

Zürich, den 23. Mai 2018

Protokoll der ordentlichen Generalversammlung 2018 (Geschäftsjahr 2017) vom 23. Mai 2018

REGA Kloten, 16:00 Uhr

1. Begrüssung, Wahl von Protokollführer und Stimmzähler

Der Präsident Dr. Jürg Wildi eröffnet um 16:00 Uhr die 60. Generalversammlung (Die SVFW wurde am 3. Mai 1957 gegründet). Ausserdem werden die Anwesenden Mitglieder von Herrn Leibundgut im Namen der REGA Kloten willkommen geheissen.

Der Präsident stellt fest, dass die Einladungen rechtzeitig versandt wurden und die GV ordnungsgemäss durchgeführt werden kann.

Als Protokollführer wird auf Vorschlag des Präsidenten Herr Philipp Juretzko gewählt.

Als Stimmzähler wird auf Vorschlag des Präsidenten Herr Bühner gewählt.

Die Präsenzliste wird zur Zirkulation ausgegeben. Es sind 39 Mitglieder und 3 Gäste anwesend.

Die Traktandenliste wurde mit der Einladung zur GV versandt. Es sind keine weiteren Anträge eingegangen. Die vorliegende Traktandenliste wird von der GV genehmigt.

Beim Präsidenten haben sich die folgenden Mitglieder entschuldigt:

Alder	Bernhard	Regli	Peter
Berz	Gerhard	Ricciardi	Rodolfo
Blumer	Peter	Rösigen	Thomas
Böhm	Rolf	Sandmeier	Rudolf
Boller	Gerhard	Seifert	Bernhard
Dorer	Viktor	Vogel	Adrian
Hegner	Christian	Von Bergen	Andreas
Guillaume	Michel	Vonlanthen	Bruno
Jörg	Christian	Wertheimer	Pia
Kehse	Thomas	Wild	Peter
Kristensen	Philip	Zürcher	Walter
Mandanis	Georges	Bachmann	Christoph
Nussbaumer	Peter	Hammer	Louis
Pozzorini	Raffaello	Kupferschmid	Peter
Pulitano	Sergio	Spillmann	Kevin

Im Jahr 2017 und 2018 (bis GV) sind leider zwei unserer Mitglieder verstorben:

Häusermann Fredy
Angst Hans

Die Mitglieder gedenken der Verstorbenen mit einem Moment der Stille.

2. Protokoll der Generalversammlung 2017

Das Protokoll der ordentlichen Generalversammlung 2017 wurde per Mail an die Mitglieder versandt. Der Präsident stellt die Frage, ob jemand das Protokoll vorgelesen haben möchte und ob Ergänzungen gewünscht oder Präzisierungen anzubringen seien.

Das Protokoll wird nicht verlesen (wird nicht verlangt).

Das Protokoll wird ohne Gegenstimme genehmigt und mit Applaus verdankt.

3. Tätigkeitsbericht

Seit der letzten GV konnte die SVFW verschiedene Veranstaltungen sowie interessante Vorträge durchführen, die grossen Anklang fanden.

Folgende Vorträge wurden durchgeführt:

16. März 2017	Aviation Industry – an Insurable Risk?
6. April 2017	Von Russfahrten zu unsichtbaren Nanopartikeln: Feinstaubemissionen von Flugzeuggasturbinen
04. Mai 2017	Geschichte und Flugerprobung des Me 262 A-1 Nachbaus
11. & 12. Sept. 2017	ICAS Program Comitee Meeting in Winterthur
28. Sept. 2017	Additive Fertigung für die Luftfahrt
19. Oktober 2017	Von MOSQUITO ZU ADATS – 40 Jahre Lenkwaffenentwicklung bei der Oerlikon Bühler Gruppe
2. Nov. 2017	Swiss Parabolic Flights
1. März	Challenges in Structural Integrity Program of a Small and Unique Fighter Aircraft Fleet
15. März	Risiken in der unbemannten Luftfahrt, Abschätzung und Eindämmung
18. April 2018	Flying on the Space Shuttle

Vorträge des Akademischen Aviatikvereins Zürich AAZ

30.11.2017	Ist die General Aviation gefährlich?
28.02.2018	Composite Annulus Filler für Strahltriebwerke (Prof. Barandun, HSR), Finite Elemente Simulation des Bruchverhaltens von strukturellen Klebverbindungen (Prof. Jousset, HSR)
28. März 2018	Flugmedizin – Grenzen der menschlichen Leistungsfähigkeit in der Fliegerei

September 2017

Mit der Durchführung des ICAS Program Committee Meetings im September konnte die SVFW das Organisationskomitee für den ICAS Kongress in 2018 begrüssen. Im Rahmenprogramm wurde ein zweitägiger Workshop mit dem Thema „Intelligent and Autonomous Technologies in Aeronautics – Software Engineering and Unmanned

Aerial Systems“ durchgeführt. Es gab ca. 40 Teilnehmer aus der Schweiz. Die Finanzierung dieser Veranstaltung war herausfordernd. Es konnten glücklicherweise einige Sponsoren aus der Industrie gewonnen werden.

