

GEO+ING

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse



Jahresbericht 2019 Rapport Annuel 2019

Das Netzwerk der Ingenieure und Architekten der Schweiz.
Le réseau des ingénieurs et des architectes en Suisse.
La rete degli ingegneri e degli architetti in Svizzera.

SWISS 
ENGINEERING

Inhalt | Contenu

Projekte Projets	2
Steuergruppe BIM-Geodaten Groupe de pilotage Géodonnées BIM	2
Weiterbildungen Formation continue.....	2
Mapathon – Mapathon	2
Herbstanlass événement d'automne	3
Feierabendbiere Rencontre	4
Kolloquien FHNW Colloques FHNW.....	4
Ausblick Perspectives	4
Neuigkeiten Nouveautés	5
HEIG-VD - Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud.....	5
IGEO - FHNW - Institut Geomatik der Fachhochschule Nordwestschweiz.....	5
Geometerpatent Patente de géomètre	6
Trägerverein Geomatiker/in Schweiz Association faîtière Géomaticiens/ Géomaticiennes Suisse.....	6
Lehrabschlussfeier Geomatiker/in EFZ Cérémonie de remise des CFC de géomaticien/ne	8
Swiss Engineering STV/UTS.....	8
Vereinbarung über die Anstellungsbedingungen Convention collective nationale de travail.....	8
Anstellungsbedingungen Waadt Convention collective de travail vaudoise (CCT-VD).....	9
Finanzen Finances	9
Rechnung Comptes annuels 2019	9
Budget 2020	9
Ausblick Perspectives	10
Schlusswort Mot de fin et remerciements.....	10

Dieser Bericht informiert

1. die Mitglieder der GEO+ING
2. Swiss Engineering STV
3. Partnerverbände

Im folgenden Bericht werden personengruppenbezogene Bezeichnungen in der männlichen Form geschrieben. Diese sind als geschlechtsneutral zu verstehen, beziehen also sowohl die männliche wie auch die weibliche Form mit ein.

Titelbild: Geleisemonitoring
Couverture: Monitoring des pistes

Ce rapport annuel vise à informer

1. les membres de GEO+ING
2. Swiss Engineering UTS
3. les associations partenaires

Tous les termes du présent document se réfèrent à la forme masculine et féminine.

Einleitende Worte des Präsidenten | Message d'introduction du président

Geschätzte Mitglieder

Wir freuen uns, auf Ihr Interesse, Ihre Unterstützung und Ihr Engagement für unseren Beruf im Allgemeinen und unseren Verband im Besonderen zählen zu können.

Wir bemühen uns, Sie in den verschiedenen Gremien der Geomatik, aber auch im weiteren Sinne zu vertreten, insbesondere dank unserer Mitgliedschaft bei Swiss Engineering.

Es ist uns wichtig, Ihre Erwartungen zu erfüllen und Sie regelmäßig über unsere Aktivitäten und die unserer Partner zu informieren. Deshalb veröffentlichen wir regelmäßig Newsletter und organisieren das ganze Jahr über verschiedene Treffen und Veranstaltungen.

Obwohl uns soziale Netzwerke und andere Online-Medien einen kontinuierlichen Informationsfluss ermöglichen, halten wir es dennoch für sinnvoll, diesen Jahresbericht zu veröffentlichen. Dieser fasst die Aktivitäten unseres Berufsverbandes der Fachgruppe der Geomatik-Ingenieure Schweiz (GEO+ING) von Swiss Engineering STV zusammen und soll Ihnen einen kurzen, aber relativ umfassenden Überblick geben.

Um die wiederkehrenden Geschäfte und die Projekte zu bearbeiten, traf sich der Vorstand zu vier Sitzungen an unterschiedlichen Orten.

Der Mitgliederbestand der GEO+ING per 31. Dezember 2019 sieht folgendermassen aus:

Aktivmitglieder | Membres actifs

219

Ehrenmitglieder | Membres d'honneur

8

Fördermitglieder | Membres soutien

236

Seniorenmitglieder | Membres seniors

23

Studentenmitglieder | Membres étudiants

16

Vorstandsmitglieder | Membres du comité

6

Total

508



Unveränderter Vorstand GEO+ING nach der Generalversammlung (GV) 2017 in Lausanne
Comité GEO+ING après l'assemblée générale (AG) 2017 à Lausanne
(P. Brühlmann, P. Hefti, H. Würth, J. Ray, F. Brönnimann, Ch. Hess)

Die Arbeiten im Vorstand sind seit Mitte 2017 wie folgt verteilt:

Funktion Fonction	Name Nom
Präsident Président	Jérôme Ray
Vizepräsident Vice-président	Hansueli Würth
Arbeitskreis Finanzen Finances	Franziska Brönnimann
Arbeitskreis Ausbildung Tertiär D-CH Post-formation Suisse allemande	Hansueli Würth
Arbeitskreis Ausbildung Tertiär F / I-CH Post-formation Suisse romande+TI	Vacant
Arbeitskreis Kommunikation Communication	Philipp Hefti
Arbeitskreis Weiterbildung Formation continue	Christoph Hess
Arbeitskreis Ausbildung Lernende D-CH Formation Suisse allemande	Philipp Brühlmann
Arbeitskreis Ausbildung Lernende F / I-CH Formation Suisse romande+TI	Vacant

Projekte | Projets

Steuergruppe BIM-Geodaten | Groupe de pilotage Géodonnées BIM

Die Steuergruppe hat zum Ziel, die Kräfte der Geomatik-Branche in der Thematik «Building Information Modelling (BIM)» im Kontext von Geomatik und Geodaten zu bündeln. GEO+ING ist Mitinitiant der Steuergruppe und war auch 2019 aktiv.

