

Protokoll Generalversammlung 2022

Ort	Ostschweizer Fachhochschule, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil
Treffpunkt	Mi., 30. März 2022, 17:00, Raum 4.006a (rechts von der Mensa)
Programm	17:00 Rundgang ICOM Labors 18:00 FAEL Generalversammlung 2022 19:00 Apéro und Networking
Schutzkonzept	Es gelten die am Durchführungszeitpunkt aktuellen BAG Massnahmen!

Teilnehmer

Vor-/Nachname	Funktion
Michael Giger	Vorstandsmitglied, Präsident
Heinz Mathis	Vorstandsmitglied
Michael Pichler	Vorstandsmitglied
Theodor Klossner	Vorstandsmitglied
Thomas Hauser	Vorstandsmitglied
Roland Grimmer	Vorstandsmitglied
Christoph Bommer	Revisor
Peter Jäggi	Revisor
Axel Remde	Mitglied
Andreas Horat	Mitglied
Andreas Eilingsfeld	Mitglied
Alex Winter	Mitglied
Ralph Potztal	Mitglied
Martin Hüsler	Mitglied
Roland Büchi	Mitglied
Andreas Metzler	Mitglied
Joseph von Reding	Mitglied
Thomas Franz	Mitglied
Alexander Jäger	Gast
Yury Ouseenko	Gast

i Mitglieder: 18 (inkl. Vorstand)
Gäste: 2
Absolutes Mehr: 9 (Simmberichtigte: 18)

Traktanden

1 - Begrüssung

2 - Genehmigung des Protokolls der GV 2020
3 - Jahresbericht 2020/21
4 - Rechnung 2020/21
5 - Wahlen
6 - Ausblick 2022/23
7 - Budget 2022/2023
8 - Jubilare
9 - Anträge
10 - Verschiedenes

1. Begrüssung

Der Präsident begrüsst die Generalversammlung der Fachgruppe Elektronik und Informatik von Swiss Engineering.

Es wird festgestellt, dass die Generalversammlung ordnungsgemäss einberufen wurde und somit beschlussfähig ist. Der Präsident erklärt damit die Generalversammlung als eröffnet.


Der Präsident stellt weiter fest, dass 18 Mitglieder vertreten sind. Das absolute Mehr beträgt daher 9 Stimmen.

 **Als Stimmenzähler schlägt der President Alex Jäger vor. Der Vorschlag wird einstimmig angenommen.**

Gemäss der Einladung wird die Versammlung mit den genannten Traktanden geführt. Es werden keine Änderungswünsche geäussert.

2. Genehmigung des Protokolls der GV 18. März, 2020

Das Protokoll der letzten Generalversammlung wurde von Oliver Schlössler verfasst, mit dem Anlass auf der [FAEL Webseite](#) publiziert und im Einladungsmail verlinkt. Auf Wunsch wurde das Protokoll auch per Post zugestellt.

 **Das Protokoll der GV vom 18. März 2020 wird ohne Einwände genehmigt und einstimmig angenommen.**

Das diesjährige Protokoll wird von Roland Grimmer verfasst, da Oliver Schlössler momentan im Ausland tätig ist.

3. Jahresbericht

Der Präsident stellt den Jahresbericht über die Aktivitäten der vergangenen 2 Jahre vor:

Studienreisen

Theo Klossner organisierte anfangs 2020 die Studienreise nach Korea. Geplant waren Besuche bei Universitäten und Unternehmen, sowie geschichtsträchtige Orte in Südkorea. Aufgrund der Corona Pandemie wurde die Reise zuerst um ein Jahr verschoben, dann wegen logistischen Schwierigkeiten und fehlender Nachfrage abgesagt.

Herbstanlass

Der Präsident blickt zurück auf die vergangenen zwei Herbstanlässe zum Thema Blockchain und Künstliche Intelligenz.

Das Herbstseminar im 2020 zum Thema Blockchain konnte ebenfalls wegen Corona nicht wie gewohnt an der PH Zürich durchgeführt werden. Stattdessen entschied sich der Vorstand für eine virtuelle und dafür kostenlose Austragung. Die ersten 50 Swiss Engineering Mitglieder, die sich für das Seminar anmeldeten, wurden im Vorfeld mit dem Taschenbuch "Wie Blockchain in ihrer Welt eingesetzt werden kann" überrascht. Diese Aktion führte zu zahlreichen positiven Rückmeldungen. Der Anlass war mit über 150 Teilnehmern sehr gut besucht und funktionierte einwandfrei.

Künstliche Intelligenz hiess das Thema beim letzten Herbstseminar, welcher wieder an der PH Zürich - durchgeführt wurde. Die Möglichkeit den sozialen Kontakt wieder zu pflegen wurde von den 110 Teilnehmenden sehr begrüsst. Wie im Vorjahr wurde zunächst eine längere Präsentation über die theoretischen Grundlagen gegeben, gefolgt von 2 spezifischen Anwendungsfällen.