Januar 2018

Die neue Internetpräsenz der SVFW konnte in Betrieb genommen werden. Neben vielerlei Informationen ist nun auch die Aufnahme einer Mitgliedschaft stark vereinfacht worden. Ein Grossteil der derzeitigen Neueintritte erfolgt bereits über diesen Kanal.

Ausserdem konnte eine Medienpartnerschaft mit dem Herausgeber des Jahrbuches der Schweizer Luft- und Raumfahrt vereinbart werden. In diesem Rahmen wird das Jahrbuch den Mitgliedern der SVFW zu sehr günstigen Konditionen übersandt.

4. Jahresrechnung und Revisionsbericht für das Geschäftsjahr 2017

Jürg Wildi präsentiert die Jahresrechnung der SVFW in Vertretung von Dr. Thomas Rösgen, da dieser heute verhindert ist. Er erläutert die Finanzlage ausführlich, da es gegenüber dem Vorjahr im Rahmen mehrere Besonderheiten und damit leichte Veränderungen gibt. Diese sind durch zwei zu erwähnende Punkte begründet:

- die Ausrichtung des ICAS Congress Program Comittee Meetings hat bei einem grossen Gesamtvolumen nicht vollständig durch Sponsorenbeiträge finanziert werden können.
- Die professionelle Aufstellung der neuen Website ist eine einmalige Investition, die im vergangenen Vereinsjahr zu deutlichen Mehrausgaben geführt hat.

Zudem wird die Entwicklung der letzten Jahre grafisch dargestellt. Im Vereinsjahr 2017 resultiert unter Berücksichtigung der o.a. Punkte ein Vermögenverlust von CHF 9'829.98.

Auf Anfrage der GV Teilnehmer wird erläutert, dass die laufenden Kosten für den Unterhalt der neuen Website sich voraussichtlich im Bereich unter CHF 100.00 bewegen werden. Es ist eine Erweiterung um einen Mitgliederbereich geplant, die weitere aber niedrigere und einmalige Mehrausgaben mit sich bringen wird. Es gab u.a. bereits erste positive Rückmeldungen von Partnerverbänden aus dem Ausland.

Anschliessend verliest der Revisor, Peter Huber, den Revisorenbericht und stellt volle Übereinstimmung der Buchhaltung mit den Unterlagen fest. Er stellt zudem fest, dass die Kasse wie seit Jahren gewohnt, sehr gut geführt wird.

Die Jahresrechnung und der Revisorenbericht werden durch die GV einstimmig genehmigt.

Der Präsident verdankt den Einsatz von Prof. Dr. Rösgen, sowie der Rechnungsführung und der Mitgliederverwaltung von Frau Maspero (abwesend) sowie der Revision durch Herrn Peter Huber.

5. Entlastung der Organe

Die Entlastung des Vorstandes erfolgt durch die GV ohne Gegenstimmen und Enthaltungen. Der Präsident bedankt sich für das Vertrauen.

6. Mutationen

Im Jahr 2017 erfolgten 23 Eintritte durch Einzelmitglieder sowie ein Firmenmitglied (EMPA) gegenüber 2 Austritten von Einzelmitgliedern (davon 1 Todesfall) und einem Firmenmitglied (Swiss Re). Bei den Neueintritten ist anzumerken, dass bereits ein Grossteil der Anträge über die neue Website lief.

Im Jahr 2018 (bis Mai) erfolgten 15 Eintritte durch Einzelmitglieder gegenüber 1 Austritt (Todesfall) von Einzelmitgliedern.

Der Mitgliederbestand per Mai 2018 (in Klammer: Juni 2017) präsentiert sich wie folgt:

- Einzelmitglieder: 260 (242)
- Firmenmitglieder: 7 (7)

Partnerschaften: Neben der bereits bestehenden Partnerschaft mit dem akademischen Aviatikverein Zürich (AAZ) gibt es seit kurzem auch eine Partnerschaft mit dem Verband der Schweizer Aviatik Journalisten.

7. Budget - Anpassung Mitgliederbeiträge

Der Vorstand beantragt den Mitgliederbeitrag von derzeit CHF 25.- auf CHF 40.- anzupassen.

Der Präsident begründet den Antrag: Finanzierung des Erwerbs und Versands des Jahrbuches, Ermöglichen von Einladung ausländischen Referenten (allenfalls Übernahme der Übernachtungsspesen), Ausbau Web-Auftritt, Ermöglichen von Veranstaltungen analog des ICAS-Workshops.