Unter dem Vorsitz von Geosuisse fanden Sitzungen in Bern statt. Das Präsidium ist im Laufe des Jahres auf Andreas Kluser übergegangen, welcher neue Impulse in die Steuergruppe eingebracht hat. Aktuell laufen verschiedene Aktivitäten um die Anforderungen der Geomatik im Kontext von BIM einzubringen und zu etablieren. Speziell zu erwähnen ist, dass beim SIA der Prozess zur Neuorganisation der Begleitkommission (BK) 442 BIM angestoßen (<https://www.sia.ch/de/der-sia/kommissionen-fachraete/2051/>) wurde. Die BK wird breiter aufgestellt und es werden themenspezifische Arbeitsgruppen eingeführt um auf europäischer und internationaler Ebene mit den Normierungsarbeiten im Bereich BIM mithalten zu können. Auch GIS soll in einer solchen Arbeitsgruppe vertreten sein.

Les responsabilités au sein du comité sont réparties comme suit depuis mi-2017:

Name Nom
Jérôme Ray
Hansueli Würth
Franziska Brönnimann
Hansueli Würth
Vacant
Philipp Hefti
Christoph Hess
Philipp Brühlmann
Vacant

Weiterbildungen | Formation continue

Mapathon

«Mapathon» ist nicht nur ein Wortspiel aus «Map» und «Marathon». Am Abend des 06.02.2019 hat ein solcher von GEO+ING organisierter Event stattgefunden. Viele haben sich angemeldet. Soviele sogar, dass wir nicht alle berücksichtigen konnten. Unter der Regie von unserem GEO+ING Mitglied Daniel Gmür haben wir nach einer Einführung in die Thematik ge-

« Mapathon » n'est pas un simple jeu de mots sur « map » et « marathon ». Le soir du 06.02.2019 un tel événement organisé par GEO+ING a eu lieu. De nombreuses personnes se sont inscrites. Tellement nombreuses en fait que nous ne pouvions pas les accueillir toutes. Sous la direction de notre membre GEO+ING Daniel Gmür, nous avons « cartographié » ensemble

meinsam «gemappt». Wir haben ein Projekt von MissingMaps (www.missingmaps.org) bearbeitet und so wertvolle Grundlagen für die Unterstützung der in dieser Region lebenden Menschen geschaffen. Total wurden in den zwei Abendstunden über 2820 Gebäude auf Basis von OpenStreetMap (OSM) erfasst. Vielen Dank allen Teilnehmenden für das Engagement und die gute Stimmung welche verbreitet wurde – schön wars! Für alle, die keinen Platz ergattern konnten: Ein weiterer «Mapathon» ist in Planung.

Ganz herzlichen Dank an die HxGN Schweiz AG für die Bereitstellung der Räumlichkeiten, des Netzwerks und für das grosszügige Sponsoring von Pizza & Getränken zur Stärkung nach dem Mapathon.

Fotos:

<https://1drv.ms/u/s!ArgM77fkilwOt1C1YbH7gNLn4BYq?e=695GDS>

Herbstanlass | événement d'automne

Am diesjährigen Herbstanlass hat uns die swisstopo am Standort des Fundamentalpunktes der schweizerischen Landesvermessung in Zimmerwald ganz herzlich zu einer auf uns abgestimmten Spezialführung empfangen. Elmar Brockmann und Michael Zwick von swisstopo haben mit ihren aktuellen und interessanten Vorträgen einen perfekten Bogen von der Grundlagenforschung der Geodäsie bis hin zu Innovations- und Zukunftsthemen der swisstopo aufgespannt und uns interessante Einblicke in ihr Schaffen gewährt.

Nach den Vorträgen durften wir in den Räumlichkeiten der Forschungsstation eine ausgedehnte Kaffeepause geniessen und so die persönlichen Kontakte pflegen, netzwerken und uns austauschen.

Gestärkt ging es mit zwei ausserordentlich spannenden Rundgängen in der Forschungsstation weiter und wir sammelten viele lehrreiche Eindrücke zum Fundamentalpunkt der schweizerischen Landesvermessung, der Schweremessung aber auch zum Instrumentarium in den Observatorien und rund um die Arbeiten und Herausforderungen im Betrieb der GNSS-Permanentstationen. Eindrücklich, was an diesem ruhigen, abgeschiedenen Ort alles geleistet wird. Vom dauernden Messen, Beobachten und Auswerten des schweizerischen Referenzrahmens bis hin zur laufenden Bestimmung der Umlaufbahnen von Weltraumschrottteilen oder der nächtlichen Lasermessung zu Satelliten.

Herzlichen Dank der swisstopo für den freundlichen Empfang und die Einblicke. Speziellen Dank

après une introduction au sujet. Nous avons travaillé sur un projet de MissingMaps (www.missingmaps.org) et avons ainsi créé de précieuses fondations pour le soutien des personnes vivant dans cette région. Au total, plus de 2820 bâtiments ont été cartographiés au cours des deux heures du soir sur la base d'OpenStreetMap (OSM). Un grand merci à tous les participants pour leur engagement et la bonne humeur qui s'est répandue - c'était génial ! Pour tous ceux qui n'ont pas pu obtenir de siège : Un autre "Mapathon" est en préparation.

Un grand merci à HxGN Schweiz AG pour la mise à disposition des locaux, du réseau et le généreux parrainage de pizzas et boissons pour renforcer l'équipe après le Mapathon.

Photos:

<https://1drv.ms/u/s!ArgM77fkilwOt1C1YbH7gNLn4BYq?e=695GDS>

Lors de la manifestation d'automne de cette année, swisstopo nous a chaleureusement accueillis pour une visite guidée spéciale au point fondamental de la mensuration suisse à Zimmerwald.

Elmar Brockmann et Michael Zwick de swisstopo ont donné un aperçu parfait des conférences actuelles et intéressantes, allant de la recherche fondamentale en géodésie à l'innovation et aux thèmes futurs de swisstopo, et nous ont donné un aperçu intéressant de leur travail.

Après les conférences, nous avons pu profiter d'une longue pause-café dans les locaux de la station de recherche, où nous avons pu entretenir des contacts personnels, créer des réseaux et échanger des idées.

