



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Geschäftsbericht Rapport de gestion 2019



Fundiert, vielfältig, impulsgebend

Crédible, polyvalente, innovante

6979 Studierende in 30 Bachelor- und 23 Master-Studiengängen

2312 EMBA-, MAS-, DAS- oder CAS-Abschlüsse

577 laufende Forschungsprojekte mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern

2482 Dozierende und Mitarbeitende, die sich tagtäglich für die Berner Fachhochschule BFH einsetzen.

Die BFH bereitet Studierende auf berufliche Tätigkeiten vor, die wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden umsetzen oder künstlerische Gestaltungsfähigkeiten nutzen.

Die Aus- und Weiterbildungsangebote der BFH sowie ihre Forschung und Entwicklung sind praxisorientiert. Sie erfüllt ihren bildungspolitischen Auftrag als Teil der Hochschullandschaft Schweiz.

bfh.ch/bachelor
bfh.ch/master
bfh.ch/weiterbildung
bfh.ch/forschung

Eine Vielzahl wissenschaftlicher Publikationen ist in Fachzeitschriften und -büchern, im Eigenverlag oder mit renommierten Verlagen erschienen.

bfh.ch/publikationen

6979 étudiant-e-s dans 30 filières de bachelor et 23 filières de master

2312 diplômes EMBA, MAS, DAS ou CAS

577 projets de recherche en cours avec des partenaires régionaux, nationaux et internationaux

2482 enseignant-e-s, collaborateurs et collaboratrices qui s'investissent au quotidien pour la Haute école spécialisée bernoise BFH.

La BFH prépare ses étudiant-e-s à assumer des activités professionnelles qui font appel à des connaissances et méthodes scientifiques ou à des aptitudes créatives et artistiques.

Les offres de formation et de formation continue de la BFH, tout comme ses activités de recherche et développement, sont orientées vers la pratique. Elle remplit son mandat en tant que partie intégrante du paysage suisse des hautes écoles.

bfh.ch/bachelor
bfh.ch/master
bfh.ch/formation-continue
bfh.ch/recherche

De nombreuses publications scientifiques ont paru dans des revues et des ouvrages spécialisés, en auto-édition ou en collaboration avec des maisons d'édition réputées.

bfh.ch/publications

Inhaltsverzeichnis

Sommaire

2	Editorial
4	Jahresbericht
10	Vizerektorat Forschung
12	Vizerektorat Lehre
14	Studienangebot

Departemente

18	Architektur, Holz und Bau
20	Gesundheit
22	Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften
24	Hochschule der Künste Bern
26	Soziale Arbeit
28	Technik und Informatik
30	Wirtschaft
32	Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM

Organisation

36	Organigramm
37	Organe
39	Kommissionen, Fachstellen, Verbände

Statistische Angaben

43	Kennzahlen
44	Studierende
47	Mitarbeitende
48	Forschung und Entwicklung
50	Finanzen
52	Kontakte

2	Éditorial
4	Rapport annuel
10	Vice-rectorat Recherche
12	Vice-rectorat Enseignement
14	Offre de formation

Départements

18	Architecture, bois et génie civil
20	Santé
22	Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires
24	Haute école des arts de Berne
26	Travail social
28	Technique et informatique
30	Gestion
32	Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM

Organisation

36	Organigramme
37	Organes
39	Commissions, services spécialisés, associations

Données statistiques

43	Indicateurs
44	Étudiant-e-s
47	Personnel
48	Recherche et développement
50	Finances
52	Contacts

Die Zukunft fest im Blick L'avenir en point de mire

2 Der diesjährige Geschäftsbericht steht unter dem Motto «Wirkung erzielen». Für mich als Unternehmer in der Industrie wird dieses Motto gut sichtbar, wenn ich einen Portalroboter bei der Arbeit sehe. Scheinbar mühelos bewegt er sich präzise und schnell. Die Kraft der Maschine zeigt ihre Wirkung sofort und unmittelbar. Anders ist es bei einer Unternehmensstrategie. Massnahmen brauchen oft Zeit, bis sie die angestrebte Wirkung zeigen. Es braucht Weitblick und klare Ziele. Ziele, die wir begründen können und von denen wir wissen, wie wir sie erreichen können.

Im vergangenen Jahr haben wir deshalb unsere Strategie einem kritischen Review unterzogen. Viele Ziele hatten wir bereits erreicht, die Weiterentwicklung der BFH massgeblich vorangetrieben. Gleichzeitig wollten wir den veränderten Rahmenbedingungen im Hochschul Umfeld Rechnung tragen und haben deshalb in einem Strategie-Update einzelne Akzente neu gesetzt. Besonders wichtige, zukunftsweisende Themen wie Digitalisierung und Entrepreneurship haben wir stärker gewichtet. Denn Studierende, die in den kommenden Jahren in den Arbeitsmarkt kommen, werden die digitale Transformation aktiv mitgestalten und brauchen das entsprechende Rüstzeug. So nimmt die BFH im Sinne ihrer Anspruchsgruppen aktuelle Trends und zukünftige Entwicklungen auf und geht sie gezielt an. Zudem wollen wir die Themen Mitwirkung, Chancengleichheit und nachhaltige Entwicklung weiter stärken und den Aufbau von disziplinenübergreifenden Wahlangboten vorantreiben. All dies im Sinne der Praxisorientierung, die stets im Zentrum unserer Überlegungen steht.

Auch unsere Strukturen passen wir wo nötig den Bedürfnissen des Markts an. Im Departement Gesundheit sind die beiden neuen Institute für personenzentrierte Gesundheitsversorgung sowie für Gesundheitsökonomie und Gesundheitspolitik inzwischen aufgegleist. Das Departement Wirtschaft hat sich das Thema Digitalisierung auf die Fahne geschrieben, neue Inhalte und neue Studiengänge erarbeitet und sich organisatorisch neu aufgestellt. Seit April 2019 ist das Departement mit den fünf Instituten – Digital Enabling, Innovation and Strategic Entrepreneurship, New Work, Sustainable Business und Public Sector Transformation – sowie der Abteilung Methoden und Grundlagen unterwegs.

Um Wirkung erzielen zu können, braucht es Partner, die auf uns vertrauen. So beauftragte beispielsweise die Task Force Medizin des Berner Regierungsrats die BFH, die Vorbereitung eines neuen Swiss Center for Design and Health (SCDH) zu koordinieren. Dieses soll als führendes Zentrum in der Schweiz an der Schnittstelle zwischen Design und Gesundheit das Gesundheitswesen der Zukunft entwickeln. Dies ein Beispiel dafür, wie die BFH für die Bevölkerung und die Wirtschaft des Kantons Bern sowie darüber hinaus eine positive Wirkung erzielt.

Ein wichtiges Thema bleiben für uns die Campusbauten. Auch wenn sich der Bezug des Campus Biel/Bienne leider verzögert, ändert dies nichts an dessen Bedeutung für die strategische Weiterentwicklung der BFH und für den Bildungsstandort Kanton Bern. Gleiches gilt für den Campus Bern.

Notre rapport de gestion est placé sous le mot d'ordre «Créer un impact». Une devise qu'il m'est facile, en tant qu'industriel, de me représenter. Il me suffit de penser à un robot portique à l'œuvre: il se déplace avec autant de précision et de rapidité que d'aisance. La force de la machine montre immédiatement son effet. Il en va autrement de la stratégie d'une entreprise, où il faut souvent du temps pour que les mesures produisent l'impact recherché. Là, les maîtres mots sont clairvoyance et clarté des objectifs. Des objectifs que nous pouvons motiver et que nous savons comment atteindre.

C'est dans cet esprit que nous avons actualisé notre stratégie au cours de l'exercice. Nombre de nos objectifs sont déjà réalisés et nous avons amplement progressé dans le développement de la BFH. Mais nous voulions aussi prendre en compte l'évolution des conditions qui prévalent dans l'environnement des hautes écoles et placer des accents stratégiques sur les thèmes d'avenir que sont le numérique et l'entrepreneuriat. Les étudiant-e-s qui arriveront demain sur le marché seront acteurs de la transformation numérique. Ils devront avoir en main les outils nécessaires. C'est à leur intention que la BFH suit de façon ciblée les tendances et les changements. Nous entendons aussi renforcer la participation, l'égalité des chances et le développement durable et mettre en place des modules à option interdisciplinaires. Car l'orientation vers la pratique reste au cœur de nos préoccupations.

Il en va de même de nos structures, que nous adaptons partout où cela s'avère nécessaire. Au département Santé, l'Institut pour les soins de santé centrés sur la personne et l'Institut de politique et d'économie de la santé sont sur les rails. Quant au département Gestion, il a inscrit le thème du numérique en grandes lettres dans son programme, a élaboré de nouveaux contenus et de nouvelles filières et s'est réorganisé: depuis avril, il comprend cinq instituts – Digital Enabling, Innovation and Strategic Entrepreneurship, New Work, Sustainable Business et Public Sector Transformation – et la division Méthodes et fondamentaux.

Pour créer un impact, nous avons besoin de partenaires qui nous font confiance. Ainsi, la Task Force Médecine du Conseil-exécutif bernois a chargé la BFH de coordonner les travaux préparatoires pour le Swiss Center for Design and Health (SCDH). Au carrefour entre design et santé, celui-ci est appelé à devenir un centre de pointe en Suisse destiné à concevoir le secteur sanitaire de demain. Voilà un exemple de la manière dont la BFH crée un impact positif pour la population et l'économie du canton de Berne – et au-delà.

Les projets de campus demeurent pour nous un thème majeur. Le report regrettable de la mise en service du Campus Biel/Bienne ne diminue en rien son importance pour le développement stratégique de la BFH et du canton de Berne en tant que site de formation. Il en va de même pour le Campus Bern.



Markus Ruprecht

Schulratspräsident | Président du conseil de l'école

Ein bedeutender Schritt steht auch für Rektor Herbert Binggeli an: Für die bevorstehende Pensionierung wünsche ich ihm von Herzen alles Gute und danke ihm für sein grosses Engagement und die langjährige, gute Zusammenarbeit. Weiter danke ich der Fachhochschulleitung, den Dozierenden und den Mitarbeitenden für ihren grossen Einsatz. Und ich danke den Behörden für die gute Zusammenarbeit, den Verbänden und der Politik für ihre Unterstützung und das Vertrauen.

Last but not least: Vielen Dank an meine Kolleginnen und Kollegen vom Schulrat. Als Nachfolger von Dr. Bernhard Bratschi durften wir per 1. Januar 2020 neu Donald Vogt willkommen heissen; der Geschäftsführer und Verwaltungsrat der Marti Gesamtleistungen AG wurde vom Regierungsrat für eine Amtsdauer von vier Jahren gewählt. Ich freue mich, im Schulrat den Strategieprozess 2030 voranzutreiben. Dafür wünsche ich uns allen den notwendigen Weitblick, damit die BFH auch in Zukunft ihre volle Wirkung entfalten kann.

Le recteur Herbert Binggeli s'apprête lui aussi à franchir un cap: de tout cœur, je lui souhaite le meilleur pour sa retraite et lui exprime ma profonde gratitude pour son engagement indéfectible au cours des nombreuses années où nous avons collaboré. Je tiens également à remercier la direction de la haute école, les membres du corps enseignant ainsi que les collaborateurs et collaboratrices pour leur travail de grande qualité. Je veux aussi dire ma reconnaissance aux autorités pour leur coopération constructive ainsi qu'aux associations et aux acteurs politiques pour leur soutien et leur confiance.

Mes remerciements vont enfin à mes collègues du conseil de l'école. Au 1^{er} janvier 2020, nous avons accueilli dans nos rangs Donald Vogt, qui succède à Bernhard Bratschi. Directeur et membre du conseil d'administration de Marti Gesamtleistungen AG, Donald Vogt a été élu par le Conseil-exécutif pour un mandat de quatre ans. Pour ma part, je me réjouis de conduire le processus stratégique 2030. Dans cette perspective, je souhaite que nous ayons tous la clairvoyance nécessaire pour que la BFH puisse continuer à déployer tout son impact.

Vielfältige Wirkung erzielt

Multiple impact

- 4 Was eine Organisation in einem Jahr geleistet und erreicht hat, fassen Geschäftsbericht und Jahresrechnung in Worten, Statistiken und Zahlen zusammen. Die Wirkung einer Organisation geht jedoch weit darüber hinaus. Es sind die vielen grossen und kleinen gemeisterten Herausforderungen und Erfolge, die eine Organisation wirklich ausmachen.

Was die Lehre an der BFH bewirkt, zeigt sich exemplarisch an Michael Whyte, Master-Student Life Sciences. Im Rahmen der «First Ventures»-Ausschreibung der Gebert Rüt Stiftung erhielt er einen Projektbeitrag von 150 000 Franken sowie ein individuelles Businesstraining- und Coachingprogramm, um sein Projekt «Fermeat» zur Herstellung von veganem Fleischersatz weiterzuverfolgen.

Erfreuliches ergab auch die Studierenden- und Absolvierendenbefragung 2018, deren Resultate im Frühling 2019 bekannt gegeben wurden. Die BFH erhielt gute Noten in Bezug auf den Erwerb von Fachwissen, den Praxisbezug und die Fachkompetenz der Dozierenden. Die grosse Mehrheit der Teilnehmerinnen und Teilnehmer gab ausserdem an, dass sie die BFH weiterempfehlen würde.

Weiter hat die BFH im Berichtsjahr ein Umsetzungskonzept zum Einrichten eines anrechenbaren interdisziplinären Wahlangebots erstellt. Dieses soll die fachübergreifenden Kompetenzen von Studierenden wie zum Beispiel kritisches Denken, kreatives Handeln, Kommunikation und Kooperation stärken. Nun folgt bis im Herbst 2021/22 die Erarbeitung eines konkreten Angebots sowie die curriculare Verankerung.

Digital – die Lehre der Zukunft

An der BFH laufen seit 2019 drei Projekte zur Stärkung von Digital Skills in der Lehre. Dies im Rahmen eines Bundesprogramms, das mit insgesamt 30 Millionen Franken Aktivitäten der Hochschulen unterstützt. Ein Projekt der BFH widmet sich der systematischen Einführung von E-Assessments und umfasst unter anderem ein Teilprojekt zur sicheren Integration eines Safe Exam Browsers ins Learning Management System «Moodle». Ziel des zweiten Projekts ist die Einführung einer Virtuellen Akademie, für deren technische und inhaltliche Umsetzung Abklärungen getätigt worden sind. Im dritten Projekt geht es um Student Tutoring zu «Digital Skills», mit dem künftig Studierende ihre Mitstudierenden beispielsweise in den Bereichen Informations- und Datenkompetenz sowie Sicherheit coachen. Die drei Projekte sind Teil der Massnahmen der BFH für die Lehre im Digitalen Zeitalter.

Les performances d'une organisation sont résumées dans son rapport de gestion et ses comptes annuels en mots, chiffres et statistiques. Mais son impact va bien au-delà. Ce sont les nombreux défis et succès, petits et grands, qu'elle a connus au cours de l'exercice qui la définissent vraiment.

Michael Whyte, étudiant de master en Life Sciences, offre un bon exemple de l'efficacité de l'enseignement à la BFH. Son projet «Fermeat» – qui vise à fabriquer un substitut végétarien à la viande – présenté au concours «First Ventures» de la fondation Gebert Rüt lui a valu un montant de CHF 150 000 et la possibilité de suivre un coaching et une formation à l'entrepreneuriat pour développer son idée.

Les résultats de l'enquête 2018 auprès des étudiant-e-s et des diplômé-e-s, publiés au printemps, donnent également matière à se réjouir. La BFH a obtenu de bonnes notes pour l'acquisition des connaissances, le lien avec la pratique et la compétence professionnelle des enseignant-e-s. Par ailleurs, la grande majorité des participants recommanderait la BFH comme lieu d'études.

La BFH a en outre élaboré un concept pour la création de modules à option interdisciplinaires pouvant être pris en compte dans les crédits d'études. Cette offre a pour objectif de renforcer les compétences transversales des étudiant-e-s – esprit critique, créativité, communication et coopération. D'ici au semestre d'automne 2021/2022, elle sera concrétisée et son ancrage dans les programmes sera défini.

Numérique – l'enseignement de l'avenir

Depuis 2019, la BFH participe au programme de la Confédération «Renforcement des digital skills dans l'enseignement», auquel une enveloppe globale de CHF 30 millions a été allouée. La BFH mène trois projets dans ce cadre. Le premier est consacré à l'introduction systématique d'e-assessments et comprend un volet dédié à l'intégration d'un navigateur garantissant la sécurité des examens dans le système «Moodle». Le deuxième examine les aspects liés à la technique et aux contenus pour la création d'une académie virtuelle. Le troisième – Student Tutoring – porte sur un tutorat des étudiant-e-s par les étudiant-e-s dans le domaine, par exemple, de la gestion de l'information, des données et de la sécurité. Ces trois projets font partie des mesures adoptées par la BFH pour l'enseignement à l'ère du numérique.



