



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise



Sichtbar machen Mettre en lumière



Geschäftsbericht
Rapport de gestion
2018

Fundiert, vielfältig, impulsgebend

Crédible, polyvalente, innovante

6970 Studierende in 30 Bachelor- und 23 Master-Studiengängen

2512 EMBA-, MAS-, DAS- oder CAS-Abschlüsse

517 laufende Forschungsprojekte mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern

2424 Dozierende und Mitarbeitende, die sich tagtäglich für die Berner Fachhochschule BFH einsetzen.

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

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

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

Eine Vielzahl an wissenschaftlichen Publikationen sind in Fachzeitschriften und -büchern, im Eigenverlag oder mit renommierten Verlagen erschienen.

bfh.ch/publikationen

6970 étudiant-e-s dans 30 filières de bachelor et 23 filières de master

2512 diplômes EMBA, MAS, DAS ou CAS

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

2424 enseignants et enseignantes, 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 BFH-Zentren
- 14 Vizerektorat Lehre
- 16 Studienangebot

Departemente

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

Organisation

- 38 Organigramm
- 39 Organe
- 41 Kommissionen, Fachstellen, Verbände

Statistische Angaben

- 45 Kennzahlen
 - 46 Studierende
 - 48 Forschung und Entwicklung
 - 50 Mitarbeitende
 - 51 Finanzen
-
- 53 Kontakte

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

Départements

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

Organisation

- 38 Organigramme
- 39 Organes
- 41 Commissions, services spécialisés, associations

Données statistiques

- 45 Indicateurs
 - 46 Étudiant-e-s
 - 48 Recherche et développement
 - 50 Personnel
 - 51 Finances
-
- 53 Contacts

Leistungen sichtbar machen

Mettre en lumière les prestations

- 2 Die Berner Fachhochschule BFH war im Jahr 2018 in mehr als 1100 Projektpartnerschaften engagiert und arbeitete in über 500 Projekten mit. Aus dieser Zusammenarbeit entstanden innovative Lösungen und Produkte, die in unserem Alltag weit präsenter sind, als wir es uns vorstellen können.

Wer eine junge Mutter mit Kind im Tram antrifft, kann nicht erkennen, dass sie eventuell dank dem Projekt «transition to home» von einer verbesserten Starthilfe für Frühgeborene profitiert hat – einem gemeinsamen Projekt mit dem Inselspital. Wer einen MUDA-Saft trinkt, merkt nicht, dass hier neben vielen Vitaminen auch ein innovatives Studierendenprojekt der BFH drinsteckt. Und wer einen elektrischen Muldenkipper im Steinbruch von Vigier arbeiten sieht, kann auf den ersten Blick weder die Leistungen der BFH noch die Weltrekorde erkennen, die dieser E-Dumper hält.

Aus einer Vielzahl von Projekten sind dies nur drei gelungene Beispiele für die angewandte Forschung in der Schweiz und an der BFH. Es ist für die BFH deshalb ein wichtiges Ziel, Leistungen wie diese sichtbar zu machen. Denn sie zeigen die unverwechselbaren Stärken der Fachhochschulen im Allgemeinen und der BFH im Speziellen. Sie zeichnen das Profil der BFH und erhöhen damit ihre Attraktivität als Ausbildungsort und als Arbeitgeberin.

Für die BFH ist dies von grosser Wichtigkeit, denn wir bewegen uns in einem herausfordernden Umfeld. Der Wettbewerb um die Studierenden ist intensiver geworden und stetig steigende Studierendenzahlen sind keine Selbstverständlichkeit mehr. Die BFH muss durch ihre Leistungen an Sichtbarkeit und Profil gewinnen, auch weil mit den zwei neuen Campusbauten ein gut sichtbares «Gesicht» der BFH erst langsam entsteht.