Nous avons poursuivi avec deux visites extraordinairement passionnantes de la géostation et avons recueilli de nombreuses impressions instructives sur le point fondamental de la mensuration nationale suisse, la mesure de la gravité, mais aussi sur les instruments des observatoires et sur le travail et les défis liés à l'exploitation des stations permanentes GNSS. C'était impressionnant de découvrir ce qui est réalisé dans ce lieu calme et retiré. De la mesure, de l'observation et de l'évaluation continue du cadre de référence suisse à la détermination continue des orbites des débris spatiaux ou à la mesure laser nocturne sur les satellites.

Merci beaucoup à swisstopo pour l'accueil amical et les informations. Nous remercions tout particulièrement Elmar Brockmann, Michael Zwick et Marcel Prohaska, qui ont rendu possible un aussi bel et intéressant événement d'automne GEO+ING.



an Elmar Brockmann, Michael Zwick und Marcel Prohaska, die uns einen solch interessanten und schönen GEO+ING Herbstanlass ermöglicht haben.

Fotos:

<https://1drv.ms/u/s!ArqM77fkilwOtnV6xdWhFOeONIkQ?e=fdZe6P>

Feierabendbiere | Rencontre

Im Jahr 2019 fanden wieder GEO+ING Feierabendbiere in Zürich, Luzern, Bern, Chur und auch in Yverdon-les-Bains statt. Informieren Sie sich, wann ein Feierabendbier in Ihrer Nähe stattfindet. Informiert wird über den Newsletter und auf unserer [Homepage](#). Es ist ein guter und einfacher Weg, Kontakte zu knüpfen und in einem ungezwungenen Rahmen zu Fachsimpeln.

Kolloquien FHNW | Colloques FHNW

Wie jedes Jahr bietet das IGEO der FHNW regelmäßig Kolloquien an. Für die Mitglieder der GEO+ING sind die Teilnahmen kostenlos. Informieren Sie sich über die IGEO-Homepage (www.fhnw.ch), was die aktuellen Themen sind. Personen aus Praxis oder Lehre erzählen über ihre aktuellen Projekte oder Forschungen. Nehmen Sie teil, wenn Sie ein Thema interessiert, es lohnt sich. Für die persönliche Weiterbildung und für das Netzwerk.

Das Kolloquium vom 10. Dezember 2019 wurde durch GEO+ING organisiert und diente unter anderem der Mitgliederakquisition. In einem ersten Teil referierte Thomas Götz von der Grünenfelder und Partner AG zum Thema Geomonitoring im Berggebiet. Im zweiten Teil wurde durch Hansueli Würth die Fachgruppe GEO+ING vorgestellt. Mit einem Apéro konnte der Anlass erfolgreich abgerundet werden.

Ausblick | Perspectives

Auch im 2020 sind wiederum Weiterbildungsanlässe geplant. Neben der Herbstveranstaltung und je einem Mapathon in der Romandie und der Deutschschweiz, ist zusätzlich ein Weiterbildungsevent zum Thema Drohnen in Planung. Wie immer werden wir per Email informieren und diese auf unserer Website ausschreiben und auf anderen Geomatik-Kanälen posten.

Photos:

<https://1drv.ms/u/s!ArqM77fkilwOtnV6xdWhFOeONIkQ?e=fdZe6P>

En 2019, les rencontres ont à nouveau eu lieu à Zurich, Lucerne, Berne, Coire et également à Yverdon-les-Bains. Renseignez-vous pour savoir quand la prochaine rencontre aura lieu près de chez vous. Vous pouvez vous informer via la newsletter et sur notre [page d'accueil](#). C'est une bonne et simple façon d'établir des contacts et de parler métier dans une atmosphère détendue.

Comme chaque année, l'Institut de géomatique de la FHNW propose des colloques, au cours desquels des professionnels ou des chercheurs présentent leurs projets actuels ou leurs sujets de recherche. En plus d'être gratuits pour les membres GEO+ING, ces colloques sont d'excellentes occasions de découverte et de réseautage. Vous trouverez des informations complémentaires sur le site de l'Institut (www.fhnw.ch).

Le colloque du 10 décembre 2019 a été organisé par GEO+ING et a servi, entre autres, à acquérir de nouveaux membres. Dans la première partie, Thomas Götz de Grünenfelder und Partner AG a parlé du thème de la géosurveillance dans les régions de montagne. Dans la deuxième partie, Hansueli Würth a présenté le groupe GEO+ING. L'événement a été clôturé avec succès par un apéritif.

Des formations continues sont également prévues pour 2020. Outre la manifestation d'automne et un mapathon en Suisse romande et en Suisse alémanique, une formation complémentaire sur le thème des drones est également prévue. Comme d'habitude, nous vous informerons par courrier électronique et les publierons sur notre site web et sur d'autres canaux géomatiques.

Neuigkeiten | Nouveautés

HEIG-VD - Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud

Der GEO+ING-Preis für eine gute Bachelorarbeit ging an Jérémie Aeberli für sein Projekt « Développement d'un logiciel topométrique en Python ».

An der HEIG-VD wurde das Lehrteam der Fachhochschule im Laufe des Jahres 2019 weitgehend erneuert. Sie besteht nun aus:

- Bertrand Cannelle, Leiter der Abteilung BIM und Geovisualisierung, der im Januar 2014 eingetroffen ist.
- Adrien Gressin, Photogrammetrie und Fernerkundung, der im Juli 2019 eintraf.
- Jens Ingensand, GIS und Webmapping, kam im März 2014 an.
- Sébastien Guillaume, Schätzmethoden und Geodäsie, kam im Januar 2019 an.
- Franck Schmidt, Instrumentierung, Lasergrammetrie und Kontrolle der Werke, kam im September 2019 an.

Im Frühjahr 2020 wird dieses Team durch Yves Deillon vervollständigt, der die Katastervermessung unterrichten wird.