Die Abstimmung ergibt einstimmige Zustimmung ohne Enthaltungen.
Damit gestalten sich die Mitgliederbeiträge ab dem Jahr 2019 wie folgt:

Einzelmitgliedschaft:	CHF 40. -	(ab 2019)
Firmenmitgliedschaft:	CHF 500. -	(unverändert)

8. Anlässe ICAS/ CEAS

CEAS:

- Council of European Aerospace Societies
- Website: www.ceas2015.org

ICAS:

- International Council of the Aeronautical Sciences
- Website: <http://www.icas.org>
- ICAS ist der "weltweite Bruder" der CEAS.
- Stark vertreten sind aerodynamische Aspekte, etwas weniger Strukturen & Systeme.
- ICAS besteht seit 1957 (SVFW war Mitbegründer)

Herr Dr. G. Bridel informiert mündlich über die CEAS Aktivitäten:

- Jedes Jahr finden ca. 4 Meetings des CEAS Boards statt, 2017 waren es derer drei, je eines in Amsterdam, Brüssel und Bukarest.
- Die 6th CEAS Conference fand vom 16. -20. Oktober 2017 in Bukarest statt.
- Die 7th CEAS Conference findet voraussichtlich in Frankreich unter Führung der AAAF Association Aéronautique et Spatiale de France statt. Ggf. gibt es hier eine Zusammenarbeit mit dem EASN European Aeronautics Science Network. Diese Konferenz soll die Grundlage für die künftige gesamt-europäische Aerospace Konferenz bilden.

- Seit kurzem gibt es ein MoU Zwischen dem CEAS und dem IFAR International Forum for Aviation Research.
- Das CEAS Bulletin erscheint 4 Mal pro Jahr. Es wird elektronisch an die Mitglieder versandt bzw. kann via die CEAS Website heruntergeladen werden.
- Es folgt ein Überblick über die Aktivitäten und Diskussionspunkte des vergangenen Jahres.

Herr Prof. Dr. L. Manfriani informiert mündlich über die ICAS Aktivitäten:

- Der "31th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences", findet am vom 9. bis 14 September 2018 in Belo Horizonte, Brasilien statt. Weitere Informationen unter <http://www.icas2018.com>. Der Call for Papers lief bis zum 17. Juni 2017.
- Das Program Committee war vom 10.-14. September 2017 mit ca. 70 Personen zu Besuch in Winterthur. Der "2017 ICAS Workshop Intelligent and Autonomous Technologies in Aeronautics" fand in diesem Rahmen am 11. und 12. September in Winterthur im Zusammenhang mit dem Meeting des Program Committees statt. Der Workshop wurde von ca. 40 Teilnehmern aus der Schweiz besucht (siehe oben).
- Nächstes Jahr wird ein sog. „Technology Leadership Forum“ durchgeführt. Das Thema liegt ähnlich und lautet „Intelligent and Autonomous Systems in Aviation“.

Der Präsident macht folgende Anmerkungen:

- Die Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt DGLR hält vom 4. - 6. September 2018 ihren jährlichen Kongress DLRK im Graf Zeppelin Haus in Friedrichshafen ab. Weitere Informationen können im Internet unter www.dlrk2018.dglr.de abgerufen werden. Vorträge aus der Schweiz sind wie immer willkommen und gesucht.
- Dank gebührt der Arbeit von G. Bridel und L. Manfriani und auch deren selbständiger Finanzierung ohne Einfluss auf die Finanzlage der SVFW.

9. Tätigkeitsprogramm 2018/2019

Für Mitte des Jahres 2018 ist eine Erweiterung neuen Internetauftritts geplant.

Die Vorträge für das zweite Halbjahr 2018 und für den Beginn 2019 sind in Planung. Bereits festgelegte Themen und Referenten sind:

27.09.2018	Promises and challenges of eVTOL aircraft for urban air mobility	Diana Siegel, Aurora Flight Sciences
Okt. 2018	ICAO Performance based navigation – the Swiss alpine helicopter challenge	Heinz Leibundgut (REGA) und Heinz Wipf (Airnav Consulting)
4.12.2018	Challenges for the next generation of hybrid/electric light aircraft	Mike Friend, Boeing Commercial Airplanes Chief Engineer for future platforms (retired)

Darüber hinaus erfolgt die Information, dass vor etwa zwei Monaten im Verkehrshaus in Zusammenhang mit der Neueröffnung des Luftfahrtteils die Ausstellung mit dem Titel „Die Schweiz Fliegt!“ eröffnet wurde.

Die nächste GV ist wie folgt vorgesehen:

Generalversammlung 2019 voraussichtlich bei Pilatus Aircraft in Stans

Der Präsident weist darauf hin, dass jederzeit Vorschläge für weitere Veranstaltungen oder Vorträge willkommen sind.

10. Varia

Jürg Wildi betont, dass der Jakob Ackeret Preis im Jahr 2014 das letzte Mal verliehen wurde. Es sind derzeit zwei Vorschläge beim Vorstand angekündigt, jedoch noch nicht eingereicht, um eine erneute Verleihung im kommenden Jahr möglich zu machen.

Es folgt die Ankündigung zur Betriebsführung der REGA und anschliessend ein Apéro im CAT's Corner am Flughafen Zürich.

Für das Protokoll:



Philipp Juretzko



Jürg Wildi