Prof. Dr. Herbert Binggeli
Rektor | Recteur

Fachkräfte für morgen: neue Studiengänge

Zwei Departemente der BFH lancieren im Hinblick auf das Herbstsemester 2020/21 neue Studiengänge: Das Departement Wirtschaft bietet neu den Bachelor-Studiengang International Business Administration und den Master-Studiengang Digital Business Administration an und die Hochschule der Künste Bern führt den Master-Studiengang Multimedia Communication & Publishing ein. Die neuen Studiengänge runden das Angebot der BFH sinnvoll und zukunftsorientiert ab, während das Weiterbildungsangebot mit neuen CAS-Studiengängen praxisorientiert ausgebaut wird.

Diversity in der Forschung

Im Bereich Forschung stand 2019 das Thema «Diversity» im Zentrum. Das Vizerektorat Forschung lancierte den Call for Proposals 2020 zu diesem Thema. Basierend auf der Evaluation durch ein externes Panel wurden zehn departementsübergreifende Projekte ausgewählt, die insgesamt mit rund 700 000 Franken gefördert werden. Am Tag der Forschenden gingen die Teilnehmenden der Frage nach, was Diversity für die Forschung bedeutet, welchen Mehrwert divers aufgestellte Teams mit sich bringen und welchen Herausforderungen sie begegnen.

Weitere Schritte zur Chancengleichheit

Das Ressort Chancengleichheit hat die Arbeiten am Diversity-Konzept und an der Diversity-Policy weiter vorangetrieben. Beim Call 2019 für innovative Massnahmen in der Chancengleichheit wurden Massnahmen zum Aufbau von Know-how im Bereich Diversity besonders begrüsst, wobei vier departementsübergreifende Projekte bewilligt wurden.

Professionnels de demain : nouvelles filières

Deux départements lanceront de nouvelles filières au semestre d'automne 2020/2021 : le département Gestion ouvrira le bachelior International Business Administration et le master Digital Business Administration et la Haute école des arts de Berne proposera le master Multimedia Communication & Publishing. Ces programmes complètent l'éventail de la BFH en l'orientant résolument vers l'avenir. La formation continue s'enrichit pour sa part de nouveaux CAS axés sur la pratique.

Diversité dans la recherche

Le domaine de la recherche avait placé la diversité au cœur de ses activités en 2019. Le vice-rectorat Recherche a lancé son appel à propositions 2020 autour de cette thématique. Un jury externe a sélectionné dix projets interdépartementaux qui se répartiront une enveloppe de CHF 700 000. Lors de la Journée de la recherche, les participants ont exploré la question de la diversité dans la recherche, de la valeur ajoutée d'équipes misant sur cet aspect et des défis spécifiques à relever.

Nouvelles étapes vers l'égalité des chances

Le bureau Égalité des chances a progressé dans ses travaux autour d'un concept et d'une politique en matière de diversité. L'appel 2019 pour des mesures novatrices visant à améliorer l'égalité des chances encourageait en particulier les initiatives dans le domaine de la diversité et quatre projets interdépartementaux ont été approuvés.

6 Fachkräfte von übermorgen: MINT-Förderung

Um kleine Forscherinnen und Forscher ging es an der tunBern 2019, wo die BFH mit zwei Messeständen präsent war. Die Sonderchau im Rahmen der BEA in Bern will Kinder und Jugendliche für die sogenannten MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) begeistern, um mittelfristig dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken.

Weiter hat die BFH das Netzwerk BFH MINT ins Leben gerufen. Dieses koordiniert die interne Zusammenarbeit und realisiert gezielt Projekte zur MINT-Förderung. Die Leistungen der BFH in diesem Bereich sollen durch das Netzwerk sichtbar werden und der Profilierung der BFH als leistungsstarke Organisation in der MINT-Förderung dienen.

Nachhaltige Entwicklung

In einer vom WWF in Auftrag gegebenen Studie zur Nachhaltigkeit von Schweizer Universitäten und Hochschulen schnitt die BFH als beste Fachhochschule ab. Das gute Resultat zeigt, dass die BFH mit dem 2018 neu gebildeten Ressort und der Nachhaltigkeitsstrategie auf dem richtigen Weg ist.

Ende August 2019 unterzeichnete die BFH als erste Schweizer Hochschule den «Klima-Notstands-Brief» (Climate Emergency Letter) der UN. Darin verpflichtet sie sich, bis spätestens 2040 eine CO₂-neutrale Hochschule zu betreiben und mehr Ressourcen einzusetzen, um an der aktiven Bekämpfung des Klimawandels mitzuwirken sowie die Studierenden zu befähigen, einen Beitrag für eine nachhaltige Zukunft zu leisten. Im November 2019 führte die BFH zudem gemeinsam mit der PHBern und der Universität Bern den zweiten Nachhaltigkeitstag durch. Mit 19 Workshops und 20 Ständen präsentierten die Hochschulen Innovationen für eine nachhaltige Entwicklung.

Aktuell wird der Aktionsplan «Nachhaltige Entwicklung 2018–2022» umgesetzt, der Ziele und Massnahmen in Lehre, Weiterbildung, Forschung und Betrieb umfasst. Dazu gehört das Aufgleisen eines jährlichen Nachhaltigkeitsreportings. Zudem entwickelte das Ressort die Webplattform BFH SUSTAINS. Diese hat zum Ziel, studentische Arbeiten und Aktivitäten im Bereich der nachhaltigen Entwicklung sowie das Bewusstsein und die Kompetenzen der Studierenden für Nachhaltigkeit zu fördern.

Bilinguisme und Mehrsprachigkeit

Das ebenfalls im Jahr 2018 neu geschaffene Ressort Bilinguisme und Mehrsprachigkeit erarbeitete 2019 mit der Sprachenpolitik BFH eine wichtige Grundlage für die Entwicklung und Förderung der Mehrsprachigkeit an der BFH. Diese kommt zu einem guten Zeitpunkt, da auch der Kanton Bern zurzeit in seine Mehrsprachigkeit investiert und entsprechende Massnahmen plant. Die Zweisprachigkeit wird in Zusammenhang mit den Leistungsaufträgen an die Hochschulen diskutiert, wobei es vor allem um das Thema zweisprachige Studiengänge geht.

Campus Biel/Bienne: Inbetriebnahme verzögert sich

Zweisprachigkeit wird auch im Campus Biel/Bienne ein Thema sein. Dieser verzögert sich jedoch einerseits aufgrund eines Rechtsstreits und andererseits, weil das Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern (AGG) die Totalunternehmer-Ausschreibung abbrechen musste.

Professionnels d'après-demain : promotion des STIM

La manifestation tunBern 2019, où la BFH tenait deux stands, s'est préoccupée des chercheurs et chercheuses en herbe. Le salon spécial organisé dans le cadre de la BEA à Berne avait pour but d'intéresser les enfants et les adolescents aux disciplines STIM (sciences expérimentales, technique, informatique, mathématiques) afin de lutter à moyen terme contre la pénurie de spécialistes dans ces domaines.

La BFH a par ailleurs créé le réseau BFH MINT, qui coordonne la collaboration interne et réalise des projets visant la promotion des STIM. Le réseau doit aussi accroître la visibilité des prestations de la BFH dans ce secteur et profiler l'école comme une organisation active sur ce front.

Développement durable

Dans une étude mandatée par le WWF sur la durabilité dans les universités et hautes écoles suisses, la BFH s'est distinguée comme la meilleure HES. Ce résultat montre qu'avec le nouveau bureau créé en 2018 et sa stratégie en faveur de la durabilité, la BFH est sur la bonne voie.

Fin août 2019, la BFH a signé la «déclaration d'urgence climatique» (Climate Emergency Letter) des Nations Unies. C'est la première haute école de Suisse à franchir le pas. Dans ce document, elle s'engage à atteindre la neutralité carbone d'ici à 2040 et à augmenter les ressources engagées pour lutter contre le réchauffement climatique. Elle doit aussi apporter à ses étudiant-e-s les compétences pour contribuer à un avenir durable. Au mois de novembre s'est tenue la deuxième Journée de la durabilité organisée par la BFH, la PHBern et l'Université de Berne, où 19 ateliers et 20 stands présentaient des innovations pour un développement durable.

La BFH met actuellement en œuvre son «Plan d'action Développement durable 2018–2022», qui contient des objectifs et des mesures dans les domaines de l'enseignement, de la recherche et de l'exploitation. Il prévoit aussi un reporting annuel sur la durabilité. Le bureau «Développement durable» a en outre créé la plateforme BFH SUSTAINS, qui doit promouvoir les travaux et les activités des étudiant-e-s dans le domaine de la durabilité, les sensibiliser à cette thématique et étendre leurs compétences en la matière.

Bilinguisme et plurilinguisme

Le bureau Bilinguisme et plurilinguisme, également institué en 2018, a créé un outil de promotion important en élaborant une politique linguistique. Celle-ci arrive à point nommé, tant il est vrai que le canton de Berne mise lui aussi sur le plurilinguisme et planifie actuellement des mesures à cet égard. Le bilinguisme est par ailleurs discuté dans le cadre du mandat de prestations des hautes écoles, plus précisément dans la perspective de filières en deux langues.

Campus Biel/Bienne : report de la mise en service

Le Campus Biel/Bienne fera également du bilinguisme un thème central. Sa mise en service est reportée en raison du règlement attendu d'un litige juridique et de l'interruption de la procédure d'appel d'offres par l'Office des immeubles et des constructions du canton de Berne (OIC).

Campus Bern: Siegerprojekt «Dreierlei»

Beim Campus Bern ging es 2019 noch nicht um den Bau, sondern erst um die Architektur. Im Januar 2019 konnten die Gewinner des Architekturwettbewerbs gekürt werden. Das Siegerprojekt «Dreierlei» repräsentiert die Einheit und die Vielfalt der BFH. Beide Campusbauten bleiben für die BFH ein wichtiges Thema und sind bedeutende Meilensteine in der strategischen Weiterentwicklung der BFH und des Bildungs- und Wirtschaftskantons Bern.

Tec Lab Burgdorf

Beim Tec Lab konnten Netzwerk und Projektteam erweitert und gefestigt werden. Gemeinsam mit Experten aus Wirtschaft und Politik wurde zudem die Ausrichtung des Tec Lab definiert. Erste Pilotangebote werden im Jahr 2020 durchgeführt, etwa ein MINT-Labor für Schulklassen, öffentliche Netzwerkveranstaltungen im Bereich Nachhaltigkeit und erste Projektzusammenarbeiten mit Unternehmen.

Human Resources: Arbeitgeberpositionierung optimiert

Die BFH als Arbeitgeberin spürt den demografischen Wandel. In den kommenden Jahren stehen einige Pensionierungen von Leitungspersonen und Dozierenden an. Vor diesem Hintergrund lancierte die Abteilung Human Resources ein Projekt zur Verbesserung der Arbeitgeberpositionierung. Insbesondere wurden der Stellenmarkt und die -inserate überarbeitet, um den BFH-Spirit und die Arbeitgebervorteile besser zu vermitteln. Als weitere Massnahme folgt eine grundlegende Überarbeitung der Karriere-Website.

Dass die BFH eine attraktive Arbeitgeberin ist, zeigte auch die Analyse zur Lohngleichheit 2019. Die BFH übertrifft die Anforderungen des Bundes deutlich. Als weiteres starkes Zeichen für die Lohngleichheit hat die BFH zudem im November 2019 die «Charta der Lohngleichheit in den staatsnahen Betrieben» unterzeichnet.

Dank an Mitarbeitende und Partner

Die BFH ist in einem spannenden und herausfordernden Umfeld unterwegs, das sich stetig verändert. Um im Wettbewerb zu bestehen, braucht die BFH ihre kompetenten und motivierten Mitarbeitenden. Ihnen danke ich herzlich für ihre wertvolle und unermüdliche Arbeit. Ein besonderer Dank geht an unseren Schulratspräsidenten Markus Ruprecht und alle Mitglieder des Schulrats für die konstruktive Zusammenarbeit.

Weiter danke ich unseren Partnern aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung und Kultur. Ihre Unterstützung ist für die BFH von unschätzbarem Wert und wir freuen uns, die gute Zusammenarbeit mit ihnen weiterzuführen.

In eigener Sache

Nicht nur das Hochschulumfeld verändert sich, sondern auch die BFH selbst. Ich werde im Sommer 2020 die Führung der BFH abgeben, der neue Rektor Sebastian Wörwag tritt sein Amt am 1. September 2020 an. Im Verlauf des Jahres 2020 werden auch die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL und das Departement Architektur, Holz und Bau eine neue Führung erhalten. Ich werde bis zum Schluss mit vollem Engagement für die BFH unterwegs sein und ihre Weiterentwicklung auch in Zukunft mit Interesse verfolgen. Ich wünsche allen Menschen, die für die BFH stehen und sie ausmachen, von Herzen alles Gute und viel Erfolg für die Zukunft.

Campus Berne : le projet «Dreierlei» remporte la mise

En janvier, le jury a désigné le lauréat du concours d'architecture pour le Campus Berne. Il s'agit du projet «Dreierlei», qui illustre à la fois l'unité et la diversité de la BFH. Les deux projets de campus demeurent des thèmes phares pour la BFH et constituent des jalons importants dans le développement stratégique de l'école et du canton de Berne en tant qu'acteur économique et site de formation.

Tec Lab Berthoud

Au Tec Lab, le réseau et l'équipe de projet ont été élargis et consolidés. L'orientation du Tec Lab a en outre été définie, avec le concours de spécialistes de l'économie et de la politique. En 2020, des offres pilotes seront réalisées, notamment un laboratoire STIM pour les écoles, des manifestations publiques de réseau dans le domaine de la durabilité et de premières collaborations avec des entreprises.

Ressources humaines : image en tant qu'employeur

La mutation démographique touche aussi la BFH en tant qu'employeur. Plusieurs de ses cadres et de ses enseignant-e-s prendront leur retraite dans les années à venir. Face à ces échéances, la division Ressources humaines a lancé un projet destiné à améliorer l'image de l'école en tant qu'employeur. Elle a en particulier remanié son marché de l'emploi et ses annonces afin de mieux communiquer l'esprit de la BFH et les avantages qu'offre l'école à son personnel. Suivra une refonte complète de sa page internet sur les carrières.

L'attrait de la BFH en tant qu'employeur est attesté par l'analyse 2019 sur l'égalité salariale, où l'école dépasse largement les exigences de la Confédération. Autre signe fort : la BFH a adhéré en novembre à la «Charte pour l'égalité salariale dans les entreprises parapubliques».

Merci aux membres du personnel et aux partenaires

La BFH évolue dans un environnement passionnant, exigeant, et en constante mutation. Pour exister face à la concurrence, elle a besoin de la compétence et de la motivation de ses collaboratrices et collaborateurs. Toutes et tous, je vous remercie pour votre précieux engagement. Je veux aussi exprimer ma gratitude aux membres du conseil de l'école et à son président, Markus Ruprecht, pour leur collaboration constructive.

Ma reconnaissance va enfin à nos partenaires dans l'économie, la politique, l'administration et la culture, dont le soutien est inestimable. Nous nous réjouissons de continuer à coopérer avec eux.

Message personnel

Les changements ne touchent pas que l'environnement des hautes écoles, mais aussi la BFH elle-même. À l'été 2020, je confierai les rênes de l'école au prochain recteur, Sebastian Wörwag, qui prendra ses fonctions le 1^{er} septembre. Et la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL, ainsi que le département Architecture, bois et génie civil changeront eux aussi de direction en 2020. Jusqu'à mon départ, mon investissement pour la BFH restera plein et entier et je continuerai par la suite à m'intéresser à son développement. À toutes les personnes qui s'engagent pour la BFH et font de l'école ce qu'elle est, je souhaite du fond du cœur le meilleur et je forme tous mes vœux pour leur avenir.





Sichtbarkeit und Impact der BFH-Forschung erhöhen

Accroître la visibilité et l'impact de la recherche

10



Prof. Dr. Corina Caduff
Vizerektorin Forschung | Vice-rectrice Recherche

Die BFH-Jahresziele «Diversity» und «Digitalisierung» prägten die Aktivitäten des Vizerektorats Forschung und der BFH-Forschungskommission 2019. Darüber hinaus wurde die Realisierung von Open Access an der BFH weiter vorangetrieben.

Das institutionelle Repositorium der BFH namens ARBOR ermöglicht seit 2019 den freien Zugang zu Veröffentlichungen von BFH-Angehörigen. Mittels Open Access veröffentlichte Informationen sind sofort erreichbar und leicht auffindbar. Die BFH verspricht sich dadurch eine höhere Sichtbarkeit und einen grösseren Impact ihrer Forschung. Das Euresearch Office der BFH hat mehrere Anlässe zur Vernetzung von Forschenden im Zusammenhang mit der EU-Projektförderung durchgeführt. Parallel dazu hat es das Informationsangebot für Forschende und Unternehmen im Internet ausgebaut. Diese Aktivitäten haben eine bessere Visibilität der BFH-Forschung im internationalen Bereich zum Ziel.