Le prix GEO+ING pour une bonne soutenance de travail de bachelor a été décerné à Jérémie Aeberli pour son projet « Développement d'un logiciel topométrique en Python ».

A la HEIG-VD, l'équipe des enseignants s'est largement renouvelée durant l'année 2019. Elle est désormais composée de :

- Bertrand Cannelle, responsable de filière, BIM et géovisualisation, arrivé en janvier 2014.
- Adrien Gressin, photogrammétrie et télédétection, arrivé en juillet 2019.
- Jens Ingensand, SIG et webmapping, arrivé en mars 2014.
- Sébastien Guillaume, méthodes d'estimation et géodésie, arrivé en janvier 2019.
- Franck Schmidt, instrumentation, lasergrammetrie et contrôle d'ouvrage, arrivé en septembre 2019.

Au printemps 2020, cette équipe sera complétée par, Yves Deillon qui enseignera la mensuration officielle.

IGEO - FHNW - Institut Geomatik der Fachhochschule Nordwestschweiz

Diplomfeier 2019 an der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik | Cérémonie de remise des diplômes à la Haute école d'architecture, de construction et de géomatique

Am 27. September 2019 fand im Campus Muttenz die Diplomfeier des Bachelor- und Master-Studiengangs der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW statt.

Im Studiengang Bachelor of Science in Geomatik durften 14 Studierenden ihre Diplome entgegen nehmen. Im Studiengang Master of Science in Engineering mit Vertiefung in Geomatics schloss ein Studierender erfolgreich ab.

Den GEO+ING-Diplompreis für gute bis sehr gute Studienleistungen und in Anerkennung des besonderen persönlichen Engagements erhielt Nicolas Lutz. Der Preis, eine GPS fähige Sport-Uhr, wurde durch unser Vorstandsmitglied Philipp Hefti überreicht.

La remise des diplômes Bachelor et Master de la filière Architecture, Construction et de Géomatique de la haute école FHNW s'est tenue le 27 septembre 2019 dans le Campus Muttenz.

Dans la section Bachelor of Science in Geomatik 14 étudiants ont reçu leur diplôme. Dans la section Master of Science in Engineering avec spécialisation en géomatique, un étudiant a terminé les études avec succès. Le prix GEO+ING pour de bons à très bons résultats a été attribué à Nicolas Lutz en reconnaissance également de son engagement personnel particulier. Le prix, une montre sport dotée d'un GPS, a été remis par notre membre du comité Philipp Hefti.



v. l. n. r. Philipp Hefti (GEO+ING), Nicolas Lutz, Prof. Dr. Dante Salvini (Studiengangsleiter BSc)

Semesterstart 2019 im BSc und MSc Geomatik | Début du semestre 2019 en BSc et MSc Géomatique

Am 16. September 2019 starteten an der FHNW die neuen Studierenden ihren Bachelor- oder Masterstudiengang. Am Institut Geomatik der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik haben 34 Neueintretende den Bachelor-Studiengang in Geomatik und 5 Neueintretende den Master-Studiengang in Geomatik in Angriff genommen. Wir wünschen allen viel Erfolg im Studium!

Le 16 septembre 2019, les nouveaux étudiants ont commencé leur cursus de bachelor ou de master à la FHNW. À l'Institut de la Haute école d'architecture, de construction et de géomatique, 34 nouveaux étudiants ont commencé le cursus de bachelor en géomatique et 5 nouveaux étudiants ont commencé le cursus de bachelo en géomatique. Nous leur souhaitons à tous beaucoup de succès dans leurs études !

GeoForum 2019

Am GeoForum werden jeweils die Abschlussarbeiten des Bachelorstudienganges Geomatik vorgestellt. Dies erfolgt anhand Kurzpräsentationen und einer Posterausstellung. Abgerundet wird der Anlass mit einem Apéro riche.

Am 15. August 2019 wurden 13 interessante Arbeiten einem breiten Publikum vorgestellt.

Au GeoForum, les mémoires de fin d'études du bachelor en géomatique sont présentés. Cela se fait par de courtes présentations et une exposition d'affiches. L'événement est clôturé par un apéritif.

Le 15 août 2019, 13 intéressants travaux ont été présentés à un large public.

Geometerpatent | Patente de géomètre

Am 6. September 2019 erhielten nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung 12 patentierte Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer ihre Urkunde. Wir wünschen allen viel Erfolg auf ihrem beruflichen sowie privaten Lebensweg.

12 candidat(e)s ont obtenu le 6 septembre 2019 leur patente d'ingénieur(e)-géomètre, après avoir passé l'examen fédéral avec succès. Nous leur souhaitons plein succès dans leur vie professionnelle, de même que privée.

Trägerverein Geomatiker/in Schweiz | Association faîtière Géomaticiens/Géomaticiennes Suisse

Der Trägerverein war im 2019 wiederum von Veränderungen geprägt. Unter anderem wurden die Sekretariatsarbeiten an das Centre Patronal übergeben. Unsere Mitglieder haben sich im vergangenen Jahr wie folgt engagiert:

L'association faîtière a de nouveau été marquée par des changements en 2019. Entre autres choses, le travail de secrétariat a été transféré au Centre Patronal. L'an dernier, nos membres se sont engagés comme suit:

Qualifikationsverfahren (QV)

Die individuellen praktischen Arbeiten (IPA) wurden in der deutschsprachigen Schweiz unter der Führung von unserem Mitglied Niklaus Vonder Mühl durchgeführt.

Procédure de qualification (PQ)

Le travail pratique individuel (TPI) a été réalisé en Suisse germanophone sous la conduite de notre membre Niklaus Vonder Mühl.

Kommission für Berufsentwicklung und Qualität (B&Q Kommission)

Daniel Rupp (Schwerpunkt AV), Christoph Lippuner (Kanton Tessin) und Niklaus Vonder Mühl (Experte QV) engagieren sich in der B&Q Kommission.