Eine Herausforderung ist nicht nur die Studierendenakquise, sondern auch das Rekrutieren von kompetenten Mitarbeitenden und Dozierenden. Für die Attraktivität der Studiengänge und des Forschungsbereichs ist es elementar, dass die BFH anerkannte Dozierende verpflichten kann. Die Suche nach erfahrenen Berufsleuten, welche die Nähe zur Wissenschaft und zur akademischen Welt bewahrt haben und die über pädagogische Fähigkeiten verfügen, gestaltet sich jedoch schwierig. Hier gilt es zukunftsorientierte neue Modelle zu finden, die es erfolgreichen Praxisleuten zum Beispiel erlauben, neben ihrer Berufstätigkeit in einem kleinen Pensum als Dozentin, Dozent tätig zu sein. So käme eine intensive Vernetzung von Hochschule und Praxis zustande, die einerseits der Praxisorientierung der Hochschule dienen würde und es andererseits den Dozierenden erlaubt, auch in Wissenschaft und Lehre am Ball zu bleiben. Um hier mögliche Lösungen zu finden, muss der Dialog zwischen der BFH und der Wirtschaft / Industrie aufgenommen werden.

En 2018, la Haute école spécialisée bernoise BFH s'est engagée dans plus de 1100 partenariats pour des projets et a participé à quelque 500 projets. Cette collaboration a donné naissance à des solutions et des produits innovants, qui s'invitent dans notre quotidien plus souvent qu'on pourrait l'imaginer.

Si vous croisez une jeune mère dans le tram, vous ne vous doutez probablement pas qu'elle a pu bénéficier du projet «transition to home» mené avec l'Hôpital de l'Île pour donner un meilleur départ aux enfants nés prématurément. Quand vous buvez un jus MUDA, vous ne réalisez pas que ce concentré de vitamines est aussi le fruit d'un projet novateur lancé par des étudiant-e-s de la BFH. Et si vous voyez des images d'un véhicule électrique dans une carrière de Vigier, vous êtes certainement loin de penser que la BFH a contribué à créer cet E-Dumper unique au monde.

Ce ne sont que trois exemples des succès de la recherche appliquée en Suisse et à la BFH. Nous pourrions en citer de nombreux autres. Il est important pour l'école de mettre en lumière ces prestations, car elles illustrent les points forts caractéristiques des HES en général, et de la BFH en particulier. Elles dessinent son profil et renforcent son attrait, à la fois comme employeur et comme lieu de formation.

Cette visibilité est cruciale pour la BFH, qui évolue dans un contexte exigeant. La concurrence pour attirer des étudiant-e-s s'est aiguisée et il n'est plus possible de tabler sur une croissance automatique des effectifs. La BFH doit gagner en identité et en notoriété grâce à ses prestations – comme elle doit tirer parti du fait que ses deux campus en préparation lui donnent peu à peu un «visage» reconnaissable.

L'école doit aussi relever le défi de recruter du personnel et des enseignant-e-s compétents. L'attrait des filières d'études et du secteur recherche en dépend, c'est une évidence. Pourtant, il est difficile de trouver des professionnels expérimentés qui ont gardé des liens étroits avec les milieux scientifique et académique et se montrent fins pédagogues. Il faudra développer de nouveaux modèles permettant par exemple à des praticiens confirmés d'enseigner à un taux d'occupation réduit, en parallèle à leur activité professionnelle. Cette proximité entre la HES et la pratique renforcerait l'orientation pratique de la haute école tout en donnant aux professionnels la possibilité de rester dans la course aux niveaux scientifique et didactique. La BFH devra engager le dialogue avec l'économie et l'industrie pour explorer les solutions potentielles.



Markus Ruprecht

Schulratspräsident | Président du conseil de l'école

Neben meiner Rolle als Schulratspräsident habe ich das Privileg, dass ich mit meinem Unternehmen auch Praxispartner der BFH bin und die Bedürfnisse und Anliegen der Praxispartner kenne. Aus eigener Erfahrung weiss ich, dass die Sichtbarkeit und die Wahrnehmung der BFH in der Wirtschaft noch Potenzial haben. Daran werden wir arbeiten.