Diversity: Vielfalt als Mehrwert

Das BFH-Jahresziel «Diversity» und dessen Bedeutung für die Forschung wurde verschiedentlich aufgegriffen: So konnten im Rahmen des BFH-internen Calls for Proposals zehn departementsübergreifende Projekte zur Thematik der Diversity gefördert werden. Die Projekte stärken Synergien zwischen den Departementen und schaffen Grundlagen für drittmittelfinanzierte Folgeprojekte. Am Tag der BFH-Forschenden am 8. Mai 2019 gingen BFH-Angehörige sowie externe Gäste aus Theorie und Praxis der Frage nach, welchen Mehrwert und welche Herausforderungen ein divers aufgestelltes Forschungsteam mit sich bringt. Flankiert wurden die Tagung und der Call durch verschiedene zusätzliche Vorträge zu den Themen Gender und Diversity.

Digitalisierung: digitale Transformation in der Forschung

Die Forschungskommission hat sich an ihrer Retraite im September 2019 mit dem BFH-Jahresziel «Digitalisierung in der Forschung» auseinandergesetzt. Die Ergebnisse der Diskussionen mündeten in einem BFH-internen Call for Proposals zu diesem Thema: Die so geförderten Projekte sollen zur Entwicklung von Organisationsstrukturen beitragen, welche die digitale Transformation aktiv mitzugestalten erlauben. Dabei wird ein Akzent auf Citizen Science, also auf das Einbinden gesellschaftlicher Akteure in die Forschung, gelegt.

En 2019, les activités du vice-rectorat et de la commission de la recherche ont été placées sous le signe de la diversité et de la numérisation, deux objectifs annuels de la BFH. Des étapes ont par ailleurs été franchies dans la réalisation de l'Open Access.

Ouverte en 2019, l'archive institutionnelle ARBOR garantit le libre accès aux publications des membres de la BFH. Les résultats publiés en Open Access sont immédiatement accessibles et faciles à trouver – des atouts précieux pour accroître la visibilité et l'impact de la recherche menée à la BFH. L'Euresearch Office de la BFH a proposé plusieurs rencontres de réseautage en lien avec le soutien de projets par l'UE. Il a également étoffé son offre d'informations sur Internet à l'intention des chercheurs et chercheuses et des entreprises. But de ces démarches : faire rayonner davantage à l'international le secteur recherche de la BFH.

La diversité comme valeur ajoutée

L'objectif annuel concernant la diversité et son impact sur le domaine de la recherche ont été traités de plusieurs manières : un Call for Proposals interne a permis de soutenir dix projets interdépartementaux abordant l'enjeu de la diversité. Ces initiatives consolident les synergies entre les départements et créent des bases pour le financement de projets consécutifs par des fonds de tiers. Lors de la Journée de la recherche, le 8 mai, des membres de la BFH et des personnalités invitées se sont demandé quelle valeur ajoutée apportait une équipe de recherche misant sur la diversité et quels défis elle était amenée à relever. En parallèle à ces événements, diverses conférences ont été organisées sur les thématiques du genre et de la diversité.

La transformation numérique dans la recherche

En septembre, la commission s'est penchée lors de sa retraite sur l'objectif annuel relatif à la numérisation dans la recherche. Suite à ces discussions, un appel à propositions interne a été lancé : les projets soutenus contribueront à la mise en place de structures d'organisation à même de jouer un rôle actif dans la transformation numérique. L'accent se porte en particulier sur les sciences citoyennes, qui permettent la participation des acteurs de la société civile à la recherche.

Rendezvous mit nachhaltiger Wirkung

Des rendez-vous pour un effet durable

12



Prof. Wiebke Twisselmann
Vizerektorin Lehre | Vice-rectrice Enseignement

Das Vizerektorat Lehre forderte im 2019 erstmals zum Rendezvous auf, nahm den Aufbau eines überfachlichen und interdisziplinären BFH-Wahlangebots in Angriff und begleitete weiterhin Studiengangs-entwicklungen und -evaluationen.

Seit Frühjahr 2019 bietet das Vizerektorat Lehre unter dem Label «Rendezvous Lehre» neue Austauschformate an. In thematischen Jahrestreffen diskutieren und entwickeln Studiengangs-, Abteilungs- und Fachbereichsleitende gemeinsam mit der Vizerektorin sowie Mitarbeitenden der verantwortlichen Fachstellen Ideen und Visionen. Der Newsletter «Rendezvous Lehre» erscheint zweimal jährlich. Er umfasst Beiträge zu Themen und Köpfen aus der Lehre sowie zu laufenden Projekten und Dienstleistungen des Vizerektorats.

Vernetzung und Interdisziplinarität

Über das ganze Jahr informiert der bewährte und beliebte Newsletter «Didaktik-Spot» mit Hinweisen auf Weiterbildungsangebote und Events für Lehrende. Die ersten Rendezvous dienten der BFH-weiten Vernetzung von Studiengangsverantwortlichen und dem Austausch visionärer Ideen zur Hochschullehre der Zukunft. Wichtiges Ziel war und ist der Vertrauensaufbau, sei es für die Entwicklung einer gemeinsamen Strategie Lehre im digitalen Zeitalter oder für die Erarbeitung des überfachlichen und interdisziplinären BFH-Wahlangebots. Wirksam sollen in den kommenden Jahren die entsprechenden Handlungs- und Problemlösungskompetenzen der Studierenden über die Departemente hinweg gefördert werden – für eine zukunftsorientierte, langfristige Arbeitsmarktfähigkeit der Absolventinnen und Absolventen.

Abgestimmter Support

Eingeleitet wurde das Berichtsjahr durch das örtliche Zusammenkommen der Fachstelle Hochschuldidaktik & E-Learning mit den Fachstellen Lehre und Weiterbildung an einem gemeinsamen Standort. Unter einem Dach kann das Vizerektorat Lehre nun perfekt abgestimmt Bewilligungen neuer Studiengänge und Neuausrichtungen oder Evaluationen bestehender Studiengänge unterstützen. Die professionelle Prozessbegleitung trägt dazu bei, dass die Bachelor- und Master-Studiengänge der BFH gleichermaßen praxisorientiert und forschungsbasiert, gesellschaftlich sowie im Berufsfeld verankert und didaktisch kohärent sind – auch dies letztlich zum Nutzen der Studierenden.

Le vice-rectorat Enseignement a invité pour la première fois en 2019 à un « rendez-vous ». Il a préparé la création de modules à option BFH interdisciplinaires et continué d'encadrer le développement et l'évaluation des filières.

Au printemps, le vice-rectorat Enseignement a mis en place de nouveaux formats d'échange sous le label « Rendezvous Lehre ». Lors de rencontres thématiques, les responsables de filières, de domaines de spécialité et de divisions discutent d'idées et de visions, qu'ils développent avec la vice-rectrice et les collaborateurs et collaboratrices des services concernés. Éditée deux fois l'an, la newsletter « Rendezvous Lehre » propose des articles sur des thèmes et des personnalités de l'enseignement ainsi que sur des projets en cours et des prestations du vice-rectorat.

Connexion et interdisciplinarité

Tout au long de l'année, la newsletter « Didaktik-Spot », très lue, informe notamment sur des offres de formation continue et divers événements. Les premiers rendez-vous visaient à mettre en réseau les responsables de filières à l'échelle de la BFH et à échanger sur des visions d'avenir concernant l'enseignement en haute école. L'établissement de la confiance reste un objectif prioritaire : il est nécessaire pour développer une stratégie commune de l'enseignement à l'ère du numérique comme pour élaborer des modules à option interdisciplinaires. Il s'agira dans les années à venir de promouvoir les compétences d'action et de résolution des problèmes des étudiant-e-s sur une base supradépartementale, pour les préparer au marché du travail dans une démarche orientée vers l'avenir.

Soutien cohérent

Le début de l'année a été marqué par le regroupement en un même lieu des services Didactique universitaire et e-learning, Enseignement et Formation continue. Cette étape permet au vice-rectorat d'apporter un soutien parfaitement cohérent à l'approbation de nouvelles filières ainsi qu'à la réorientation ou l'évaluation des cursus existants. Cet accompagnement professionnel contribue à harmoniser l'orientation vers la pratique et le fondement sur la recherche des programmes de bachelor et de master. Il favorise aussi leur ancrage dans le tissu social et leur champ professionnel et garantit leur cohérence didactique – au bénéfice des étudiant-e-s.



Das Studienangebot

L'offre de formation

- 14 Die BFH bietet 30 Bachelor- und 23 Master-Studiengänge an. Wer an der BFH studiert, kann dies praxisnah, interdisziplinär und in einem internationalen Kontext tun. Viele Studiengänge können zudem auch in Teilzeit oder berufsbegleitend absolviert werden.

Bachelor-Studiengänge

Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften:

- **Agronomie**
- **Lebensmittelwissenschaften**
- **Waldwissenschaften**

Architektur, Holz und Bau:

- **Architektur**
- **Bauingenieurwesen**
- **Holztechnik**

Design, Musik, Theater und andere Künste:

- **Fine Arts**
- **Konservierung**
- **Literarisches Schreiben**
- **Multimedia Production**
- Kooperation: Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur.
- **Musik Jazz**
- **Musik Klassik**
- **Musik und Bewegung** (Rhythmik)
- **Sound Arts**
- **Theater**
- **Vermittlung in Kunst und Design**
- **Visuelle Kommunikation**

Gesundheit:

- **Ernährung und Diätetik**
- **Hebamme**
- **Pflege**
- **Physiotherapie**

Soziale Arbeit:

- **Soziale Arbeit**

Sport:

- **Sport**

Technik und Informatik:

- **Automobiltechnik**
- **Elektrotechnik und Informationstechnologie**
- **Informatik**
- **Maschinentechnik**
- **Medizininformatik**
- **Mikro- und Medizintechnik**
- **Wirtschaftsingenieurwesen**

Wirtschaft:

- **Betriebsökonomie**
- **Wirtschaftsinformatik**
- **International Business Administration** (ab Herbst 2020)

Master-Studiengänge

Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften:

- **Life Sciences** mit Vertiefungen in:
 - **Agricultural Sciences**
 - **Food, Nutrition and Health**
 - **Forest Sciences**

Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (München).

La BFH propose 30 filières de bachelor et 23 filières de master. Les étudiant-e-s qui choisissent la BFH peuvent suivre un cursus axé sur la pratique et l'interdisciplinarité, dans un contexte international. De nombreuses filières permettent des études à temps partiel ou en cours d'emploi.

Filières de bachelor

Sciences agronomiques, forestières et alimentaires:

- **Agronomie**
- **Sciences alimentaires**
- **Sciences forestières**

Architecture, bois et génie civil:

- **Architecture**
- **Génie civil**
- **Technique du bois**

Design, musique, arts de la scène et autres arts:

- **Arts visuels**
- **Conservation**
- **Écriture littéraire**
- **Multimedia Production**
- Kooperation: Haute école technique et économique de Coire (HTW Chur).
- **Musique Jazz**
- **Musique classique**
- **Musique et mouvement** (rythmique)
- **Sound Arts**
- **Théâtre**
- **Médiation culturelle**
- **Communication visuelle**

Santé:

- **Nutrition et diététique**
- **Sage-femme**
- **Soins infirmiers**
- **Physiothérapie**

Travail social:

- **Travail social**

Sport:

- **Sport**

Technique et informatique:

- **Technique automobile**
- **Génie électrique et technologie de l'information**
- **Informatique**
- **Mécanique**
- **Informatique médicale**
- **Microtechnique et technique médicale**
- **Ingénierie de gestion**

Gestion:

- **Économie d'entreprise**
- **Informatique de gestion**
- **International Business Administration** (à partir de l'automne 2020)

Filières de master

Sciences agronomiques, forestières et alimentaires:

- **Life Sciences**, avec les trois orientations:
 - **Agricultural Sciences**
 - **Food, Nutrition and Health**
 - **Forest Sciences**

Kooperation: Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW, Haute école Weihenstephan-Triesdorf (München).

Architektur, Holz und Bau:

- **Architecture**
Kooperation: Hochschule für Technik und Architektur Freiburg HTA-FR, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève.
- **Engineering (MSE)** with specialization in Civil Engineering
Kooperation: sämtliche sieben Schweizer Fachhochschulen (technische Fachbereiche).
- **Wood Technology**
Kooperation: Hochschule für angewandte Wissenschaften, Fachhochschule Rosenheim, Deutschland.

Design, Musik, Theater und andere Künste:

- **Art Education**
Kooperation: Universität Bern, Pädagogische Hochschule Bern, Netzwerk der Deutschschweizer Masterausbildungen in Art Education.
- **Design**
Kooperation: Junior Design Research Conference Board.
- **Conservation-Restoration**
Kooperation: Swiss Conservation-Restoration Campus CRC (Haute école de conservation-restauration Arc Neuchâtel, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Hochschule der Künste Bern, Abegg-Stiftung Riggisberg).
- **Contemporary Arts Practice**
Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Netzwerk der Master of Fine Arts Switzerland.
- **Music Composition**
- **Music Pedagogy** (Jazz, Klassik, Major Musik SII, Musik und Bewegung)
- **Music Performance** (Jazz, Klassik)
- **Specialized Music Performance** (Klassik, Oper)
- **Theater**
Kooperation: Master-Campus-Theater-CH (Schweizer Theaterhochschulen in Lausanne, Verscio und Zürich), ausserdem Zusammenarbeit mit Hochschulen im europäischen und aussereuropäischen Raum.

Gesundheit:

- **Midwifery**
- **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**
Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.
- **Nursing**
- **Nutrition and Dietetics**
- **Physiotherapy**

Soziale Arbeit:

- **Social Work**
Kooperation: Hochschule Luzern HSLU, FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften.

Sport:

- **Sports** (Vertiefung Spitzensport)
- **Sport Sciences** (Vertiefung Unterricht/Gesundheit und Forschung)
Kooperation: Universität Freiburg.

Technik und Informatik:

- **Biomedical Engineering**
Kooperation: Medizinische Fakultät der Universität Bern.
- **Engineering (MSE)**
Kooperation: sämtliche sieben Schweizer Fachhochschulen (technische Bereiche).

Wirtschaft:

- **Business Administration**
Kooperation: FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften.
- **Business Information Technology** (Wirtschaftsinformatik)
Kooperation: Hochschule Luzern HSLU, FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.
- **Digital Business Administration** (ab Herbst 2020)

Architecture, bois et génie civil:

- **Architecture**
Coopération: École d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg EIA-FR, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève.
- **Engineering (MSE)** with specialization in Civil Engineering
Coopération: ensemble des sept hautes écoles spécialisées suisses (divisions techniques).
- **Wood Technology**
Coopération: Haute école des sciences appliquées, HES de Rosenheim, Allemagne.

Design, musique, arts de la scène et autres arts:

- **Art Education**
Coopération: Université de Berne, Haute école pédagogique de Berne, réseau des filières de master en Art Education de Suisse alémanique.
- **Design**
Coopération: Junior Design Research Conference Board.
- **Conservation-Restoration**
Coopération: Swiss Conservation-Restoration Campus CRC (Haute école de conservation-restauration Arc Neuchâtel, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Haute école des arts de Berne, Fondation Abegg Riggisberg).
- **Contemporary Arts Practice**
Coopération: Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, réseau des Master of Fine Arts Switzerland.
- **Music Composition**
- **Music Pedagogy** (Jazz, Classique, Major Musique SII, Musique et mouvement)
- **Music Performance** (Jazz, Classique)
- **Specialized Music Performance** (Classique, Opéra)
- **Theater**
Coopération: Master-Campus-Theater-CH (hautes écoles de théâtre à Lausanne, Verscio et Zurich); hautes écoles en Europe et hors d'Europe.

Santé:

- **Midwifery**
- **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**
Coopération: Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.
- **Nursing**
- **Nutrition and Dietetics**
- **Physiotherapy**

Travail social:

- **Social Work**
Coopération: Haute école de Lucerne HSLU, Haute école des sciences appliquées FHS St-Gall.

Sport:

- **Sports** (orientation Sport d'élite)
- **Sport Sciences** (orientation Enseignement/Santé et recherche)
Coopération: Université de Fribourg.

Technique et informatique:

- **Biomedical Engineering**
Coopération: Faculté de médecine de l'Université de Berne.
- **Engineering (MSE)**
Coopération: ensemble des sept hautes écoles spécialisées suisses (domaines techniques).