Kurskommission der überbetrieblichen Kurse Deutschschweiz

GEO+ING wird von Markus Schwyter vertreten.

Finanzausschuss

Martin Barrucci, als Vertreter von KKGeo und Mitglied von GEO+ING, hat den Vorsitz im Finanzausschuss.

QSK– Qualitätsicherungskommission eidg. Fachausweisprüfung GeomatiktechnikerInn

Die Qualitätssicherungskommission (QSK) ist für die eidgenössische Fachausweisprüfung zum Geomatiktechniker zuständig. Folgende Mitglieder von GEO+ING engagieren sich in der QSK: Ivo Burkhalter, Bertrand Jeanguenat, Christoph Lippuner und Jürg Pulfer.

Vorstand Trägerverein

Adrian Annen wurde an der letzten Delegiertenversammlung als Ersatz für Philipp Brühlmann in den Vorstand gewählt und übernimmt die Funktion per 2020.

Delegierte des Trägervereins

Michael Müller und Adrian Annen haben GEO+ING an den Delegiertenversammlungen vertreten. Als Ersatz für Adrian Annen hat sich Sabrina Felder zur Verfügung gestellt.

Auslagenentschädigung für Geomatiker/-innen mit Schulstandort Zürich

In der Kassenleitung vertritt uns unser Mitglied Daniel Rupp.

Berufsbildungsfond

Thomas Knuchel vertritt die GEO+ING in der Fondskommission.

Weiterentwicklung Trägerverein

Im Weiterentwicklungsprojekt wurde im vergangenen Jahr weiter an der Vereinsorganisation gearbeitet. Die Vereinsstatuten wurden überarbeitet und an die Trägerverbände zur Genehmigung verabschiedet. Werden die Änderungen an der kommenden Generalversammlung angenommen, gibt es unter anderem folgende Anpassungen: Die Verbandsbeiträge und die Stimmkraft der jeweiligen Trägerverbänden orientieren sich neu anhand einer Gewichtung, welche durch die Ausbildungsbetriebe bestimmt wird. Für GEO+ING resultieren nur leichte Veränderungen an der Stimmkraft und am Finanzierungsanteil. Laut Projektgruppe soll sich infolge dieser Wei-

Commission pour le développement professionnel et la qualité (DP&Q)

Daniel Rupp (thème central MO), Christoph Lippuner (canton du Tessin) et Niklaus Vonder Mühl (expert PQ) représentent GEO+ING au sein de la Commission DP&Q.

Commission de cours des cours interentreprises Cours Suisse alémanique

GEO+ING est représenté par Markus Schwyter.

Commission des finances

Martin Barrucci, représentant CCGeo et membre de GEO+ING, préside le comité des finances.

Commission AQ - certification de la formation du brevet fédéral de technicien/technicienne en géomatique

La commission assurance qualité (AQ) est responsable de l'examen pour le brevet fédéral de technicien en géomatique. Les délégués de GEO+ING au sein de l'AQ sont Ivo Burkhalter, Bertrand Jeanguenat, Christoph Lippuner et Jürg Pulfer.

Comité de l'association faîtière

Adrian Annen a été élu lors de la dernière assemblée des délégués pour remplacer Philipp Brühlmann au sein du comité et reprendra la fonction à partir de 2020.

Délégués de l'association faîtière

Michael Müller et Adrian Annen ont représenté GEO+ING lors des assemblées des délégués. Sabrina Felder s'est rendue disponible pour remplacer Adrian Annen.

Indemnités pour les frais des géomaticiens/nes ayant école à Zurich

Notre membre Daniel Rupp occupe la présidence de la direction des finances.

Fonds de formation professionnelle

Thomas Knuchel représente le GEO+ING dans la commission du fonds.

Développement de l'association faîtière

Dans le cadre du projet de développement ultérieur, le travail s'est poursuivi l'année dernière sur l'organisation de l'association. Les statuts de l'association ont été révisés et envoyés aux associations membres pour approbation. Si les amendements sont acceptés, les modifications suivantes seront apportées, entre autres : Les contributions des associations et le pouvoir de vote des associations respectives seront désormais basés sur une pondération déterminée par les entreprises de formation. Pour GEO+ING, il n'y aura que de légers changements dans le pouvoir de vote et la part de financement. Selon le groupe de projet, le total des contributions des associations ne



terentwicklung die Summe der Verbandsbeiträge nicht ändern.

Laurent Berset hat sich als Berufsbildungsmarketingverantwortlicher für die Akquisition neuer Lehrstellen engagiert, er hat den Auftritt an den Swisskills organisiert, sowie unter anderem auch die Plattform www.berufsbildung-geomatik.ch gepflegt.

Diese Weiterentwicklungsarbeiten werden durch den Berufsbildungsfond finanziert.

Ausführliche Informationen über den Trägerverein sind zu finden unter www.berufsbildung-geomatik.ch → Über uns

Lehrabschlussfeier Geomatiker/in EFZ | Cérémonie de remise des CFC de géomatecien/ne
GEO+ING engagiert sich finanziell und personell mit ihren Mitgliedern an den lokal durchgeführten Abschlussfeiern. Bereits etabliert haben sich die Feiern für die Region Ostschweiz in St.Gallen und jene in Bern. In Planung ist auch eine Feier für Zürich/Schaffhausen.

Swiss Engineering STV/UTS

Am 25. Mai 2019 fand in Fribourg die 120. Delegiertenversammlung von Swiss Engineering statt. Als Vertreter von GEO+ING nahmen Romedi Filli, Jérôme Schaffner und Hansueli Würth teil.

Traktandiert war unter anderem das Stimm- und Wahlrecht für Studierende. Die Delegierten stimmten dieser Statutenänderung grossmehrheitlich zu.