Für die Arbeit in diesem Jahr danke ich meinen Kolleginnen und Kollegen im Schulrat. Seit dem 1. Januar 2018 gehört Ständerat Werner Luginbühl ebenfalls zum Gremium. Ende 2017 hat der Schulrat entschieden, die Vertretung der Fachhochschulleitung im Schulrat im Jahresturnus neu zu besetzen. 2018 hat Prof. Dr. Thomas Beck diese Aufgabe wahrgenommen. Christian Martens ist zudem seit dem 1. Juli 2018 neuer Vertreter der Studierenden.

Danken möchte ich zudem dem Rektor, der Fachhochschulleitung, den Dozierenden und den Mitarbeitenden – sie alle haben mit viel Elan und Einsatz zum erfolgreichen Berichtsjahr beigetragen. Weiter danke ich den Behörden für die gute Zusammenarbeit und den Verbänden sowie der Politik für ihre Unterstützung und das Vertrauen.

Outre mon rôle de président du conseil de l'école, j'ai le privilège de diriger une entreprise qui collabore avec la BFH. Je connais donc bien les besoins et les attentes des partenaires de la pratique et je suis convaincu que la BFH peut encore progresser en termes de visibilité auprès des acteurs économiques. Nous y travaillerons.

Je tiens à remercier mes collègues pour le travail accompli au sein du conseil de l'école, qui a accueilli un nouveau membre le 1^{er} janvier 2018 en la personne du conseiller aux États Werner Luginbühl. Fin 2017, un tournus annuel a été instauré pour la représentation de la direction de la BFH au conseil de l'école. En 2018, cette tâche a été assumée par le Professeur Thomas Beck. Par ailleurs, Christian Martens est le nouveau délégué des étudiant-e-s depuis le 1^{er} juillet 2018.

Je souhaite remercier également le recteur, la direction, le corps enseignant ainsi que les collaborateurs et collaboratrices de la BFH: ils ont tous contribué par leur engagement sans faille au succès de cette année. J'exprime enfin ma reconnaissance aux autorités pour leur collaboration constructive ainsi qu'aux associations et aux acteurs politiques pour leur soutien et leur confiance.

Schritt für Schritt weiterentwickeln

Progresser pas à pas

- 4 Die Umsetzung von strategischen Massnahmen und Auflagen aus der institutionellen Akkreditierung, Aktivitäten im Bereich der Digitalisierung und wichtige Schritte bei den Campus-Projekten sind Teil der stetigen Weiterentwicklung der BFH.

Mit dem Geschäftsbericht 2018 blicken wir erstmals auf ein Jahr in der neuen Organisation zurück. Und wir ziehen ein positives Fazit. Die drei Departemente Gesundheit, Soziale Arbeit und Wirtschaft sind gut in die Eigenständigkeit gestartet und mittlerweile etabliert. Gleiches gilt für die beiden Vizerektorate Lehre und Forschung, deren departementsübergreifende Arbeit die Entwicklung in den beiden Kernbereichen, der praxisorientierten Lehre und der anwendungsorientierten Forschung, vorantreibt.

Strategische Massnahmen

Als Massnahme im Rahmen der Strategieumsetzung überprüfte die BFH das bestehende Ressortsystem. Die Analyse ergab zum einen, dass sich die bereichsübergreifende Arbeit bewährt hat. Zum anderen zeigte sie zusätzliche Handlungsfelder auf, die nun durch zwei neu geschaffene Ressorts abgedeckt werden. Das Ressort «Bilinguisme und Mehrsprachigkeit» fördert die Zweisprachigkeit der BFH als strategisches Entwicklungsfeld, das sich aus der besonderen geografischen Lage nahe der Sprachgrenze ergibt. Das Ressort «Nachhaltige Entwicklung» koordiniert die Aktivitäten der Departemente und stellt sicher, dass Nachhaltigkeitsthemen in Lehre und Forschung behandelt werden. Es unterstützt zudem die Bestrebungen der betrieblichen Nachhaltigkeit.