Gestion:

- **Business Administration**
Coopération: Haute école des sciences appliquées FHS St-Gall.
- **Business Information Technology** (informatique de gestion)
Coopération: Haute école de Lucerne HSLU, Haute école des sciences appliquées FHS St-Gall, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.
- **Digital Business Administration** (à partir de l'automne 2020)



Departemente Départements

Das Departement AHB wirkt nachhaltig

Département AHB: un impact durable

18



Prof. René Graf
Direktor | Directeur

Teilnahmerekorde an nationalen Tagungen, «Lotti, die BIM-Kuh» als Highlight der Fachmesse Holz in Basel und eine Forschungsarbeit im Wallis, die mit einem Erdbeben Wellen schlug – dies ein paar Highlights der BFH-AHB.

Fachtagungen und Projekte sind Plattformen für den Austausch neuester Forschungserkenntnisse und Markttendenzen sowie für die Zusammenarbeit zwischen Praxis und Fachhochschule. Im Weiterbildungsmarkt ist in der heutigen wissensbasierten Gesellschaft die Konkurrenz immer schärfer. Umso erfreulicher ist die rege Teilnahme von Berufsleuten der Bau- und Holzwirtschaft an nationalen Tagungen und Projekten der BFH.

Tagungen für den Wissensaustausch

Der Holzbautag Biel ist wichtig für die Holzbranche: Im Mai 2019 konnten in Biel denn auch über 600 Teilnehmende aus der ganzen Schweiz begrüsst werden, eine Rekordzahl. Als etablierter Treffpunkt der Fensterbranche zogen die windays 2019 über 350 Fachleute aus dem In- und Ausland an – ein neuer Teilnahmerecord. Die erste Durchführung des Burgdorfer Brückenbautags fand mit über 150 Teilnehmenden ein gutes Echo, und die Jahresausstellung Architektur in Bern war mit 2570 Besucherinnen und Besuchern äusserst rege besucht.

Digitale Transformation und Erdbeben

Mit dem Projekt «Lotti, die BIM-Kuh» konnten Unternehmen der Holz- und Baubranche erleben, wie digitale Transformation funktioniert. 150 Betriebe haben in einem gemeinsamen Datenmodell und mittels kollaborativer Fertigung zusammengearbeitet und die einzelnen Mosaikteile der Flecken der Holzkuh in ihren Betrieben produziert. An der Messe Holz in Basel konnten sie die Teile zusammenstecken und dabei virtuelle und erweiterte Realität erleben. So haben sie konkrete Erfahrungen mit Technologien der digitalen Transformation sowie mit neuen Kollaborationsformen gesammelt.

In Chamoson (VS) wurde über mehrere Wochen an einem 20m² grossen und 12 Meter hohen Holzgebäude ein Testversuch für erdbebensicheres Bauen durchgeführt. Als Abschluss der Untersuchungen zog das Forscherteam im Beisein der Medien den vierstöckigen Holzbau zu Boden und untersuchte das Versagen des Tragwerks. Ein paar Tage später bebte die Erde im Wallis tatsächlich und verschaffte dem Versuch grossen Nachhall mit breiter Wirkung.

Participation record aux manifestations nationales, «Lotti, la vache BIM» au salon du bois à Bâle et tremblement de terre en Valais: voilà quelques-uns des points forts de l'exercice pour la BFH-AHB.

Les congrès et projets permettent d'échanger les derniers résultats de la recherche, de prendre le pouls du marché et de cultiver la collaboration entre la pratique et la HES. Dans la société d'aujourd'hui, qui mise sur le savoir, la concurrence est vive sur le marché de la formation continue. La forte participation des professionnels du bois et de la construction aux projets et aux manifestations nationales de la BFH est d'autant plus réjouissante.

Plateformes pour l'échange de savoirs

La Journée de la construction bois à Bienne a réuni en mai 2019 plus de 600 participants de tout le pays – un record. L'édition 2019 des windays, événement attendu des professionnels du secteur de la fenêtre, a enregistré un nouveau pic de fréquentation avec plus de 350 personnes venues de Suisse et de l'étranger. À Berthoud, la première Journée de la construction de ponts a totalisé plus de 150 entrées et l'exposition d'architecture 2019 à Berne a connu un succès inédit avec 2570 visiteurs.

Transformation numérique et résistance sismique

Vivre en direct la transformation numérique: telle était la proposition du projet «Lotti, la vache BIM», qui s'adressait aux acteurs de la branche du bois et de la construction. Dans un modèle de données commun, 150 entreprises ont produit dans leurs locaux des éléments des mosaïques composant les taches d'une vache en bois. Ces pièces ont ensuite été assemblées au salon du bois 2019 à Bâle, à l'aide de la réalité virtuelle et augmentée. Les participants ont ainsi testé différentes technologies numériques et de nouvelles formes de collaboration.

Sur le site de Chamoson (VS), une construction en bois de 20m² et d'une hauteur de 12 mètres a été érigée pour réaliser durant plusieurs semaines des mesures de sécurité sismique. Étape ultime de l'expérience grandeur nature: l'équipe de recherche a procédé, en présence des médias, à un test destructif sur le bâtiment de quatre étages afin d'observer le comportement de l'ouvrage. Quelques jours plus tard, un vrai séisme secouait le Valais, donnant à l'essai de la BFH un fort retentissement.



Doppelte Wirkung in der Weiterbildung

Double impact de la formation continue

20



Prof. Dr. Urs Brügger
Direktor | Directeur

Gesundheitsfachpersonen handeln wirkungsvoll. Das Departement Gesundheit vermittelt den Studierenden auch gesundheitsökonomische und -politische Aspekte und stärkt damit ihre Rollen in der Gesundheitsversorgung.

Mit dem Aufbau des Instituts für Gesundheitsökonomie und Gesundheitspolitik fördert das Departement Gesundheit BFH-G die interprofessionelle Zusammenarbeit und Vernetzung. Das Institut startete seine Aktivitäten in Forschung, Lehre und Weiterbildung im August 2019 unter der Leitung von Dr. Mark Pletscher.

Verantwortung in der Gesundheitsversorgung

Damit wirkungsvolle Behandlungen auch in komplexen Situationen gelingen, werden die Gesundheitsfachpersonen im interprofessionell ausgerichteten Master-Studium auf erweiterte Rollen vorbereitet. Im Herbst 2019 haben über 100 Studierende ihr Master-Studium aufgenommen. Erstmals ergänzt der Master-Studiengang Ernährung und Diätetik das Angebot der BFH-G.

Mit der Veranstaltungsreihe «Fokus Gesundheit» bietet die BFH-G einem Fachpublikum und der breiten Öffentlichkeit die Gelegenheit, aktuelle Themen zur Gesundheitsversorgung zu diskutieren. Dazu gehörten 2019 die Lesung eines Briefwechsels zwischen einer jungen Assistenzärztin und einem Hausarzt, eine Debatte zur Pflegeinitiative sowie eine Podiumsdiskussion mit Studierenden über eine nachhaltige Gesundheitsversorgung.

Neue Weiterbildungsformate

Mit ihrem Weiterbildungsangebot erzielt die BFH-G eine doppelte Wirkung: Einerseits erweitern Fachpersonen ihre eigenen Kompetenzen, andererseits kommen das neu erworbene Wissen und die erweiterten Fertigkeiten direkt den Patientinnen und Patienten, Klientinnen und Klienten zugute. In der Weiterbildung Physiotherapie wurden hierzu neue Formate entwickelt: Renommiertere Referentinnen und Referenten gestalten «Guest Lectures», an denen Fachpersonen vor Ort oder über Livestream teilnehmen. On-site-Weiterbildungen ergänzen das Angebot. Damit reagiert die BFH-G auf ein wachsendes Bedürfnis vieler Institutionen und Organisationen, ermöglichen On-site-Weiterbildungen doch den Teilnehmenden, im vertrauten Umfeld zu lernen und den Transfer unmittelbar vor Ort umzusetzen.

Le département Santé étend son enseignement aux aspects de politique et d'économie de la santé. Il renforce ainsi le rôle des futurs diplômé-e-s dans la prise en charge sanitaire et améliore la qualification des professionnels de la santé.

En créant l'Institut de politique et d'économie de la santé, le département Santé promeut la collaboration et la connexion interprofessionnelles. L'institut a entamé ses activités dans les domaines de la recherche, de l'enseignement et de la formation continue au mois d'août, sous la houlette de Mark Pletscher.

Responsabilité dans la prise en charge sanitaire

Pour donner toutes les chances aux traitements, même dans des situations complexes, un master interprofessionnel est proposé aux professionnels de la santé, qui élargissent ainsi leurs compétences. À l'automne 2019, ce cursus enregistrait plus de 100 immatriculations. À noter aussi l'ouverture du nouveau master Nutrition et diététique, qui complète l'offre du département.

Dans sa série de rencontres «Fokus Gesundheit», le département offre aux professionnels, mais aussi à un large public, la possibilité de débattre de thèmes d'actualité autour de la santé. En faisaient partie en 2019 la lecture d'une correspondance entre une jeune médecin-assistante et un médecin de famille, un débat sur l'initiative «Pour des soins infirmiers forts» ainsi qu'une table ronde avec des étudiant-e-s sur un système de santé durable.

Nouveaux formats pour la formation continue

Avec son offre de formation continue, le département crée un double impact: les professionnels approfondissent leurs compétences et ce nouveau savoir profite directement aux bénéficiaires de soins. Dans ce sens, la formation continue en physiothérapie a adopté de nouveaux formats: des «guest lectures» données par des personnalités renommées peuvent être suivies sur place, ou à distance grâce au streaming en live. Le département complète l'éventail en proposant des formations continues au sein des institutions, qui répondent à des besoins croissants: cette formule permet aux participants de suivre l'enseignement dans un environnement familier et de l'appliquer directement.



Nachhaltigkeit ist Teil unserer DNA

La durabilité fait partie de notre ADN

22



Prof. Dr. Magdalena Schindler Stokar
Stellvertretende Rektorin, Direktorin | Rectrice suppléante, directrice

Die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften BFH-HAFL war bei den Themen Klimawandel und Umwelt nachhaltig engagiert. Zahlreiche Aktivitäten und Projekte haben dies eindrücklich gezeigt.

Ob Klimawandel, schonender Umgang mit Ressourcen oder gesunde Ernährung – die BFH-HAFL forscht, lehrt und kommuniziert zu Themen, welche die Menschen stark beschäftigen. Unsere Forschenden sind präsent in den Medien, erklären die Fakten, ordnen ein und geben Ausblicke. Als zahlreiche Waldbrände im Amazonasgebiet brannten, mahnte beispielsweise Jürgen Blaser, Dozent für internationale Waldwissenschaften, dringend notwendige Schutzbemühungen für unsere Wälder an. Auch bei den Themen Foodwaste und dem Bodenschutz war die Meinung unserer Expertinnen und Experten gefragt.

Wasser – eine wertvolle Ressource

Der Klimawandel verschärft die Wasserknappheit weltweit. Umso wichtiger ist ein sparsamer Umgang mit Wasser entlang der gesamten Nahrungsmittel-Wertschöpfungskette von der Landwirtschaft über die Verarbeitung bis hin zum Konsum. In einer gemeinsamen Veranstaltungsreihe beleuchteten die BFH-HAFL und die BFH Gesundheit das Thema Wasser aus verschiedenen Blickwinkeln. Eine effiziente Wassernutzung ist auch im Acker- und Gemüsebau unerlässlich. Die BFH-HAFL hat mit dem Aufbau eines schweizweiten Netzes von Bodensonden begonnen, welche dazu beitragen, diese wertvolle Ressource optimal zu nutzen.

Nachhaltig durch Technik

Gemeinsam mit roboticsLab BFH-TI und der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW wurde ein Feldroboter gebaut, mit dem Unkraut punktgenau abgeflammt wird. Dadurch kann auf Herbizide verzichtet und die Belastung des Bodens durch schwere Maschinen reduziert werden. Neben der Nachhaltigkeit werden an der BFH-HAFL traditionell auch die Mehrsprachigkeit und kulturelle Vielfalt grossgeschrieben. Studierende aus knapp 50 Ländern weltweit sind aktuell eingeschrieben, viele davon im Master-Studiengang. 2019 feierte dieser sein 10-jähriges Jubiläum. Rund 250 Absolventinnen und Absolventen haben das Master-Studium an unserer Hochschule bislang abgeschlossen – mit besten Aussichten auf dem Arbeitsmarkt.

La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL fait preuve d'un engagement suivi face aux enjeux climatiques et environnementaux. Nombre de ses activités et de ses projets en témoignent.

Changement climatique, préservation des ressources ou alimentation saine: autant de sujets de préoccupation que la HAFL traite dans la recherche, l'enseignement et la communication. Nos chercheurs et chercheuses sont présents dans les médias pour expliquer les faits et donner des perspectives. À titre d'exemple, lorsque de larges pans de la forêt amazonienne flambaient, Jürgen Blaser, enseignant en sciences forestières internationales, rappelait l'urgence de protéger nos forêts. L'avis de nos spécialistes a également été sollicité sur les questions de gaspillage alimentaire et de protection des sols.

L'eau – ressource précieuse

Le changement climatique accentue la rareté de l'eau à l'échelle planétaire. Il est dès lors essentiel d'adopter une gestion économe de l'eau tout au long de la chaîne de valorisation alimentaire, de l'agriculture à la consommation en passant par la transformation. Dans une série de conférences communes, la HAFL et le département Santé ont traité du thème de l'eau sous différents angles. Face à la nécessité d'assurer une utilisation efficace de l'eau dans l'agriculture et l'horticulture, la HAFL met en place un réseau national de sondes de sol qui contribueront à optimiser la gestion de cette précieuse ressource.

La technique au service de la durabilité

La HAFL, le roboticsLab de la BFH-TI et la HES du Nord-Ouest de la Suisse FHNW ont conçu un robot qui désherbe à la flamme avec une précision extrême. Il permet d'éviter l'emploi d'herbicides et de réduire la charge au sol due au poids des machines. Mais l'école s'est aussi toujours préoccupée de plurilinguisme et de diversité culturelle. Elle accueille des étudiant-e-s de quelque 50 pays, un grand nombre en master. Un programme qui a d'ailleurs fêté en 2019 une décennie durant laquelle la HAFL a délivré environ 250 diplômes à des personnes qui ont ainsi d'excellentes chances sur le marché du travail.



Kulturvermittlung und gesellschaftliche Relevanz

Médiation culturelle et pertinence sociétale

24



Prof. Dr. Thomas Beck
Direktor | Directeur

Das Studienjahr 2018/19 der Hochschule der Künste Bern HKB bot ein klingendes, visuelles, auditives und soziales Kompendium, ein Spielwerk unzähliger Beziehungen zwischen unserer Hochschule und der «Welt da draussen».

Die Grundwerte der HKB wurden in einer Vielzahl von Projekten auf künstlerisch-spielerische Weise mit den Erwartungen der Gesellschaft gespiegelt und hinterfragt. Die Wirkung ist beträchtlich in beide Richtungen: verdichtend gegen innen und reflektierend gegen aussen.

Expertise in der Kulturvermittlung

Angefangen beim viral gegangenen beschallten Käse über Opernszenen im Bahnhofdepot und das Bespielen von Werkstätten bis hin zu digitalen Wunderkammern im Schloss – Burgdorf fusionierte in der Reach-out-Kampagne «HKB geht an Land» physisch und medial mit den Klängen, Gesten, Texten und Visionen der Studierenden unserer Kunsthochschule. Aber auch innerhalb der Vermittlungsprojekte des Clusters «Music in Context» ermöglichte der Austausch mit der Bevölkerung einen anderen Blick, eine starke Partizipation und eine neue Selbstwahrnehmung der Künstlerinnen und Künstler: In den Salon- und Kellerkonzerten begaben sich Musikstudierende in die Berner Altstadt. Quasi als Teil einer Gegenbewegung zu Globalisierung und Digitalisierung experimentierten die Studierenden, im Sinne des Megatrends «Re-Lokalisierung», mit Konzerten in Privaträumen.

Erfolgreiche Drittmittelakquise

Die HKB-Forschung freut sich im Jahr 2019 über sehr erfolgreiche Projekteingaben beim Schweizerischen Nationalfonds SNF: Einerseits wurden sechs grosse Drittmittelprojekte bewilligt. Andererseits erhielt sie ein zweites Ambizione-Forschungsprojekt, was für eine Fachhochschule einzigartig ist.

Arts in Context wirkt

Das BFH-Zentrum «Arts in Context» stärkt den Bereich der Auftragsforschung weiter und Forschende aus dem Health Care Communication Design sowie der Signalistik akquirieren zahlreiche Mandate. Zudem baut es seit Herbst 2018 eine Inkubatorstelle auf, die Mitarbeitende und Studierende aller Fachbereiche bei der Überführung ihrer innovativen Ideen in Projekte begleitet. Darüber hinaus unterstützt es diese bei Spin-offs und Start-ups.

