	Zug
13	Bucher Hydraulics AG	Industriestrasse 15	6345	Neuheim
14	Candy Hoover AG	Riedstrasse 1	6330	Cham
15	Crypto AG	Zugerstrasse 42	6312	Steinhausen
16	Dätwyler Schweiz AG	Militärstrasse 7	6467	Schattdorf
17	Electrolux Schwanden AG	Sernftalstrasse 34	8762	Schwanden
18	Ender Informatics GmbH	Rietlistrasse 1	6345	Neuheim
19	Energotech AG	Hammerstrasse 1	6312	Steinhausen
20	Finanzdepartement / Amt für Informatik	Bahnhofstrasse 15	6430	Schwyz
21	first frame networkers AG	Haldenstrasse 1 / Postfach 2263	6340	Baar
22	Garaventa AG	Tennmattstrasse 15	6410	Goldau
23	Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug	Baarerstrasse 100 / Postfach 2159	6302	Zug
24	Girsberger Informatik AG	Bahnhofstrasse 53	6440	Brunnen
25	Hapimag AG	Neuhofstrasse 8	6340	Baar
26	ICR Informatik AG	Grundstrasse 16	6343	Risch
27	Internezzo AG	Grundstrasse 4b	6343	Rotkreuz
28	Iten Informatik	Seestrasse 7	6314	Unterägeri
29	Kaufmännisches Bildungszentrum Zug	Aabachstrasse 7	6300	Zug
30	Kinegram AG	Zählerweg 12	6301	Zug
31	Komax AG Rotkreuz	Riedstrasse 18	6343	Rotkreuz
32	Landis + Gyr AG	Theilerstrasse 1	6301	Zug
33	Medela AG	Lättichstrasse 4b	6340	Baar
34	Medmix Systems AG	Grundstrasse 12	6343	Rotkreuz
35	Meienberg Feinmechanik AG	Höfnerstrasse 96	6314	Unterägeri
36	Qualitas AG	Chamerstrasse 56	6300	Zug
37	ricardo.ch AG	General-Guisan-Strasse 8	6304	Zug
38	Roche Diagnostics International AG	Forrenstrasse 2	6343	Rotkreuz
39	Schiller AG	Altgasse 68	6341	Baar
40	Siemens Schweiz AG, Building Technologies Division	Gubelstrasse 22	6301	Zug
41	SISAG	Postfach	6460	Altdorf
42	SkyPro AG	Gewerbstrasse 7	6330	Cham



ZLV MINT

Zuger Lehrbetriebsvereinigung
der MINT-Berufe

43	SQ Products AG	Sumpfstrasse 5	6312	Steinhausen
44	systransis AG	Riedstrasse 1	6343	Rotkreuz
45	TRIAG	Aussergrütstrasse 2	6319	Allenwinden
46	Tribur Invent GmbH	Aussergrütstrasse 2	6319	Allenwinden
47	TRUMPF Maschinen AG	Ruessenstrasse 8 / Postfach 1756	6341	Baar
48	V-ZUG AG	Industriestrasse 66	6301	Zug
49	WALKER Stahl- und Metallbau AG	Grund 73	6474	Amsteg
50	winVS software AG	Haldenstrasse 5	6340	Baar
51	Wisi'on Tool AG	Sennweidstrasse 48	6312	Steinhausen

6 Kennzahlen

Der ZLV MINT vertritt die Interessen von 671 Lernenden aus 51 Mitglieder-Organisationen.