Vorstandstätigkeit und weitere Anlässe

Leider konnten wegen Covid-19 einige Anlässe nicht durchgeführt werden. Davon betroffen waren nebst der bereits erwähnten Studienreise auch der Neumitgliederanlass und der Firmenbesuch bei Duagon AG. Letztes Jahr war die Planung deshalb sehr zurückhaltend, da eine Organisation bei den ständig ändernden Massnahmen nicht möglich war.

Traditionsgemäss treffen sich die Vorstandsmitglieder jährlich zu 3 physischen Sitzungen und einmal pro Monat zu einer Telefonkonferenz. Aber auch die Vorstandstätigkeit war von der Pandemie betroffen und einige physische Treffen fanden ebenfalls virtuell statt. In guter Erinnerung blieb die Vorstandssitzung im Herbst 2020 in Wengen. Bei strahlendem Sonnenschein und mit den neuen Swiss Engineering Trikots fuhren der Vorstand nach getaner Arbeit mit den Bikes nach Lauterbrunnen, Grindelwald auf die Kleine Scheidegg und zurück nach Wengen.

Alle Veranstaltungen, Artikel, Wettbewerbe werden auf der FAEL Webseite publiziert. Die Neuigkeiten werden E-Mail, LinkedIn, Facebook, Twitter und WhatsApp kommuniziert. Vom Papierversand hat sich die FAEL verabschiedet. Daher werden die Mitglieder gebeten, ihre Kontaktdaten aktuell zu halten und der FAEL auf einem der erwähnten Sozial Media Kanäle zu folgen.

Publikationen im Polyscope

In Polyscope, welches die FAEL-Mitglieder kostenlos erhalten, werden alternierend technische Artikel und Ingenieurrätsel publiziert. Im 2020 waren dies 20 Publikationen, welche auch online auf der FAEL-Webseite nach zu lesen sind.

Im letzten Jahr hat Polyscope den Modus angepasst und es gab nur noch eine Publikation pro Monat. Der Vorstand hat deshalb entschieden, dass 4 Ingenieurrätsel und 8 technische Artikel publiziert werden. Mit den Ingenieurrätsel soll der Ehrgeiz der Leser geweckt werden, damit sie sich der Herausforderung stellen. Letztes Jahr wurde daher erstmals eine Verlosung der richtigen Antworten durchgeführt und 3 Gewinner gezogen, welche je eine Flasche Wein erhielten.

Mitgliederstatistik

Die Anzahl zahlender Mitglieder scheint sich konstant bei rund 700 zu halten. Auch in den schwierigen letzten 2 Jahren mit wenig Aktivitäten haben die Mitglieder der FAEL die Treue gehalten. Mit ansprechenden Anlässen wurde versucht die Marke "Swiss Engineering" zu stärken und folglich den Mitgliederzuwachs zu fördern.

Dass dies eine Herausforderung sein wird, zeigt der Einbruch ab Frühling 2020 bei den nicht zahlenden Mitgliedern. Dies sind primär Studenten und Diplomanten, welche aufgrund der pandemiebedingten Absagen der Messen nicht akquiriert werden konnten. Es ist zu erwarten, dass deshalb in 2-3 Jahren auch weniger Übertritte zu zahlenden Mitglieder erfolgen werden.

Werden die zahlenden Mitglieder etwas genauer betrachtet, können vorrangig die Jungmitglieder (bis 29 Jahre), graue Mitglieder (nur FAEL), Swiss Engineering Mitglieder und Veteranen erkannt werden. Im vergangenen Halbjahr gab es eine kleine Verschiebung von den Jungmitgliedern zu den Veteranen - bei konstanter Anzahl Swiss Engineering Mitglieder. Daraus lässt sich schliessen, dass beide Übertritte (Jung SE Veteran) ausgewogen erfolgten.

Schönste Website

Verbandsintern gab es im Herbst 2020 ein Wettbewerb der schönsten Swiss Engineering Sub-Webseite. An der Präsidentenkonferenz wurden die 3 besten und informativsten Webseiten gekürt und die FAEL-Webseite wann die Silbermedaille!

Neuer Zentral-Präsident für Swiss Engineering

An der letzten Delegiertenversammlung im November hatten an Delegierten in Fribourg, den Ostschweizer Giovanni Crupi als Zentralpräsidenten von Swiss Engineering gewählt.

Dank

Abschliessend bedankt sich der Präsident beim Vorstand für die angenehme Zusammenarbeit und Unterstützung.