Weiter fanden diverse Wieder- und Neuwahlen im Zentralvorstand, in der Geschäftsprüfungskommission, im Stiftungsrat Stiftung Hilfskasse, im Stiftungsrat Stiftung Swiss Engineering STV und im Verwaltungsrat der Swiss Engineering Media AG statt. Zu erwähnen ist die Aufnahme von Peter Moser (Bauingenieur) der Geozug Ingenieure AG in den Zentralvorstand.

Die neue Fachgruppe „Life Science“ wurde durch die Delegierten in die Reihen von Swiss Engineering aufgenommen.

Vereinbarung über die Anstellungsbedingungen | Convention collective nationale de travail

Die Vereinbarung über die Anstellungsbedingungen zwischen den Fachleuten Geomatik Schweiz (FGS), den Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS), dem schweizerischen Verband für Geomatik und Landmanagement (geosuisse) und der Fachgruppe der Geomatik Ingenieure (GEO+ING) ist seit dem 1. Januar 2018 in Kraft und für unsere Mitglieder verbindlich.

Die jährliche Überprüfung der Vereinbarung fand an einer konstruktiven Sitzung der 4 Verbände am 17.10.2019 in Bern statt. Die Mindestlöhne

devrait pas changer à la suite de cette évolution.

Laurent Berset était responsable du marketing de la formation professionnelle et s'est occupé de l'acquisition de nouveaux apprentis. Il a organisé également la présence de la branche aux Swisskills et entretenu notamment la plateforme www.berufsbildung-geomatik.ch.

Ce travail de développement est financé par le Fonds pour la formation professionnelle.

Des informations détaillées à propos de l'Association faîtière géomaticiens/nes Suisse se trouvent sous www.berufsbildung-geomatik.ch → Portrait

GEO+ING s'implique financièrement et en termes de personnel avec ses membres lors des cérémonies de remise des diplômes organisées localement. La fête dans la région de Suisse orientale est organisée à Saint-Gall et la fête à Berne. Une nouvelle fête pour Zurich/Schaffhouse est également prévue.

Le 25 mai 2019 s'est tenue à Fribourg la 120e assemblée des délégués de Swiss Engineering. Romedi Filli, Jérôme Schaffner et Hansueli Würth représentaient GEO+ING.

L'ordre du jour comprenait les droits de vote et d'élection des étudiants. Une majorité des délégués a approuvé cette modification des statuts. Il y a eu également diverses réélections et réaménagements au sein du comité central, de la commission de contrôle de gestion, du conseil de fondation de la caisse de secours, du conseil de fondation de la Fondation Swiss Engineering STV et du conseil d'administration de Swiss Engineering Media AG. Il convient de mentionner l'arrivée de Peter Moser (ingénieur civil) de Geozug Ingenieure AG au sein du comité central.

Le nouveau groupe de spécialistes "Sciences de la vie" a été accepté par les délégués.

Le nouvel accord sur la convention collective nationale de travail passé entre les Professionnels Géomatique Suisse (PGS), les Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS), la Société suisse de géomatique et de gestion du territoire (geosuisse) et le Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse (GEO+ING) est entré en vigueur le 1er janvier 2018.

La révision annuelle de l'accord a eu lieu lors d'une réunion constructive des 4 associations le 17.10.2019 à Berne. Le salaire minimum reste

blieben in diesem Jahr unverändert.
Die Vereinbarung über die Anstellungsbedingungen sowie die Resultate der Verhandlungen sind auf unserer [Homepage](#) unter Dokumente publiziert.

Anstellungsbedingungen Waadt | Convention collective de travail vaudoise (CCT-VD)
Pro Vertreter wird ein Betrag von CHF 1'000.-/Jahr an die jeweiligen Verbände gezahlt, um die Vertreter im gemeinsamen Ausschuss zu entschädigen.
Die Bürokontrollen (3) zur Einhaltung des GAV wurden 2019 durchgeführt.
GAV-Konformitätszertifikate wurden an mehrere Stellen ausgestellt (12).
Vor-Ort-Inspektionen sind geplant.
Die Kommission äußerte sich auch zu einigen konkreten Fällen (Anerkennung von Diplomen).

inchangé pour cette année.
La convention collective nationale de travail et les résultats des négociations sont publiés sur notre [page d'accueil](#) sous Documents.

Anstellungsbedingungen Waadt | Convention collective de travail vaudoise (CCT-VD)
Un montant de CHF 1'000.-/année par représentant sera versé aux associations respectives afin de pouvoir dédommager les représentants à la commission paritaire.
Des contrôles de respect de la CCT ont été réalisés en 2019 dans les bureaux (3).
Des attestations de respect de la CCT ont été délivrées à plusieurs bureaux (12).
Des contrôles sur site sont prévus.
La commission paritaire s'est en outre prononcée sur quelques cas particuliers (reconnaissance de diplôme).

Finanzen | Finances

Rechnung | Comptes annuels 2019

Die Jahresrechnung 2019 schliesst mit einem Gewinn von + 5'354.02 ab. Budgetiert wurde fürs Jahr 2019 ein Verlust von Fr. – 3'550.-. Dieses positive Ergebnis resultiert aus diversen Gründen. An erster Stelle möchten wir uns herzlich für die Spende von CHF 1'000.00 bedanken. Dies sind Spesengelder, auf die unser Mitglied für die Vertretung in der Arbeitsgruppe bei den Anstellungsbedingungen im Kanton Waadt, zu Gunsten von GEO+ING verzichtet hat. Weiter ist der Vorstand nicht komplett (weniger Spesengelder), der Jahresbericht wurde wiederum ehrenamtlich übersetzt, der Herbstausflug wurde gesponsert und im Projekt GEO+ING 2020 wurden weniger Arbeiten als geplant ausgeführt. Genaueres kann der detaillierten Jahresrechnung entnommen werden. Diese wird mit der Einladung zur Generalversammlung versendet.

Les comptes annuels 2019 se clôturent avec un bénéfice de + 5.354,02. Une perte de CHF - 3.550,00 avait été budgétisée pour 2019.