Evaluierung der Strategie und der BFH-Zentren

Während ein Teil der strategischen Massnahmen noch in der Umsetzung ist, nahm die BFH eine Überprüfung der aktuellen Strategie an die Hand. Diese soll Entwicklungen aus der Zeit seit der Lancierung einbringen und sicherstellen, dass die BFH für künftige Herausforderungen optimal aufgestellt ist. Anpassungen, die sich aus der Überprüfung ergeben, werden im Jahr 2019 in die Strategie einfließen. Evaluert wurden im Berichtsjahr zudem die interdisziplinären BFH-Zentren. Der Bericht sah bei den meisten Zentren eine vertiefte Auseinandersetzung mit der strategischen Ausrichtung vor, die insgesamt zu einer Schärfung des Profils der BFH-Zentren führen wird. In Bezug auf das BFH-Zentrum Nahrungsmittelsysteme wurde der Entscheid gefällt, den Bereich auf Departementsebene weiterzuführen.

La mise en œuvre des mesures stratégiques et des conditions liées à l'accréditation institutionnelle, les activités déployées dans le domaine du numérique et l'avancement des projets de campus sont autant de jalons dans le développement continu de la Haute école spécialisée bernoise BFH.

Le rapport de gestion 2018 est le premier à retracer une année à la BFH sous le signe de la nouvelle organisation – et le bilan est positif. Les trois départements Santé, Travail social et Gestion ont trouvé leurs marques et fonctionnent à satisfaction sous une forme autonome. Les vice-rectorats Enseignement et Recherche se sont eux aussi bien établis. Ils jouent un rôle moteur au niveau supra-départemental dans le développement des deux secteurs clés de la BFH, l'enseignement axé sur la pratique et la recherche orientée vers l'application.

Mesures stratégiques

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa stratégie, la BFH a passé en revue le système des domaines traitant de questions transversales. Si l'analyse a démontré l'efficacité de ce mode de gestion, elle a aussi mis en évidence des champs d'action supplémentaires. Deux nouveaux domaines ont donc été créés: le domaine «Bilinguisme et plurilinguisme» a pour mission de promouvoir le bilinguisme à la BFH comme champ de développement stratégique. Cet objectif découle de la situation géographique particulière de l'école, proche de la frontière linguistique. Le domaine «Développement durable» coordonne quant à lui les activités des départements et garantit la prise en compte des thèmes liés à la durabilité dans l'enseignement et la recherche. Il soutient également les efforts visant à améliorer la durabilité au niveau de l'exploitation.

Évaluation de la stratégie et des Centres BFH

La BFH a entamé un réexamen de sa stratégie, bien que certaines des mesures qui en découlent soient encore en cours de réalisation. Cette révision vise à prendre en compte les développements intervenus depuis l'adoption du document afin de s'assurer que l'école a toutes les cartes en main pour relever les défis à venir. Les adaptations nécessaires seront apportées en 2019. Par ailleurs, les Centres BFH interdisciplinaires ont fait l'objet d'une évaluation pendant l'exercice. Pour la majorité d'entre eux, le rapport a recommandé une analyse approfondie de leur orientation stratégique dans l'optique d'affiner leur profil. En ce qui concerne le Centre BFH Systèmes agroalimentaires, ses activités seront maintenues, mais se situeront désormais au niveau départemental.



Prof. Dr. Herbert Binggeli
Rektor | Recteur

Institutionelle Akkreditierung

Ein weiterer Schwerpunkt war das Erfüllen der Auflagen und das Prüfen der Empfehlungen aus der institutionellen Akkreditierung. Als ersten Schritt im Zusammenhang mit der ersten Auflage wurden inzwischen Massnahmen zum Einbezug der repräsentativen Gruppen im Qualitätssicherungssystem definiert. Die Umsetzung sowie die dadurch notwendige Anpassung des Statuts der BFH laufen bereits. Im Bereich der zweiten Auflage im Zusammenhang mit der nachhaltigen Entwicklung wurde ein Aktions- und Massnahmenplan verabschiedet, dessen Umsetzung bereits begonnen hat. Gleiches gilt für die Empfehlungen, die geprüft und teilweise bereits umgesetzt wurden.