4. Rechnung

Die Bilanz und Erfolgsrechnung 2020/2021 wird durch den Präsidenten vorgestellt:


Der Betriebsertrag war dank Mitgliederbeiträge und Nachzahlungen höher als in der Vorperiode. Dagegen war der Betriebsaufwand dank geringeren Aufwandes und virtueller GV wesentlich geringer. Einzig das Defizit am Harbstanlass war höher. Dies führte zu einem Jahresgewinn von CHF 7250.-

Auf Anfrage des Präsidenten möchte sich niemand der Anwesenden zur Erfolgsrechnung äussern.

Die Rechnungsführung wurde durch die Revisoren Christoph Bommer und Peter Jäggi geprüft und wird von Peter Jäggi vorgetragen.

Anschliessend stellt der Präsident die Jahresrechnung und den Revisorenbericht zur Abstimmung:

 **Die Jahresrechnung wurde einstimmig angenommen.**

 **Der Revisorenbericht wurde einstimmig angenommen.**

Der Präsident dank den Revisoren.

5. Wahlen

Der Präsident schlägt vor den Vorstand in einem ersten und den Kassier sowie die Revisoren in einem weiteren Wahlgang zu wählen. Von den Mitgliedern wird keine separate Wahl von Kassier und Revisoren verlangt.

Die folgenden Mitglieder haben sich für eine weitere Amtsperiode von 2 Jahren zur Verfügung gestellt:

Vorstand:

- Heinz Mathis
- Michael Pichler
- Michael Giger (Präsident)
- Oliver Schlössler
- René Gisler
- Roland Grimmer

Kassier:

- Tom Pichler

Revisoren:

- Christoph Bommer
- Peter Jäggi

Der Tagespräsident Christoph Bommer führt die Wiederwahl des Vorstandes durch:

✔ **Die Vorstandsmitglieder, welche sich für die folgende Amtsperiode zur Verfügung gestellt haben, werden einstimmig wiedergewählt.**

Der Präsident führt die Wiederwahl des Kassiers und der Revisoren durch:

✔ **Der Kassier und die Revisoren, welche sich für die folgende Amtsperiode zur Verfügung gestellt haben, werden einstimmig wiedergewählt.**

Mutationen:

Theodor Klossner und Thomas Hauser verlassen den Vorstand.

Theo Klossner wurde an der GV 2016 am Paul Scherrer Institut in den Vorstand gewählt. Er kam mit der Idee, Studienreisen für die Mitglieder zu organisieren. Im 2017 und 2018 hat er eine Studienreise ins Silicon Valley geplant und durchgeführt, an welchen jeweils mehr als 20 Personen teilnahmen. Dank seines hervorragenden Netzwerks ermöglichte er den Teilnehmern einen Besuch bei der Stanford University und Computer History Museum. Aber auch Führung bei Apple, Google, Facebook, Cisco, Instagramm, Tesla Factory, Uber (Liste nicht abschliessend) gehörten zu den Höhepunkten. Nach den beiden Reisen rückte Asien in seinen Fokus. Leider musste diese Studienreise aber abgesagt werden.

Thomas Hauser ist seit 1982 FAEL Mitglied und seit 1995 im Vorstand. An der GV 2006 bei Phonak in Stäfa übernahm er das Präsidium von Werner Brühwiler, welches er 10 Jahre ausführte. Er engagierte sich in diversen Gremien und war dabei massgeblich an der Weiterentwicklung des Verbandes beteiligt. Unter seiner Leitung reichte die FAEL an der DV in Bellinzona einen Antrag ein, der die NSE Gelder auf 3 Jahre befristete, welcher auch angenommen wurde. Thomas Hauser wurde an der letzten GV in den Kreis der Ehrenmitglieder aufgenommen und hat weitere 2 Jahre den Vorstand unterstützt.

Der Präsident dankt beiden und überreicht jeweils eine Flasche Wein und einen Gutschein als Abschiedsgeschenk.

6. Ausblick 2020 & 2021

Polyscope

Der Publikationsmodus der technischen Artikel und Ingenieurrätsel hat sich bewährt. So wird es Ende Jahr wiederum eine Verlosung der korrekten Antworten geben. Der Präsident fordert die Mitglieder weiter auf mit dem Vorstand Kontakt aufzunehmen, falls jemand einen Artikel über ein spannendes Thema publizieren möchte.

Neumitgliederanlass

Vor den Sommerferien ist ein Anlass für Neumitglieder der letzten 3 Jahre angedacht. Das genaue Datum und Thema ist jedoch noch nicht fixiert. Die Mitglieder werden persönlich informiert.

Bike/Rennrad Tour

Auch dieses Jahr wird der Vorstand einen Ausflug mit dem Zweirad unternehmen und freut sich auch über Begleitungen. Der Zeitpunkt wird später bekannt gegeben.