L'année académique 2018/2019 de la Haute école des arts de Berne HKB a démontré sa présence brillante, visuelle et auditive dans la société, mettant en jeu d'innombrables relations avec «le monde de l'extérieur».

Les valeurs fondamentales de la HKB ont rencontré, interrogé et reflété les attentes de la société dans une foule de projets aussi bien artistiques que ludiques, créant un double effet, concentré vers l'intérieur et réflexif vers l'extérieur.

Expertise dans la médiation culturelle

Du fromage insonifié – devenu viral sur la Toile – aux airs d'opéra chantés dans un dépôt ferroviaire en passant par les improvisations musicales dans des ateliers ou les cabinets de curiosités numériques au château de Berthoud, la campagne «La HKB touche terre» a entremêlé, physiquement et médiatiquement, des sons, des gestes, des textes et des visions proposés par les étudiant-e-s de notre haute école d'art. De nombreux projets de médiation du cluster «Music in Context» ont aussi donné aux artistes, par un échange direct avec la population, une nouvelle perception d'eux-mêmes et permis une plus forte participation: des étudiant-e-s en musique sensibles à la médiation ont donné des concerts privés dans des salons et des caves de la vieille ville de Berne. Prenant le contrepied de la mondialisation et de la numérisation, ils ont expérimenté la «relocalisation», l'une des mégatendances actuelles.

Succès dans l'acquisition de fonds de tiers

Le secteur recherche a enregistré en 2019 des succès importants dans ses requêtes au Fonds national suisse FNS: six projets de fonds de tiers importants ont été approuvés et la HKB a obtenu un deuxième subsidie Ambizione, ce qui est rare pour une HES.

Arts in Context: efficace

Le Centre BFH «Arts in Context» continue de renforcer la recherche sous contrat et les équipes du Health Care Communication Design et de la signalétique se voient confier de nombreux mandats. Le centre gère en outre depuis l'automne 2018 un incubateur qui accompagne les collaborateurs, collaboratrices et étudiant-e-s de tous les domaines pour la réalisation de leurs idées novatrices. Il les soutient par ailleurs dans la création de spin-offs et de start-ups.



Übergänge gestalten – umsichtig und wirkungsvoll

Gérer les transitions, avec doigté et efficacité

26



Prof. Dr. Anna Maria Riedi
Direktorin | Directrice

2019 war für das Departement Soziale Arbeit BFH-S ein Jahr des Übergangs: Direktor Johannes Schleicher ging in Pension, Prof. Dr. Anna Maria Riedi übernahm das Ruder und trieb die Weiterentwicklung des Departements voran.

«Entwicklungsagenda» nennt sich das Projekt, das im Herbst 2018 startete und bis Ende 2020 die Weiterentwicklung und Festigung des Departements vorantreiben wird. Sie umfasst sechs Projekte auf strategischer sowie koordinierte Massnahmenpläne auf operativer Ebene. Die Grundlage der Entwicklungsagenda bilden fünf Evaluationen, welche die Verfassung des Departements dokumentierten und als Grundlage für dessen Weiterentwicklung unter neuer Leitung dienten.

Wirkung erzielen in der Jugendarbeit

Mit Entwicklung und Übergängen sind auch Jugendliche konfrontiert. Da geht es etwa um Fragen der sexuellen Orientierung, um die eigene Geschlechtlichkeit und um gesellschaftliche Normen: Jugendarbeit ist gefordert, junge Menschen hierbei kompetent zu begleiten. Das 2018 neu lancierte Weiterbildungsangebot CAS Genderreflektierende Soziale Arbeit mit Jugendlichen unterstützt sie dabei wirkungsvoll. Der Weiterbildungsstudiengang war zugleich Teil eines innovativen, von der Stiftung Mercator finanzierten Forschungsprojekts: Die Fachpersonen der Offenen Jugendarbeit beobachteten die Interaktionen ihrer Praxis in Bezug auf die Herstellung von Geschlechterpositionierungen und analysierten diese mit Forschenden der BFH-S. Dabei reflektierten sie ihre Haltung und ihren Umgang mit Jugendlichen und entwickelten neue Arbeitsweisen, die nun nachhaltig verankert werden können.

Sicher von Tür zu Tür

Vor herausfordernden Übergängen stehen auch alte Menschen. Im hohen Alter kann der Umstand, wie einfach oder wie beschwerlich sich der Weg von zu Hause bis an die Schwelle einer Arztpraxis gestaltet, entscheiden, ob eine Gesundheitsdienstleistung genutzt wird oder nicht. Zu diesem Thema organisierte das Institut Alter gemeinsam mit Fokus Bern, den Universitären Psychiatrischen Diensten Bern und der Siloah AG unter Beteiligung von älteren Bürgerinnen und Bürgern einen Workshop, um konkrete Ansatzpunkte für Verbesserungen in der Stadt und der Agglomeration Bern herauszuarbeiten. Die Resultate flossen in eine grafische Darstellung ein und bilden die Basis weiterer Forschung.

2019, une année placée sous le signe de la transition pour le département Travail social BFH-S: le directeur Johannes Schleicher a pris sa retraite et passé le témoin à Anna Maria Riedi, qui a poursuivi sur la voie du développement.

À l'automne 2018, le département a mis sur les rails un projet de deux ans visant à consolider sa position. Cet « agenda de développement » comprend six projets de portée stratégique, assortis de plans de mesures coordonnés au niveau opérationnel. Il prend appui sur cinq évaluations dressant un état des lieux du département et servant de fondement à son développement sous la houlette de la nouvelle directrice.

Créer un impact dans l'animation de jeunesse

Les jeunes sont confrontés aux normes sociales et se posent des questions, notamment sur l'orientation sexuelle et la sexualité. Dans cette phase de la vie marquée par les changements, ils ont besoin d'être accompagnés par des professionnels compétents. À cet égard, le nouveau CAS « Genderreflektierende Soziale Arbeit mit Jugendlichen », lancé en 2018, apporte une aide précieuse. Cette filière de formation continue a fait partie d'un projet de recherche novateur financé par la Fondation Mercator: les professionnels de l'animation de jeunesse ont observé les interactions dans leur pratique pour repérer les positionnements qui se créent en lien avec le genre et ont analysé ces données avec une équipe de recherche de la BFH-S. Ils ont réfléchi à leur attitude et à leur manière d'aborder les jeunes, avant de développer et d'intégrer durablement de nouvelles méthodes de travail.

De porte à porte, en toute sécurité

Les personnes âgées vivent elles aussi des transitions délicates. À un âge avancé, les obstacles éventuels sur le chemin entre le domicile et le cabinet médical peuvent jouer un rôle décisif dans le (non-)recours aux soins de santé. En collaboration avec Fokus Bern, les Services psychiatriques universitaires de Berne et la clinique Siloah, l'Institut Alter a organisé un atelier sur ce sujet. Il s'agissait d'esquisser, avec la participation de seniors, des pistes concrètes pour proposer des améliorations en ville de Berne et dans l'agglomération bernoise. Représentés sous forme graphique, les résultats de ces travaux constituent les fondements de futures recherches.



Wirkungsvolle Technologien

Technologies efficaces

28



Prof. Dr. Lukas Rohr
Direktor | Directeur

Alternative Energien, neue Technologien, Digitalisierung: Das Departement Technik und Informatik BFH-TI integrierte diese hochaktuellen Themen in Lehre, Forschung und Weiterbildung.

Die BFH-TI war im Berichtsjahr mit innovativen, nachhaltigen Themen präsent. Grosse Wirkung erzielte der Auftritt am Swiss E-Prix 2019 in Bern, wo Projekte zu Nachhaltigkeit, Energiespeicherung und Mobilität den rund 130 000 Besuchenden präsentiert wurden. So zum Beispiel das Energiesystem 2050, das aufzeigt, wie die zukünftige Energieversorgung erneuerbare Energiequellen nutzen wird. Mit alternativen Energien setzten sich auch Studierende der BFH-TI und der Shenzhen Technology University anlässlich der Swiss-Chinese Summer School auseinander.

Mit Innovationen auf Erfolgskurs

Das Institut Applied Laser, Photonics and Surface Technologies schloss mit der Stellba AG, Dottikon, erfolgreich ein Projekt im Bereich Laseranwendungen und Beschichtungen ab. Die neu entwickelten Technologien ermöglichen es der Firma, wirtschaftlich und ökologisch unterwegs zu sein.

Erfolgreich waren auch zwei Informatikabsolvierende, die mit ihrer Bachelor-Thesis den nationalen Siemens Excellence Award gewannen. Ausserdem wurden zwei neue Unternehmen gegründet: das Start-up Secure Cyber Identity und das Spin-off-Unternehmen PRIOT, das IoT-Dienstleistungen erbringt.

Digitale Zukunft

Der digitale Wandel ist im vollen Gange: Die BFH-TI lancierte passend dazu den MAS Digital Transformation. Am Digitaltag wurde zudem veranschaulicht, wie Digitalisierung den Alltag verändert. So wurde der sh@ttle vorgestellt, ein von Studierenden umgerüsteter Kleinwagen für automatisiertes Fahren, der als Lern- und Forschungsplattform für die Mobilität von morgen dient – ein perfektes Beispiel für das Zusammenspiel von Innovation, Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Énergies alternatives, nouvelles technologies, numérique : le département Technique et informatique BFH-TI a intégré ces thèmes d'une haute actualité dans l'enseignement, la recherche et la formation continue.

La BFH-TI a connu un exercice caractérisé par des thématiques novatrices et durables. Sa présence au Swiss E-Prix 2019 à Berne a été très remarquée. Quelque 130 000 visiteurs y ont découvert plusieurs de ses projets sur la durabilité, le stockage d'énergie et la mobilité, notamment le système énergétique 2050, qui montre comment l'approvisionnement futur en énergie passera par le renouvelable. Les énergies alternatives étaient également au cœur des réflexions des étudiant-e-s de la BFH-TI et de la Shenzhen Technology University lors de la Swiss-Chinese Summer School.

Le succès par l'innovation

L'institut Applied Laser, Photonics and Surface Technologies a mené à bien un projet dans le domaine des applications laser et des revêtements, conjointement avec Stellba AG, Dottikon. Les nouvelles technologies mises au point permettent à l'entreprise d'avancer sur la voie économique et écologique.

Deux diplômés en informatique ont aussi rencontré le succès, puisque leur mémoire de bachelor leur a valu le Siemens Excellence Award. À noter encore la création de la start-up Secure Cyber Identity et du spin-off PRIOT, qui fournit des prestations IoT.

L'avenir sera numérique

La transformation numérique, c'est aujourd'hui. Consciente de l'enjeu, la BFH-TI a créé le MAS Digital Transformation. Lors de la Journée du digital consacrée à la manière dont la numérisation transforme notre quotidien, elle a présenté la sh@ttle. Cette petite voiture modifiée par des étudiant-e-s pour la conduite automatisée sert de plateforme de formation et de recherche pour la mobilité de l'avenir – démonstration parfaite de l'interaction entre innovation, durabilité et numérique.



BFH-TI | Mithilfe eines thermischen Schweissverfahrens werden im Reinraum hochintegrierte medizinische Katheter hergestellt | Biel

Digitale Skills für ein digitales Zeitalter

Digital skills à l'ère du numérique

30



Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf
Direktorin | Directrice

Eine neue Strategie, vernetzte Strukturen und Studiengänge, die die Bedürfnisse der Studierenden aufnehmen: Das Departement Wirtschaft BFH-W vermittelt nicht nur den digitalen Wandel, es lebt ihn auch selber vor.

Aufbruchstimmung herrscht überall im BFH-W – und man sieht sie: Moderne Lernwelten, offene Räume und flexibel einsetzbare Möbel erlauben agiles Denken und einen unkomplizierten Austausch. Auch die Büros der Mitarbeitenden wurden grundlegend angepasst. Ein Open Space im Pavillon und das gerade erst ins Leben gerufene «Digital Lab» komplettieren die neue Umgebung und sollen die Forschung stärker in die Lehre einbinden.

Dank neuer Strategie agiler reagieren

Die Ausbildung von kreativen Persönlichkeiten, die ein Unternehmen ins digitale Zeitalter führen können, steht im Zentrum der 2019 erarbeiteten Strategie. Geforscht wird in fünf neu geschaffenen Instituten sowie einer Abteilung zu den Themen New Work, Innovation and Strategic Entrepreneurship, Public Sector Transformation, Sustainable Business, Digital Enabling sowie «Methoden und Grundlagen», an denen die Vertiefungen in den Studiengängen ausgerichtet werden. Auch die Unterrichtsmethoden werden flexibler, interdisziplinärer und ortsunabhängiger – ganz auf zeitgemässe Arbeitskulturen ausgerichtet. Zudem wird es ab Herbst 2020 einen neuen Studiengang «Digital Business Administration» geben für Studierende, welche die digitale Zukunft mitgestalten möchten. Das «International Programme» wird zudem eigenständig.

«Be Business»: 50 Jahre BFH-W

Parallel zu den strategischen Arbeiten stand das Jahr 2019 im Zeichen des 50-jährigen Jubiläums, dessen Feierlichkeiten am 22. Februar auf dem Campus im Marzili gestartet wurden. «Be Business» war das Motto des Jubiläums und auch des grossen Sommerfestes am 7. Juni, wo es zahlreiche Attraktionen zu bestaunen gab: Nebst einer interaktiven Videoskulptur wurde zum Jubiläum der Raumduft «Headwind» lanciert und mit Steff la Cheffe fröhlich weitergefeiert. Am 11. Dezember schliesslich wurde das Jubiläum mit der Präsentation des frisch eingeweihten «Digital Lab» beendet, wo die Aufbruchstimmung vor Ort mit datengestützten Businessanwendungen auf spielerische Art greifbar wurde.

Une nouvelle stratégie, des structures en réseau et des filières adaptées aux besoins des étudiant-e-s : le département Gestion BFH-W ne se contente pas d'enseigner la transition numérique, il la vit de l'intérieur.

Un vent de renouveau souffle sur la BFH-W, comme en témoignent ses espaces modernes et ouverts et son mobilier modulable, symboles d'adaptation et invitation aux échanges. Même les bureaux du personnel ont été entièrement repensés. Un open space dans le pavillon et le tout nouveau «Digital Lab» complètent cet environnement réaménagé qui promet une meilleure intégration de la recherche dans l'enseignement.

Nouvelle stratégie : réactivité et souplesse

Former des personnalités créatives capables de guider une entreprise dans l'univers du numérique : telle est l'ambition première de la stratégie formulée en 2019. Dans la recherche, cinq instituts ont été créés – New Work, Innovation and Strategic Entrepreneurship, Public Sector Transformation, Sustainable Business et Digital Enabling – ainsi qu'une division « Méthodes et fondamentaux ». Les orientations proposées dans les filières d'études sont axées sur ces points forts. En parallèle, les méthodes d'enseignement se modernisent : flexibles, interdisciplinaires et mobiles pour répondre pleinement aux nouvelles cultures du travail. Dès l'automne 2020, les étudiant-e-s désireux de façonner l'avenir numérique pourront suivre le nouveau cursus « Digital Business Administration ». Et le « programme international » constitue désormais une filière autonome.

«Be Business» : les 50 ans de la BFH-W

Outre l'élaboration de la stratégie, l'exercice a été marqué par le 50^e anniversaire du département. Sous la devise « Be Business », les festivités ont débuté le 22 février sur le campus du Marzili. Le 7 juin, le public a pu assister à plusieurs événements : vernissage d'une sculpture vidéo interactive, lancement du parfum d'ambiance « Headwind » créé pour l'occasion et soirée festive avec Steff la Cheffe. Les célébrations se sont achevées le 11 décembre par la présentation du nouveau « Digital Lab », avec des expériences ludiques d'applications numériques pour les entreprises illustrant là encore le dynamisme du département.



BFH-W | Interaktive Videoinstallation von Frantisek Klossner | Bern

75 Jahre Sportförderung

75 ans en faveur du sport

32



Dr. Urs Mäder
Rektor der EHSM | Recteur de la HEFSM

1944 als Eidgenössische Turn- und Sportschule ETS gegründet, verfolgte sie ursprünglich den Zweck, die Wehrfähigkeit der Schweizer Männer zu verbessern. Heute ist die Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM Teil des Bundesamts für Sport BASPO, dem die Sportförderaktivitäten des Bundes obliegen.

Die EHSM leistet mit ihren Tätigkeiten in Lehre, Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistung substantielle Beiträge zur ziel führenden Ausrichtung der Sportförderung durch den Bund. Im Rahmen des 75-Jahr-Jubiläums veranstaltete das BASPO am 14. September 2019 einen Publikumstag, der einer breiten Öffentlichkeit vor Augen führte, was die Sportförderung des Bundes heute alles umfasst. Am 6. November 2019 kam es beim offiziellen Jubiläumsakt zum – ebenfalls historischen – Stelldichein von vier Vorgängern und der aktuellen Departementschefin Bundesrätin Viola Amherd.