Les raisons de ce résultat positif sont diverses. D'une part, un de nos membres a renoncé à ses indemnités de représentation dans le groupe de travail sur les conditions d'emploi dans le canton de Vaud. Nous lui adressons nos plus sincères remerciements.

En outre, le comité n'est pas complet (moins de frais de fonctionnement), le rapport annuel a été à nouveau traduit bénévolement, l'excursion d'automne a été sponsorisée et moins de temps que prévu a été consacré au projet GEO+ING 2020.

Vous trouverez plus de détails dans les comptes annuels détaillés. Ceux-ci seront envoyés avec l'invitation à l'assemblée générale.

Zusammenstellung Jahresrechnung 2019 | Détails des comptes annuels 2019

Aufwand | Charges

Fr. 44'834.86

Ertrag | Produits

Fr. 50'188.88

Resultat per 31. Dezember 2019 | Résultat au 31 décembre 2019

Fr. +5'354.02

Eigenkapital per 1. Januar 2020 | Fonds propres au 1 janvier 2020

Fr. 101'897.31

Budget 2020

Das Budget 2020 weist einen Aufwandüberschuss von rund Fr. -7'850.- auf.

Le budget 2020 présente un excédent de dépenses d'environ CHF -7'850.00.

Zum Zeitpunkt der Budgetierung war es schwierig abzuschätzen, wie sich das Projekt GEO+ING 2020 weiter entwickeln wird. Der Vorstand hat entschieden, einen Schritt weitergehen zu wollen und hat aus diesem Grund wiederum CHF 3'000.- für das Projekt GEO+ING 2020 im Budget aufgenommen. Die beiden Positionen Mitgliederakquisition und Werbung/Sponsoring wurden neu in das Budget aufgenommen. Die Präsentati-

Au moment de l'établissement du budget, il était difficile d'estimer l'évolution du projet GEO+ING 2020. Le comité a décidé d'aller de l'avant et a pour cette raison, inscrit à nouveau 3'000 CHF au budget pour le projet GEO+ING 2020. Les postes « acquisition de membres » et « publicité/sponsoring » ont été insérés au budget. Les présentations dans les hautes écoles spécialisées,

onen an den Fachhochschulen inklusive Apéro werden über den Budgetposten der Mitgliederakquisition abgedeckt. Das symbolische Sponsoring bei den Lehrabschlussprüfungs-Events wird unter Werbung verbucht.

Eine grosse Differenz zum Vorjahr haben wir beim Ertrag. Da die Mitgliederakquisition in Muttenz während zwei Jahren nicht stattfinden konnte, fehlen uns nun die Studentenmitglieder welche zu Aktivmitgliedern wechseln. Diese Lücke werden wir mit der neuen Mitgliederakquisition im Rahmen des Herbstkolloquiums zu schliessen versuchen.

Das detaillierte Budget wird mit der Einladung zur Generalversammlung versendet.

y compris les apéritifs, seront couvertes par l'acquisition de membres. Le parrainage symbolique lors des festivités de clôture des examens finaux d'apprentissage sera comptabilisé sous la rubrique publicité.

Il y a une grande différence au niveau des actifs par rapport à l'année précédente. Comme l'acquisition de membres à Muttenz n'a pas pu avoir lieu pendant deux ans, nous manquons désormais de membres étudiants qui passent en membres actifs. Nous essaierons de combler cette lacune avec l'acquisition de nouveaux membres lors du colloque d'automne.

Le budget détaillé sera envoyé avec l'invitation à l'assemblée générale.

Zusammenstellung Budget 2020 | Détails du budget 2020

Aufwand Charges	Fr. 59'850.00
Ertrag Produits	Fr. 52'000.00
Gewinn/Verlust Bénéfice/perte	Fr. -7'850.00

Ausblick | Perspectives

Der Vorstand schlägt der Generalversammlung 2020 vor, die Mitgliederbeiträge ein weiteres Jahr unverändert zu belassen.

Le comité propose à l'assemblée générale 2020 de maintenir les montants des cotisations inchangés pour une année supplémentaire.

Schlusswort | Mot de fin et remerciements

Wir bedanken uns bei allen Mitgliedern, die sich in irgendeiner Form für unsere Fachgruppe eingesetzt haben.

Der Präsident bedankt sich im Besonderen auch bei seinen Vorstandskollegen für ihr Engagement im vergangenen Jahr.

Wir sind überzeugt, dass wir unsere Fachgruppe weiter voranbringen, indem wir Euch attraktive Aktivitäten und Leistungen bieten.

Um den Erwartungen und Bedürfnissen bestmöglich gerecht zu werden, benötigen wir euren Input. Wir zählen daher auf Deine Anwesenheit an der Generalversammlung oder an einer der verschiedenen Veranstaltungen, die wir für Sie organisieren.

Wir wissen, dass die Zeit oft knapp bemessen ist, und Sie können Ihre Ideen, Fragen oder Kommentare natürlich auch jederzeit per E-Mail oder telefonisch einreichen. Unsere Kontaktdataen finden Sie unter www.geo-ing.ch > Vorstand.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und freuen uns darauf, Sie bei einer bevorstehenden Veranstaltung persönlich zu treffen.

Der Vorstand der Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz, GEO+ING des Swiss Engineering STV
Le comité du groupement professionnel des ingénieurs en géomatique, GEO+ING de Swiss Engineering UTS

Nous remercions tous les membres qui se sont impliqués pour le groupement, sous une forme ou une autre.

Le président remercie en particulier ses collègues du comité qui se sont beaucoup engagés lors de l'année écoulée.

Nous espérons continuer à faire progresser notre groupement tout en vous proposant des activités et des prestations attrayantes.