Herbstseminar

Das Herbstseminar soll wieder anfangs November an der PH Zürich statt finden. Dieses Mal werden Energiespeicher thematisiert. Spezifisch die Frage wie sich Tages- und saisonale Schwankungen ausgleichen lassen, da immer mehr verteilte Energiequellen und -speicher einen Einfluss auf die Netzinfrastruktur haben. Dazu werden 4 Referenten von Fachhochschulen und Swissgrid verschiedene Optionen erläutern.

Menschzentrierter Gestaltungsprozess

Heutzutage garantieren umfangreiche Funktionalitäten nicht mehr zwingend den Erfolg eines (digitalen) Produkts. Gleichbedeutend, wenn nicht sogar wichtiger, ist die Gebrauchstauglichkeit (Usability) und ein positives Benutzererlebnis (User Experience). Es gibt diverse Methoden, wie Usability Probleme schon vor der Entwicklung erkannt und verbessert werden können.

An diesem Anlass wird der Präsident aufzeigen, was der menschenzentrierte Prozess ist und welche Vorteile er bietet.

2-tägige Studienreise "Mini"

Aktuell sind Abklärungen für eine 2-tägige Studienreise ins Tessin im Gange. Passend zum Herbstanlass soll der Energy Vault in Castione besucht werden. Dieses Kransystem befördert mit der überschüssige Energie Verbundsteine in die Höhe. Ein Verbundstein stellt ca. 1 MW potentielle Energie dar, die bei Bedarf abgesenkt und in Strom zurückgewandelt werden kann. Weiter sehen wir ein Besuch beim Schweizer Erdbebendienst vor.

Veranstaltungen anderer Sektionen und Fachgruppen

An dieser Stelle weist der Präsident noch auf die Veranstaltungen der anderen Fachgruppen und Sektionen von Swiss Engineering hin. Alle Veranstaltungen können unter <http://www.stv.ch> gefunden werden.

7. Budget 2020 & 2021

Der Präsident stellt den Mitgliedern das Budget für die nächsten 2 Jahre vor:

- Es wird mit den gleichen Mitgliederbeiträgen wie im vergangenen Jahr gerechnet
- Das Herbstseminar findet im bekannten Rahmen statt
- Die redaktionellen Leistungen für die Artikel im Polyscope sowie die Mitglieder Abos ist ein Nullsummenspiel
- Wie vor Corona werden Jugendprojekte im MINT Bereich unterstützt werden
- Der interne Verwaltungsaufwand wird analog den Vorjahren budgetiert
- Wie zuvor erwähnt, möchten der Vorstand dieses Jahr mit der 2-tägigen Studienreise einen grösseren Anlass organisieren und haben deshalb bei der Position Kurse/Anlässe mehr Aufwand einkalkuliert
- Da nur alle 2 Jahre eine Generalversammlung stattfindet, gibt es im 2023 keinen Aufwand
- Damit der Vorstand bei Bedarf handlungsfähig sind, wurde - wie auch schon in den Vorjahren - einen Betrag von CHF 5000 für Projekte reserviert. Verwendung des Geldes muss im Vorstand einstimmig beschlossen und der GV 2024 dargelegt werden.

Die Mitglieder äussern keine weiteren Fragen zum Budget. Der Präsident legt das Budget zur Abstimmung vor:



Das Budget wird einstimmig angenommen.

8. Jubilare

Swiss Engineering, oder "Schweizerischen Technischen Verband" wie er früher hiess, wurde 1905 gegründet. Die FAEL ist mit Gründungsjahr 1978 etwas jünger. Durch Nachforschungen des Präsidenten im Mitgliederverzeichnis können folgende Mitglieder namentlich erwähnt werden, die dem Verband lange Zeit treu geblieben sind. Alle Jubilare ab 40 Mitgliedschaftsjahren, die an der Generalversammlung teilnehmen, bekommen ein kleines Präsent. Folgende Personen werden nach vorne gebeten:

- Thomas Hauser

Dem Jubilar wird eine weitere Flasche Wein übergeben.

9. Anträge

Es sind keine Anträge zuhanden der Generalversammlung eingegangen.

10. Verschiedenes

Swiss Engineering hat einen übersichtlichen Flyer mit allen Dienstleistungen zusammen gestellt. Der Präsident lädt die Mitglieder ein ihn sich bei Gelegenheit anzuschauen. Ausserdem fordert der Präsident die Mitglieder auf über die Kanäle der sozialen Medien mit der FAEL zu vernetzen um die aktuellsten Informationen nicht zu verpassen.

Der Präsident bedankt sich bei den Mitgliedern für die Teilnahme an der GV und schliesst damit die Generalversammlung 2021.

Rapperswil, 30. März 2021