Die Akkreditierung ist eingeleitet

Der Startschuss für die eigenständige Akkreditierung der EHSM ist gefallen: Der Schweizerische Akkreditierungsrat hiess am 27. September 2019 das Zulassungsgesuch der EHSM zum Akkreditierungsverfahren gut. Nun geht es an die Planung der nächsten Etappen und um das Implementieren des Qualitätsmanagementsystems an der Hochschule. Das Akkreditierungsverfahren wird im Jahr 2021 eröffnet. Ausdruck der auch künftig engen Verbindung zwischen den BFH-Departementen und der EHSM sind das BFH-Zentrum «Technologien in Sport und Medizin» und der neu entwickelte Minor «Sport- und Eventmanagement» im Bachelor Betriebsökonomie.

Strategie und Magglinger Ausbildungsmodell

Im Berichtsjahr hat das BASPO in verschiedenen Arbeitsgruppen und Workshops intensiv an seiner Strategie gearbeitet. In Anlehnung daran hat auch die EHSM ihre Strategie konsolidiert. Darin verankert ist das «Magglinger Ausbildungsmodell», erarbeitet von einer Kerngruppe, die mehrheitlich aus Fachpersonen der EHSM bestand. Das didaktische Modell wurde intern lanciert und versteht sich als Kern der Ausbildungsangebote des BASPO.

À sa création en 1944, l'École fédérale de gymnastique et de sport EFGS avait pour mission d'améliorer l'aptitude des hommes suisses au service militaire. Aujourd'hui, la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM fait partie de l'OFSP, qui réunit toutes les activités de la Confédération en lien avec l'encouragement du sport.

Que ce soit dans l'enseignement, la recherche et le développement ou les prestations de services, la HEFSM apporte une contribution essentielle à la promotion du sport par la Confédération. À l'occasion des 75 ans de l'école, l'OFSP a organisé le 14 septembre 2019 une journée portes ouvertes permettant au public de découvrir toutes les facettes de l'encouragement du sport. La cérémonie officielle s'est déroulée le 6 novembre 2019, en présence de la ministre des sports, la conseillère fédérale Viola Amherd, et de ses quatre prédécesseurs – un moment historique.

Lancement de l'accréditation

Le 27 septembre 2019, le Conseil suisse d'accréditation a approuvé la demande déposée par la HEFSM en vue de son accréditation, marquant ainsi le coup d'envoi des démarches. Il s'agit à présent de planifier les prochaines étapes et de mettre en œuvre le système de gestion de la qualité au sein de l'institution. La procédure proprement dite sera ouverte en 2021. Les départements de la BFH et la HEFSM continuent d'entretenir des liens étroits, comme en témoignent le Centre BFH «Technologies en sport et médecine» et la nouvelle option «Sport- und Eventmanagement» proposée dans la filière de bachelor en économie d'entreprise.

Stratégie et modèle de Macolin

Au cours de l'exercice, l'OFSP s'est consacré à sa stratégie dans le cadre de plusieurs ateliers et groupes de travail. Sur la base de ces résultats, la HEFSM a elle aussi consolidé sa stratégie. Élément clé: le «modèle de Macolin», élaboré par un groupe de spécialistes issus essentiellement de la HEFSM. Ce modèle didactique a été lancé en interne. Il constitue le cœur des offres de formation de l'OFSP.





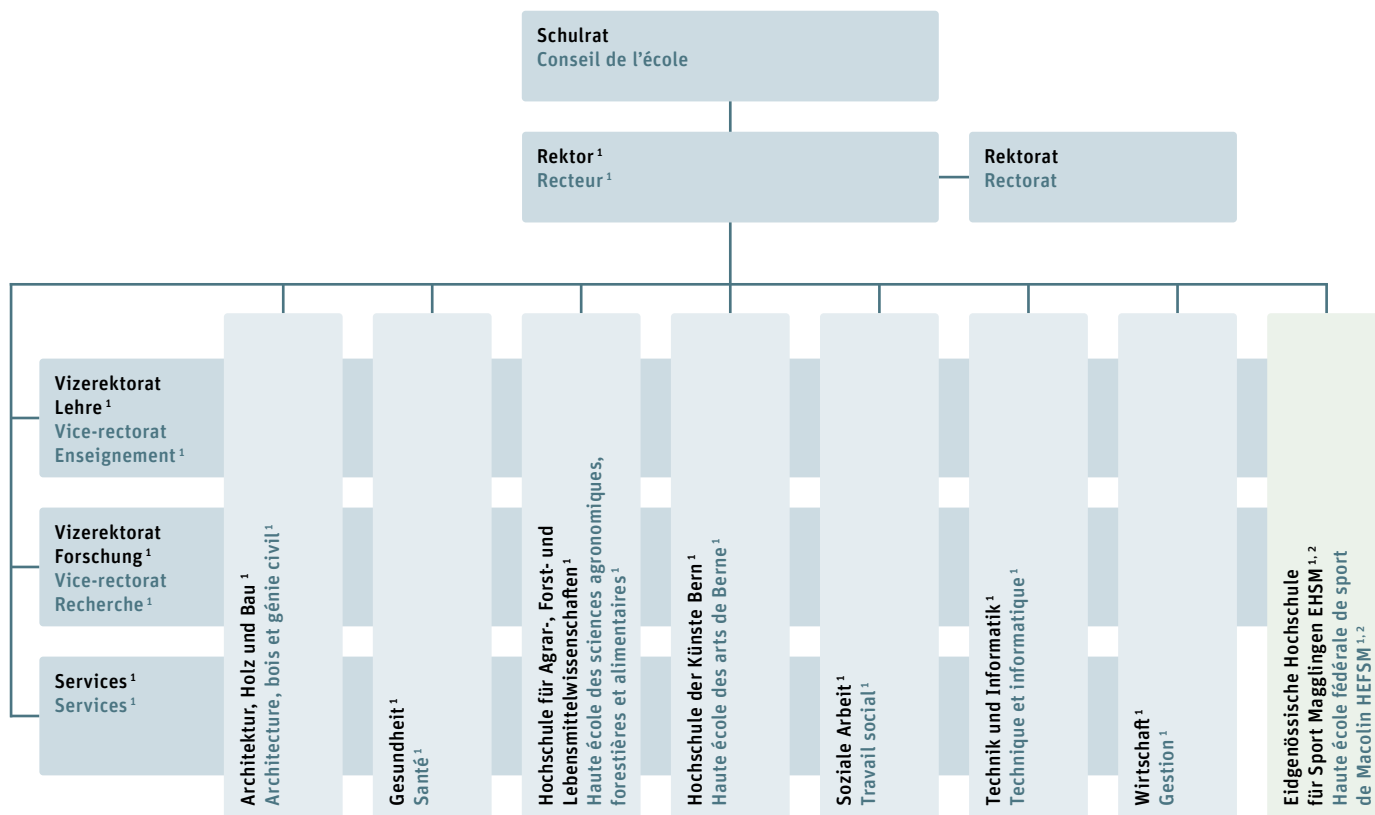
Organisation

Organisation

Organigramm

Organigramme

36



¹ Mitglieder der Fachhochschulleitung mit Stimmrecht | Membre de la direction de la haute école avec droit de vote

² Angegliederte Hochschule | Haute école affiliée

Organe

Organes

Schulrat

Präsident:

Markus Ruprecht¹

CEO der Güdel AG, Langenthal

Vizepräsident:

Stefan Gelzer¹

Direktor der Schule für Gestaltung Bern und Biel

Mitglieder:

Prof. Dr. Herbert Binggeli¹

Rektor der Berner Fachhochschule, Bern

Dr. Bernhard Bratschi

CEO der Silent Gliss International Ltd., Gümligen

Monika Eichelberger-Gerber¹

Gesamtleitung, Alterszentrum Baumgarten, Bettlach

Dr. Regula Gloor

Geschäftsleitung der Gebr. Gloor AG, Burgdorf

Werner Luginbühl

Ständerat, Bern

Hans-Martin Wahlen

CEO der Kambly SA, Trubschachen

Vertretung der Dozierenden:

Prof. Dr. Anne Krauter Kellein

Dozentin Hochschule der Künste Bern

Vertretung der Studierenden:

Christian Martens

Student Technik und Informatik

Vertretung der Fachhochschulleitung:²

Prof. René Graf

Direktor Architektur, Holz und Bau

Vertretung der Erziehungsdirektion des Kantons Bern:²

Astrid Furtwaengler

Vorsteherin Abteilung Fachhochschulen

Sekretariat:

Yves Abelin

Leiter Rechtsdienst, Rektorat

Conseil de l'école

Président :

Markus Ruprecht¹

CEO Güdel SA, Langenthal

Vice-président :

Stefan Gelzer¹

Directeur de l'École d'Arts Visuels Berne et Bienne

Membres :

Prof. Herbert Binggeli¹

Recteur de la Haute école spécialisée bernoise, Berne

Bernhard Bratschi

CEO Silent Gliss International Ltd., Gümligen

Monika Eichelberger-Gerber¹

Responsable du Alterszentrum Baumgarten, Bettlach

Regula Gloor

Direction de la société Gloor Frères SA, Berthoud

Werner Luginbühl

Conseiller aux États, Berne

Hans-Martin Wahlen

CEO Kambly SA, Trubschachen

Représentation du corps enseignant :

Prof. Anne Krauter Kellein

Enseignante, Haute école des arts de Berne

Représentation des étudiant-e-s :

Christian Martens

Étudiant, Technique et informatique

Représentation de la direction de la haute école:²

Prof. René Graf

Directeur Architecture, bois et génie civil

Représentation de la Direction de l'instruction publique du canton de Berne:²

Astrid Furtwaengler

Responsable de la Section des hautes écoles spécialisées

Sekretariat :

Yves Abelin

Responsable du Service juridique, rectorat

¹ Mitglieder des Ausschusses des Schulrats
Membre du comité du conseil de l'école

² Mit beratender Stimme
Membre ayant voix consultative

38 Fachhochschulleitung

Vorsitz:

Prof. Dr. Herbert Binggeli

Rektor, Bern

Mitglieder:

Prof. Dr. Thomas Beck

Direktor Hochschule der Künste Bern, Bern und Biel

Ressort Weiterbildung¹

Prof. Dr. Urs Brügger

Direktor Gesundheit, Bern

Ressort Chancengleichheit¹

Prof. Dr. Corina Caduff

Vizerektorin Forschung, Bern

Prof. René Graf

Direktor Architektur, Holz und Bau, Burgdorf und Biel

Ressort Bilinguisme und Mehrsprachigkeit¹

Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf

Direktorin Wirtschaft, Bern

Ressort Nachhaltige Entwicklung¹

Felix Mäder

Verwaltungsdirektor, Services, Bern

Dr. Urs Mäder

Rektor Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM

Ressort Sport¹

Prof. Dr. Lukas Rohr

Direktor Technik und Informatik, Biel, Burgdorf und Bern

Ressort Internationalisierung¹

Prof. Dr. Magdalena Schindler Stokar

Stellvertretende Rektorin, Direktorin Hochschule für Agrar-, Forst- und

Lebensmittelwissenschaften, Zollikofen

Prof. Dr. Anna Maria Riedi

Direktorin Soziale Arbeit, Bern

Ressort Qualitätsentwicklung¹

Prof. Wiebke Twisselmann

Vizerektorin Lehre, Bern

Isabelle Delaloye Hösli

Generalsekretärin, Bern²

Elisabeth Hasler

Leiterin Kommunikation, Bern²

(bis 28.2.2019)

Dr. Christian Schultz

Leiter Kommunikation ad interim, Bern²

Direction de la haute école

Présidence:

Prof. Herbert Binggeli

Recteur, Berne

Membres:

Prof. Thomas Beck

Directeur de la Haute école des arts de Berne, Berne et Bienne

Bureau Formation continue¹

Prof. Urs Brügger

Directeur Santé, Berne

Bureau Égalité des chances¹

Prof. Corina Caduff

Vice-rectrice Recherche, Berne

Prof. René Graf

Directeur Architecture, bois et génie civil, Berthoud et Bienne

Bureau Bilinguisme et plurilinguisme¹

Prof. Ingrid Kissling-Näf

Directrice Gestion, Berne

Bureau Développement durable¹

Felix Mäder

Directeur administratif, Services, Berne

Dr Urs Mäder

Recteur de la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM

Bureau Sport¹

Prof. Lukas Rohr

Directeur Technique et informatique, Bienne, Berthoud et Berne

Bureau Internationalisation¹

Prof. Magdalena Schindler Stokar

Rectrice suppléante, directrice de la Haute école des sciences agronomiques,

forestières et alimentaires, Zollikofen

Prof. Anna Maria Riedi

Directrice Travail social, Berne

Bureau Développement de la qualité¹

Prof. Wiebke Twisselmann

Vice-rectrice Enseignement, Berne

Isabelle Delaloye Hösli

Secrétaire générale, Berne²

Elisabeth Hasler

Responsable Communication, Berne²

(jusqu'au 28.2.2019)

Dr Christian Schultz

Responsable Communication ad interim, Berne²

¹ Innerhalb der Fachhochschulleitung sind Ressorts zugeteilt; die Ressorts werden durch die Mitglieder verantwortet.

Chacun des membres de la direction de la haute école est responsable d'un domaine particulier (bureau).

² Mit beratender Stimme

Membre ayant voix consultative

Kommissionen, Fachstellen und Verbände

Commissions, services spécialisés et associations

39

Ständige Kommissionen

- Kommission Bilinguisme und Mehrsprachigkeit
- Kommission Chancengleichheit
- Kommission Forschung
- Kommission Internationalisierung
- Kommission Lehre
- Kommission Nachhaltige Entwicklung
- Kommission Qualitätsentwicklung
- Kommission Weiterbildung

Fachstellen

- Fachstelle Bilinguisme und Mehrsprachigkeit
- Fachstelle Chancengleichheit
- Fachstelle Forschung
- Fachstelle Hochschuldidaktik & E-Learning
- Fachstelle Hochschulsport
- International Relations Office
- Fachstelle Lehre
- Fachstelle Nachhaltige Entwicklung
- Fachstelle Open Access
- Fachstelle Qualitätsentwicklung
- Fachstelle Weiterbildung

Verbände

- Alumni BFH – Dachverband der Alumni-Vereine
alumni.bfh.ch
- profhesbe – Verband der Dozierenden
profhesbe.ch
- VMAD – Vereinigung für Mittelbau, Administration und Dienste
vmad.ch
- VSBFH – Verband der Studierendenschaft
vsbfh.ch

Commissions permanentes

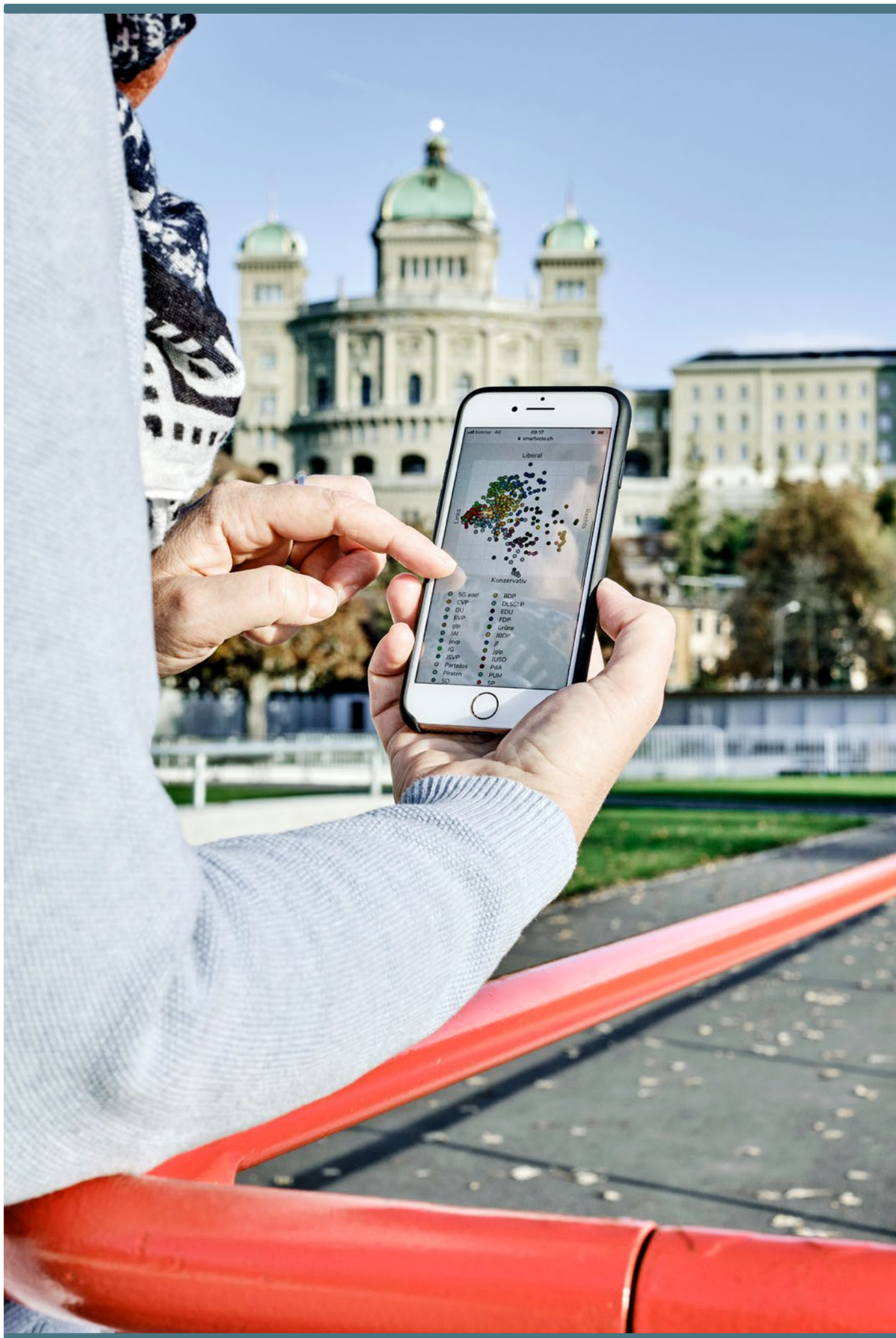
- Commission du bilinguisme et du plurilinguisme
- Commission de l'égalité des chances
- Commission de la recherche
- Commission de l'internationalisation
- Commission de l'enseignement
- Commission du développement durable
- Commission du développement de la qualité
- Commission de la formation continue