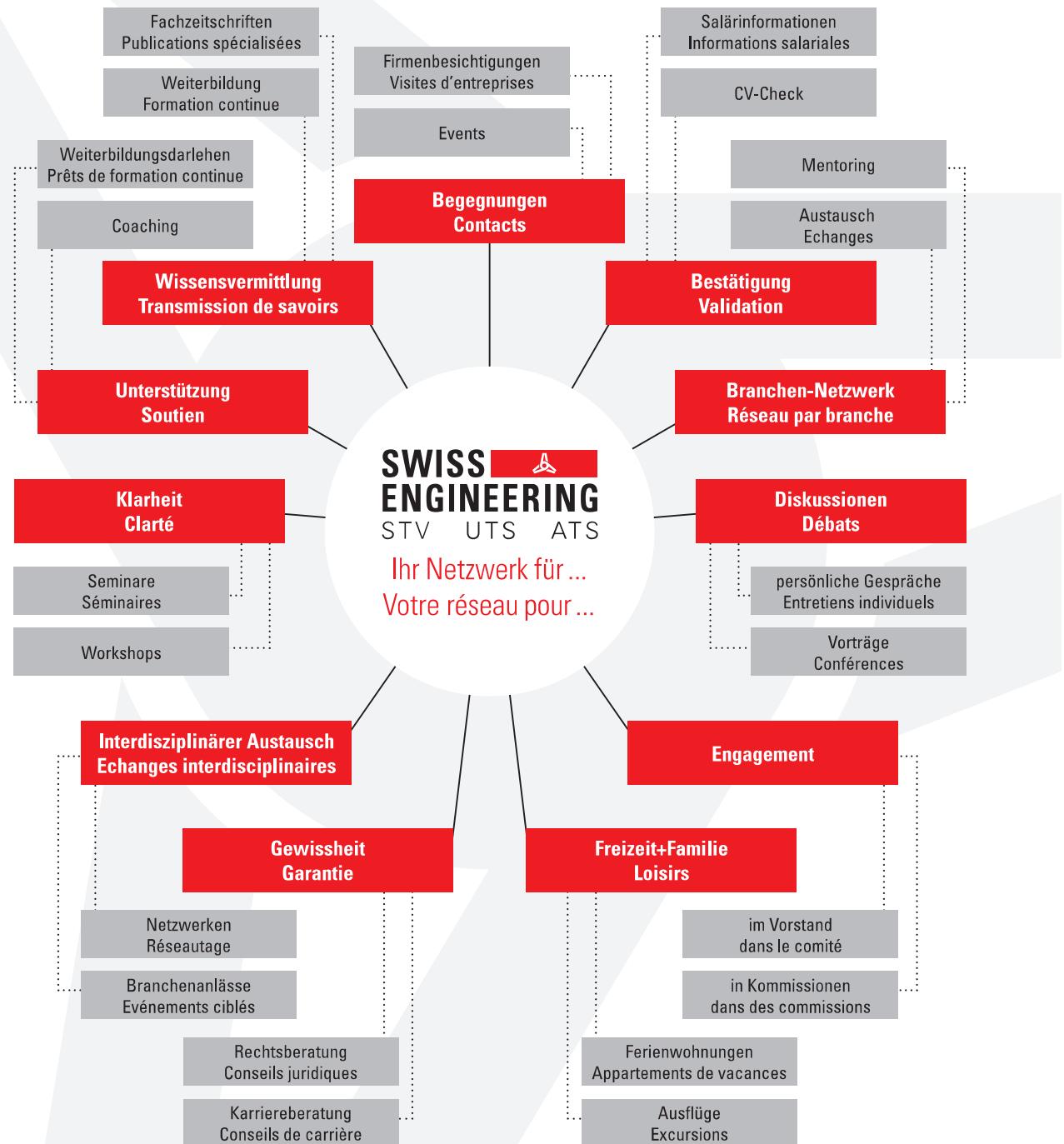
Afin de répondre au mieux à vos attentes et besoins, nous avons besoin de vos « inputs ». Nous comptons donc sur votre présence à l'assemblée générale ou à un des divers événements que nous organisons pour vous.

Nous savons que le temps est souvent compté et vous pouvez bien entendu aussi faire part de vos idées, questions ou remarques en tout temps par voie électronique ou par téléphone. Vous trouverez nos coordonnées sous www.geo-ing.ch > Comité.

Nous vous remercions de votre confiance et nous réjouissons de vous rencontrer personnellement lors d'un prochain événement.

Gemeinsam engagiert für Ingenieure und Architekten

Swiss Engineering vertritt die gemeinsamen Interessen und Anliegen der Ingenieure und Architekten. Dank 13 000 Mitgliedern verfügen wir über eine starke Stimme in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Wichtige Themen sind zum Beispiel Aus- und Weiterbildung, Nachwuchsförderung und gesellschaftliche Wertschätzung. Als politisch unabhängige Technik-Experten tragen wir wesentlich zur öffentlichen Meinungsbildung bei. Seit bereits 1886 die erste Sektion und 1905 der «Schweizerische Technikerverband» gegründet wurde, engagiert sich Swiss Engineering für den beruflichen Erfolg seiner Mitglieder. Sie profitieren von einem vielfältigen Leistungsangebot und einem interdisziplinären beruflichen Netzwerk, das über das eigene berufliche Umfeld hinaus den fachlichen Austausch ermöglicht.



S'engager ensemble pour les ingénieurs et les architectes

Swiss Engineering représente les intérêts et les requêtes communs des ingénieurs et des architectes. Grâce à nos 13 000 membres, nous disposons d'une voix prépondérante dans l'économie, la politique et la société. Les principaux sujets sont la formation initiale et continue, l'encouragement des jeunes talents et la valorisation appropriée de la profession au sein de la société. En tant qu'experts techniques indépendants, nous contribuons fortement à la formation de l'opinion politique et publique. Depuis la création de la première section en 1886 et de la «Schweizerische Technikerverband» en 1905, Swiss Engineering s'engage pour le succès professionnel de ses membres. Ceux-ci profitent ainsi d'une offre de prestations variée et d'un réseau professionnel interdisciplinaire qui permet des échanges au-delà de leur propre entreprise et de leur domaine.