Services spécialisés

- Service spécialisé Bilinguisme et plurilinguisme
- Service spécialisé de l'Égalité des chances
- Service spécialisé Recherche
- Service spécialisé Didactique universitaire et e-learning
- Service spécialisé Sport universitaire
- International Relations Office
- Service spécialisé Enseignement
- Service spécialisé Développement durable
- Service spécialisé Open Access
- Service spécialisé Développement de la qualité
- Service spécialisé Formation continue

Associations

- Alumni BFH – Association faîtière des organisations Alumni
alumni.bfh.ch
- profhesbe – Association des professeurs
profhesbe.ch
- VMAD – Association du corps intermédiaire, de l'administration et des services
vmad.ch
- AEHES-BE – Association d'étudiant-e-s
vsbfh.ch



Statistische Angaben

Données statistiques



6979

Studierende in 30 Bachelor- und 23 Master-Studiengängen
étudiant-e-s dans 30 filières de bachelor et 23 filières de master

49%

beträgt der Frauenanteil bei den Studierenden
tel est le pourcentage de femmes dans l'effectif étudiantin

2312

EMBA-, MAS-, DAS- oder CAS-Abschlüsse
diplômes EMBA, MAS, DAS ou CAS

577

laufende Forschungsprojekte mit regionalen, nationalen
und internationalen Partnern
projets de recherche en cours avec des partenaires régionaux,
nationaux et internationaux

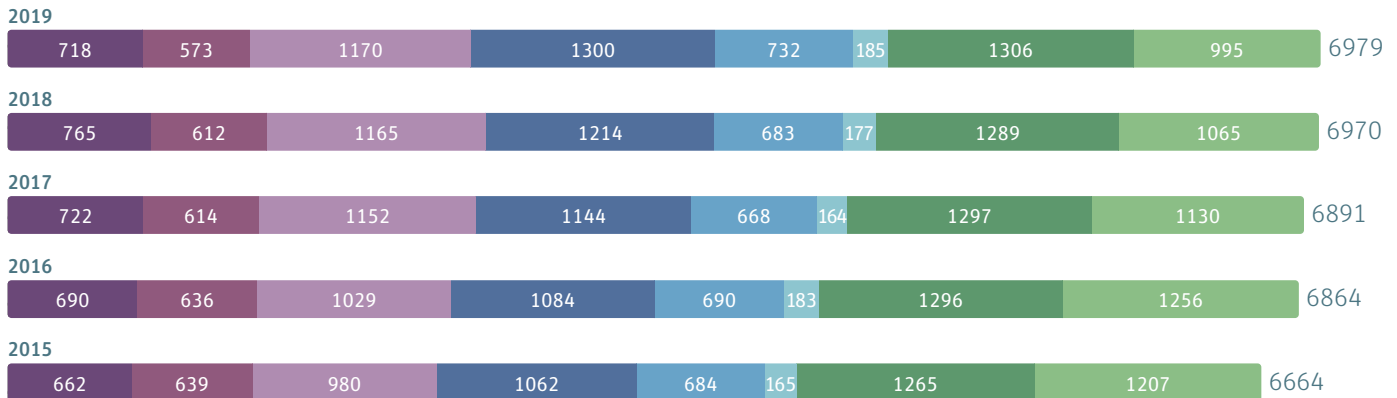
2482

Dozierende und Mitarbeitende, die sich tagtäglich
für die BFH einsetzen
enseignant-e-s, collaborateurs et collaboratrices
qui s'investissent au quotidien pour la BFH

Anzahl Studierende

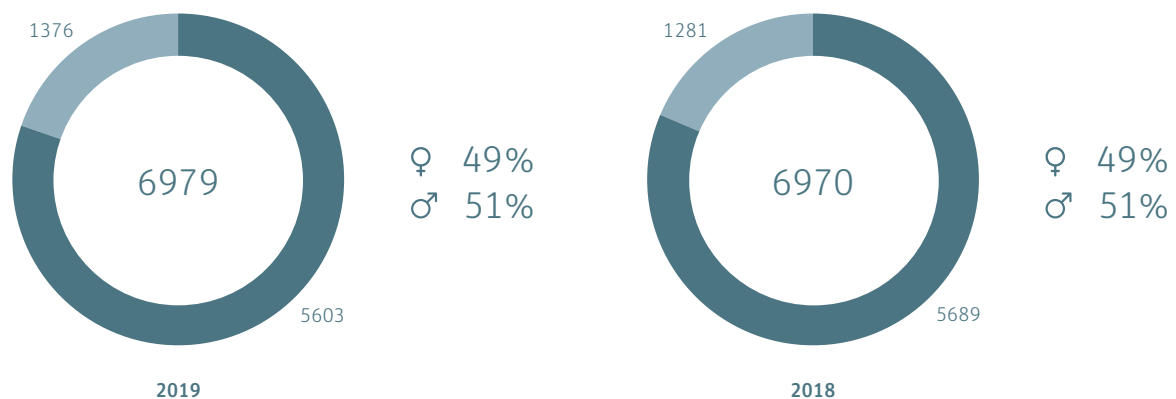
Nombre d'étudiant-e-s

44 Bachelor- und Master-Studierende Étudiant-e-s en bachelor et en master



- Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften
Sciences agronomiques, forestières et alimentaires
- Architektur, Holz und Bau | Architecture, bois et génie civil
- Design, Musik, Theater und andere Künste³
Design, musique, arts de la scène et autres arts³
- Gesundheit¹ | Santé¹
- Soziale Arbeit | Travail social
- Sport | Sport
- Technik und Informatik² | Technique et informatique²
- Wirtschaft³ | Gestion³

Studierende nach Studienstufe und Geschlecht Étudiant-e-s par niveau d'études et par genre



- Bachelor-Studierende | Étudiant-e-s en bachelor
- Master-Studierende | Étudiant-e-s en master

Abweichungen von Bundesstatistiken:

- ¹ Exkl. Studierende im Kooperationslehrgang BSc Physiotherapie mit dem BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt
- ² Inkl. Studierende im gemeinsamen Master Biomedical Engineering mit der Universität Bern
- ³ Inkl. Studierende im gemeinsamen Bachelor Multimedia Production mit der HTW Chur (2014 bis 2016: Wirtschaft, ab 2017 Design, Musik, Theater und andere Künste)

Quelle: Bundesamt für Statistik BFS (Stichtag: 15.10.2019)

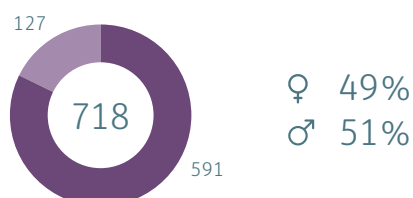
Écart par rapport aux statistiques fédérales:

- ¹ Étudiant-e-s suivant le BSc Physiothérapie offert en coopération avec le Centre de formation Santé de Bâle-Ville BZG non inclus
- ² Étudiant-e-s suivant le Master Biomedical Engineering offert en coopération avec l'Université de Berne inclus
- ³ Étudiant-e-s suivant le Bachelor Multimedia Production offert en coopération avec la HTW de Coire inclus (2014 à 2016 : Gestion, dès 2017 Design, musique, arts de la scène et autres arts)

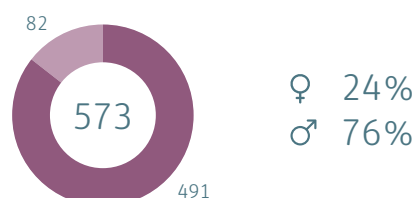
Source: Office fédéral de la statistique OFS (jour de référence: 15.10.2019)

Studierende nach Bereich und Geschlecht Étudiant-e-s par domaine et par genre

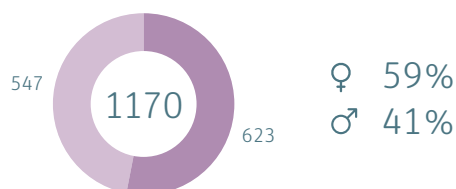
Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Sciences agronomiques, forestières et alimentaires



Architektur, Holz und Bau Architecture, bois et génie civil



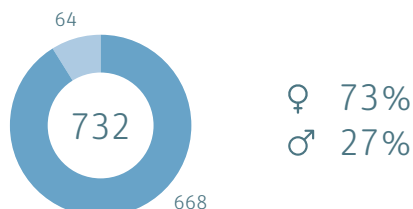
Design, Musik, Theater und andere Künste³ Design, musique, arts de la scène et autres arts³



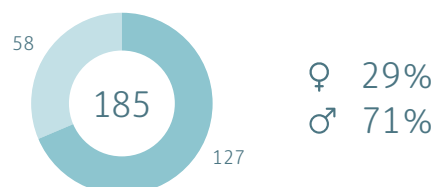
Gesundheit¹ | Santé¹



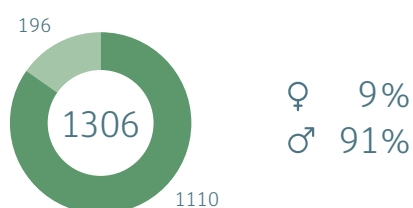
Soziale Arbeit | Travail social



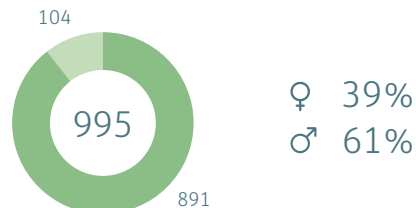
Sport | Sport



Technik und Informatik² | Technique et informatique²



Wirtschaft³ | Gestion³



2019

■ Bachelor-Studierende | Étudiant-e-s en bachelor
■ Master-Studierende | Étudiant-e-s en master

Abweichungen von Bundesstatistiken:

¹ Exkl. Studierende im Kooperationslehrgang BSc Physiotherapie mit dem BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt

² Inkl. Studierende im gemeinsamen Master Biomedical Engineering mit der Universität Bern

³ Inkl. Studierende im gemeinsamen Bachelor Multimedia Production mit der HTW Chur (2014 bis 2016: Wirtschaft, ab 2017 Design, Musik, Theater und andere Künste)

Quelle: Bundesamt für Statistik BFS (Stichtag: 15.10.2019)

Écart par rapport aux statistiques fédérales:

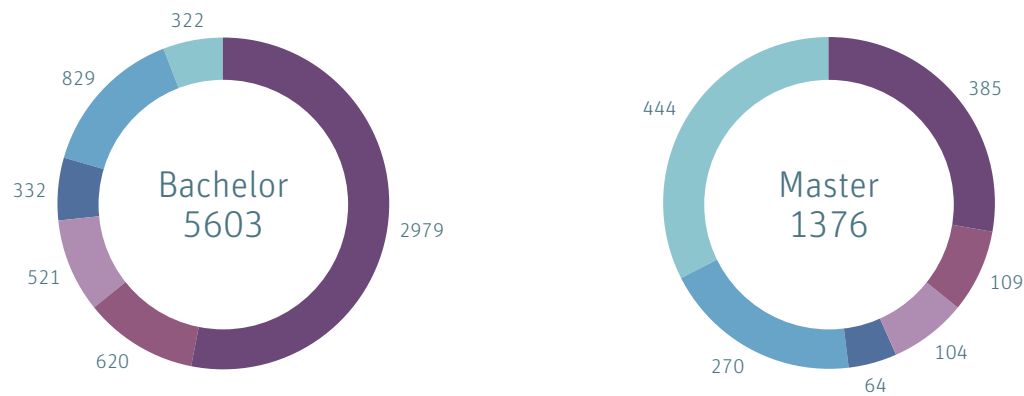
¹ Étudiant-e-s suivant le BSc Physiothérapie offert en coopération avec le Centre de formation Santé de Bâle-Ville BZG non inclus

² Étudiant-e-s suivant le Master Biomedical Engineering offert en coopération avec l'Université de Berne inclus

³ Étudiant-e-s suivant le Bachelor Multimedia Production offert en coopération avec la HTW de Coire inclus (2014 à 2016 : Gestion, dès 2017 Design, musique, arts de la scène et autres arts)

Source : Office fédéral de la statistique OFS (jour de référence: 15.10.2019)

46 Studierende nach geografischer Herkunft
Étudiant-e-s selon la provenance géographique



2019

- Bern | Berne
- Übriger Espace Mittelland | Reste de l'Espace Mittelland
- Nordwestschweiz | Suisse du Nord-Ouest

- Zentralschweiz | Suisse centrale
- Übrige CH | Reste de la Suisse
- Ausland | Étranger

Quelle: Bundesamt für Statistik BFS

Source : Office fédéral de la statistique OFS

Weiterbildungsstudierende (Anzahl Abschlüsse)
Étudiant-e-s en formation continue (nombre de titres)

Studium Études	2019 CAS	2019 DAS	2019 MAS/EMBA ¹	♀	2019 Total
Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Sciences agronomiques, forestières et alimentaires	16	–	–	44%	16
Architektur, Holz und Bau Architecture, bois et génie civil	142	–	5	22%	147
Design, Musik, Theater und andere Künste Design, musique, arts de la scène et autres arts	156	5	14	63%	175
Gesundheit Santé	165	11	11	86%	187
Soziale Arbeit Travail social	346	5	22	80%	373
Technik und Informatik Technique et informatique	667	24	74	16%	765
Wirtschaft Gestion	526	10	83	39%	619
Sport Sport	30	–	–	–	30
Total	2 048	55	209	42%	2 312

¹ Abweichung von Bundesstatistiken: Zahlen inklusive nicht immatrikulierte Studierende Stufe MAS/EMBA

Quelle: Berner Fachhochschule

¹ Écart par rapport aux statistiques fédérales : étudiant-e-s non immatriculés au niveau MAS/EMBA inclus

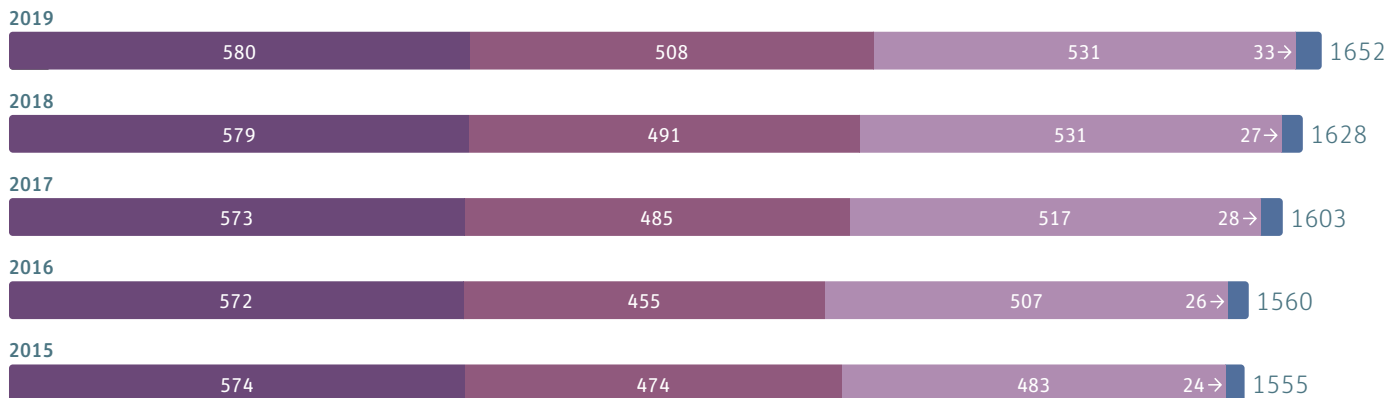
Source : Haute école spécialisée bernoise

Anzahl Mitarbeitende

Collaborateurs et collaboratrices

47

Anzahl Vollzeitstellen Nombre de postes à plein temps



■ Professoren/-innen und Dozierende | Professeur-e-s et enseignant-e-s
 ■ Assistenten/-innen und wissenschaftliche Mitarbeitende
 Assistant-e-s et collaborateurs/collaboratrices scientifiques

■ Weitere Mitarbeitende¹ | Autre personnel¹
 ■ Lernende | Apprenti-e-s

¹ U. a. technisches und handwerkliches Personal in Laboren und Werkstätten; Mitarbeitende in Studiensekretariaten, Bibliotheken und Mensen; Sachbearbeitung, Hausdienst, IT, Kommunikation, Administration

¹ Not. technique et manutention dans les laboratoires et les ateliers; secrétariats de filières, bibliothèques et cafétérias; services techniques, conciergerie, IT, communication, administration

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Abegg-Stiftung und externe Lehrbeauftragte.

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM, Fondation Abegg et chargé-e-s de cours externes non inclus.

Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.2019)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2019)

Anzahl Mitarbeitende Collaborateurs et collaboratrices

Beschäftigungsgrad Taux d'occupation	♀	2019 0–40%	♀	2019 41–80%	♀	2019 81–100%	♀	2019 Total
Professoren/-innen und Dozierende Professeur-e-s et enseignant-e-s	29%	261	38%	248	30%	406	32%	915
Assistenten/-innen und wissenschaftliche Mitarbeitende Assistant-e-s et collaborateurs/collaboratrices scientifiques	46%	131	50%	378	41%	310	46%	819
Weitere Mitarbeitende Autre personnel	78%	40	84%	266	51%	409	65%	715
Lernende Apprenti-e-s		–		–	36%	33	36%	33
Total	38%	432	57%	892	41%	1 158	46%	2 482

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Abegg-Stiftung und externe Lehrbeauftragte.

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM, Fondation Abegg et chargé-e-s de cours externes non inclus.

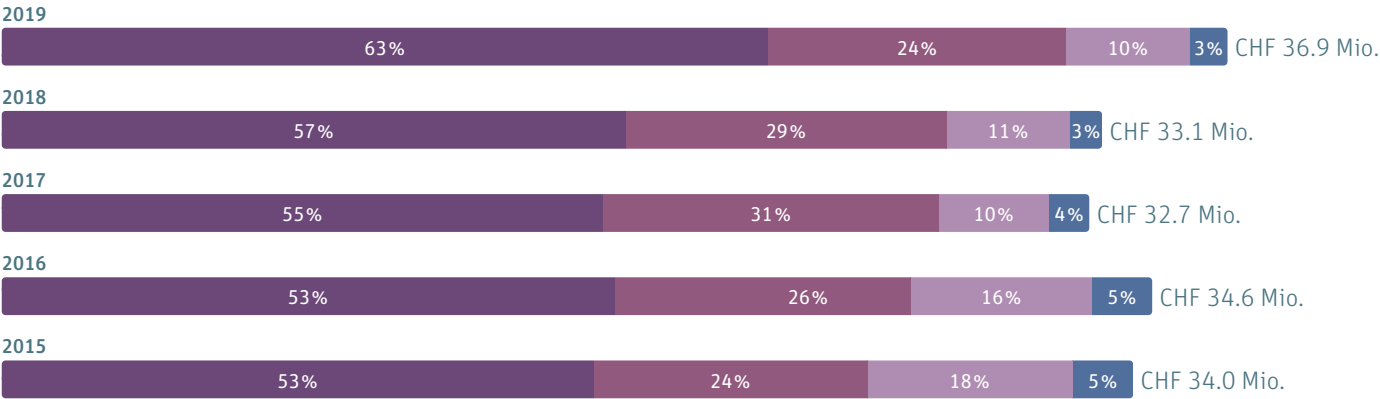
Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.2019)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2019)

Angewandte Forschung und Entwicklung

Recherche appliquée et développement

48 **Drittmittelerträge**
Produits de fonds de tiers



- Erträge Dritter | Produits de tiers
- Erträge Innosuisse (vormals KTI) | Produits d'Innosuisse (auparavant CTI)
- Erträge SNF | Produits du FNS
- Erträge internationaler Organisationen | Produits d'organisations internationales

Angaben ohne angegliederte Höhere Fachschulen sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.
Quelle: Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI

Écoles supérieures affiliées et Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluses.
Source : Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI

Laufende Projekte nach Förderquellen
Projets en cours par source de financement

	2019	2018	Veränderung Changement
Innosuisse (vormals KTI) Innosuisse (auparavant CTI)	124	122	2%
SNF Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (inkl. DORE) FNS Fonds national suisse de la recherche scientifique (DORE inclus)	61	52	17%
EU F+E-Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung Programmes-cadres UE de R+D pour la recherche et le développement technologique	15	14	7%
COST-Forschungsprojekte, die vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI unterstützt werden Projets de recherche COST soutenus par le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI	-	5	- 100%
BFH-interne Förderung Financement interne de la BFH	31	14	121%
Forschungsauftrag der öffentlichen Hand Mandat de recherche des pouvoirs publics	210	194	8%
Forschungsauftrag der Wirtschaft Mandat de recherche de l'économie	136	116	17%
Total	577	517	12%

Angegeben sind alle an der BFH laufenden aF+E-Projekte bzw. Aufträge mit einem Drittmittelanteil für die BFH von über CHF 50 000. Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.
Quelle: Berner Fachhochschule

Sont représentés ici tous les projets Ra+D en cours à la BFH et les mandats avec une participation de tiers dépassant CHF 50 000. Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.
Source : Haute école spécialisée bernoise

Projektpartnerschaften nach geografischer Herkunft Partenariats de projets selon l'origine géographique



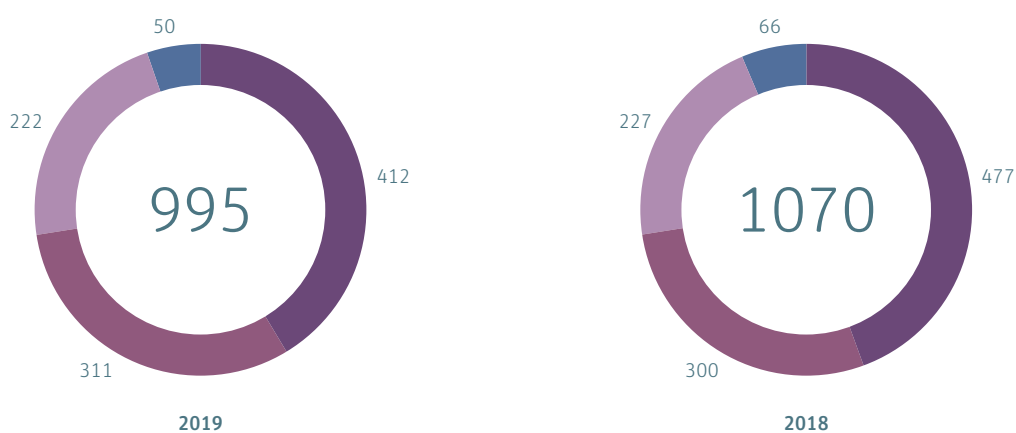
Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

Projektpartnerschaften nach Art Partenariats de projets par catégorie



- Aus Wirtschaft | Avec l'économie
- Aus Gesellschaft, Kultur und öffentlicher Hand
Avec la société civile, la culture et les pouvoirs publics

Wirkt ein Projektpartner an mehreren Projekten mit, so kann er statistisch mehrfach erfasst sein.

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

- Mit Universitäten oder ETH | Avec des universités ou les EPF
- Mit Fachhochschulen | Avec une haute école spécialisée

Les partenaires participant à plusieurs projets peuvent être saisis plusieurs fois.

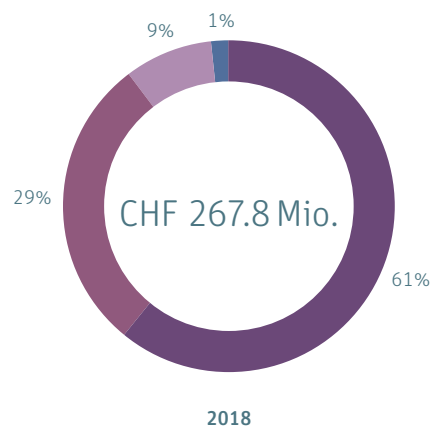
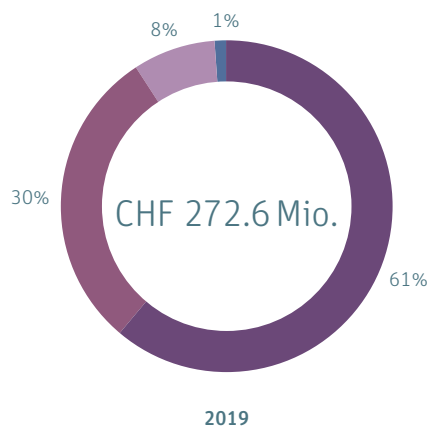
Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

Finanzen

Finances

50 Bruttokosten der Leistungsbereiche Coûts bruts par domaine de prestations



■ Lehre | Enseignement
■ Forschung und Entwicklung | Recherche et développement

■ Weiterbildung | Formation continue
■ Dienstleistungen | Prestations de service

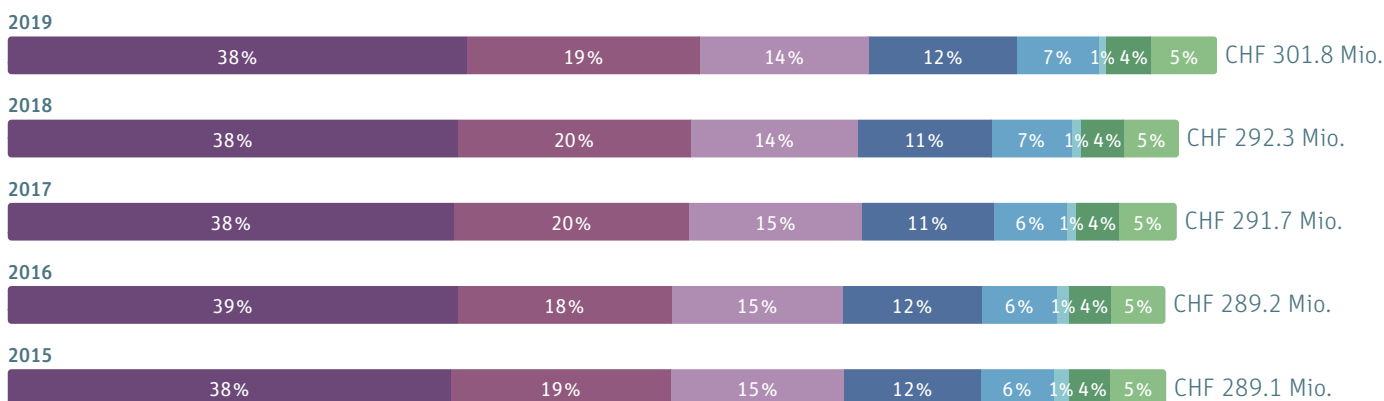
Angaben u. a. ohne Infrastrukturkosten, ohne angegliederte Höhere Fachschulen, ohne BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt, sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Master Biomedical Engineering (Kooperation mit der Universität Bern) und Bachelor Multimedia Produktion (Kooperation mit der HTW Chur).

Ne sont pas inclus not.: coûts d'infrastructure, écoles supérieures affiliées, Centre de formation Santé de Bâle-Ville BZG, Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM, Master Biomedical Engineering (coopération avec l'Université de Berne) et Bachelor Multimedia Production (coopération avec la HTW de Coire).

Quelle: Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI

Source : Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI

Finanzierung der BFH: Ertrag Financement de la BFH : revenus



■ Beitrag Kanton Bern | Subvention du canton de Berne
■ Grundbeiträge Bund | Subventions de base de la Confédération
■ Beiträge anderer Kantone | Contributions d'autres cantons
■ Forschungserträge | Produits de la recherche
■ Weiterbildungserträge | Produits de la formation continue

■ Dienstleistungserträge | Produits des prestations de service
■ Studien-, Anmelde- und Prüfungsgebühren
Taxes d'études, d'inscription et d'examen
■ Sonstiger Ertrag, Erlösminderungen
Produits divers, déductions sur produits

Quelle: Berner Fachhochschule

Source: Haute école spécialisée bernoise



Kontakte

Contacts

52 **Berner Fachhochschule**

Falkenplatz 24 | CH-3012 Bern
Telefon +41 31 848 33 00
bfh.ch

Departemente

Architektur, Holz und Bau
Pestalozzistrasse 20 | Postfach 1058 | CH-3401 Burgdorf
Telefon +41 34 426 41 41
bfh.ch/ahb

Gesundheit
Murtenstrasse 10 | CH-3008 Bern
Telefon +41 31 848 35 00
bfh.ch/gesundheit

Hochschule für Agrar-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften
Länggasse 85 | CH-3052 Zollikofen
Telefon +41 31 910 21 11
bfh.ch/hafl

Hochschule der Künste Bern
Fellerstrasse 11 | CH-3027 Bern
Telefon +41 31 848 38 38
bfh.ch/hkb

Soziale Arbeit
Hallerstrasse 10 | CH-3012 Bern
Telefon +41 31 848 36 00
bfh.ch/soziale-arbeit

Technik und Informatik
Quellgasse 21 | Postfach | CH-2501 Biel
Telefon +41 32 321 61 11
bfh.ch/ti

Wirtschaft
Brückenstrasse 73 | CH-3005 Bern
Telefon +41 31 848 34 00
bfh.ch/wirtschaft

Eidgenössische Hochschule für Sport
Magglingen EHSM
CH-2532 Magglingen
Telefon +41 58 467 62 55
ehsm.ch

Haute école spécialisée bernoise

Falkenplatz 24 | CH-3012 Berne
Téléphone +41 31 848 33 00
bfh.ch

Départements

Architecture, bois et génie civil
Pestalozzistrasse 20 | Case postale 1058 | CH-3401 Berthoud
Téléphone +41 34 426 41 41
bfh.ch/ahb

Santé
Murtenstrasse 10 | CH-3008 Berne
Téléphone +41 31 848 35 00
bfh.ch/sante

Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires
Länggasse 85 | CH-3052 Zollikofen
Téléphone +41 31 910 21 11
bfh.ch/hafl

Haute école des arts de Berne
Fellerstrasse 11 | CH-3027 Berne
Téléphone +41 31 848 38 38
bfh.ch/hkb

Travail social
Hallerstrasse 10 | CH-3012 Berne
Téléphone +41 31 848 36 00
bfh.ch/travail-social

Technique et informatique
Rue de la Source 21 | Case postale | CH-2501 Bienne
Téléphone +41 32 321 61 11
bfh.ch/ti

Gestion
Brückenstrasse 73 | CH-3005 Berne
Téléphone +41 31 848 34 00
bfh.ch/gestion

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM
CH-2532 Macolin
Téléphone +41 58 467 62 55
hefsm.ch

Mai 2020

Konzept, Redaktion: BFH, Rektorat/Kommunikation, Bern
Übersetzung: bureau mimetis, mimetis.ch
Layout, Realisation: Etage Est GmbH, Bern
Fotografie: Alexander Jaquemet, Erlach;
Rolf Siegenthaler, Bern; Mauro Mellone, Bern
Druck: Glauser AG, Fraubrunnen

Dieser Geschäftsbericht erscheint in deutscher Sprache
sowie in französischer Übersetzung. Verbindlich ist die Version
in deutscher Sprache.

Mai 2020

Conception, rédaction : BFH, rectorat/communication, Berne
Traduction : bureau mimetis, mimetis.ch
Mise en page, réalisation : Etage Est SARL, Berne
Photos : Alexander Jaquemet, Cerlier ;
Rolf Siegenthaler, Berne ; Mauro Mellone, Berne
Impression : Glauser SA, Fraubrunnen

Le présent rapport de gestion est rédigé en allemand et
traduit en français. La version allemande fait foi.

Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Falkenplatz 24
CH-3012 Bern
Telefon +41 31 848 33 00
office@bfh.ch
bfh.ch

[instagram.com/berner_fachhochschule](https://www.instagram.com/berner_fachhochschule)
[facebook.com/bernerfachhochschule](https://www.facebook.com/bernerfachhochschule)
twitter.com/bfh_hesb
[youtube.com/bernerfachhochschule](https://www.youtube.com/bernerfachhochschule)