Aktiv im digitalen Wandel

Ebenfalls ein grosses Thema war die Digitalisierung, die uns auch in den kommenden Jahren weiter beschäftigen wird. Die BFH definierte in diesem Zusammenhang ein neues Jahresziel, das den Stellenwert der Digitalisierung für die Hochschule unterstreicht. In der Lehre engagiert sich die BFH im Rahmen des Projekts «Stärkung von Digital Skills in der Lehre», mit dem der Bund Aktivitäten der Hochschulen mit insgesamt 30 Millionen Franken unterstützt. Das Impulsprogramm läuft von 2019 bis 2024 und steht allen interessierten Hochschulen offen. Für die erste Etappe von 2019 bis 2020 hat die BFH fünf Projektideen eingereicht, wovon drei zurzeit weiter ausgearbeitet werden.

Der digitale Wandel war ausserdem nicht nur Thema des jährlichen Tags der BFH-Forschenden, sondern ist auch Inhalt der Forschungsinitiative 2019, welche unter anderem zwölf departementsübergreifende Projekte zum Thema «Digitale Transformation» fördert.

Accréditation institutionnelle

Le traitement des conditions et des recommandations formulées lors de l'accréditation institutionnelle a également occupé une large place durant l'exercice. Afin de répondre à la première des conditions posées, la BFH a entamé les démarches nécessaires pour inclure les groupes représentatifs dans le système d'assurance qualité et préparé à cette fin une adaptation des statuts de l'école. En ce qui concerne la seconde condition, un plan d'action et de mesures pour le développement durable a été adopté et mis en application. Les recommandations issues de l'accréditation ont elles aussi été examinées et une partie d'entre elles ont déjà été concrétisées.

Acteur de la transformation numérique

La numérisation est un enjeu de taille qui continuera de mobiliser l'école ces prochaines années. À cet égard, la BFH a défini un nouvel objectif annuel qui souligne l'importance accordée au numérique. Elle s'engage par ailleurs dans le cadre du projet «Renforcement des digital skills dans l'enseignement», pour lequel la Confédération a alloué une enveloppe de 30 millions de francs. Ouvert à toutes les hautes écoles, ce programme d'impulsion s'étend de 2019 à 2024. Pour la première étape (2019 à 2020), la BFH a soumis cinq idées de projet, dont trois sont en cours d'approfondissement.

Thème phare de la Journée de la recherche 2018, la transformation numérique était aussi le mot d'ordre de l'initiative pour la recherche 2019, qui a notamment permis de soutenir douze projets interdépartementaux sur cette thématique.

6 Campus Biel/Bienne

Auf dem Feldschlössliareal in Biel ging es nicht um digitale, sondern um ganz handfeste Veränderungen. Im Januar 2018 begannen offiziell die Bauarbeiten für den Campus Biel/Bienne. Parallel zu den Aushubarbeiten sicherte der Archäologische Dienst des Kantons Bern Funde von prähistorischen Pfahlbauten. Die Planungsarbeiten liefen währenddessen weiter und die Ausschreibungsphase wurde freigegeben, so dass die Ausschreibung im April 2019 publiziert werden kann.

Campus Bern

Beim Campus Bern lag der Fokus im Jahr 2018 auf dem Architekturwettbewerb, der im April lanciert wurde. Das Siegerprojekt für den Neubau im Weyermannshaus Ost wurde im Januar 2019 bekannt gegeben. Direkt danach starteten die Projektierungsarbeiten. Den entsprechenden Kredit in der Höhe von 30.65 Millionen Franken genehmigte der Grosse Rat bereits im März 2018.

TecLab Burgdorf

In der Entwicklung des Bildungs- und Innovationszentrums TecLab in Burgdorf sorgten 2018 strukturelle Veränderungen für einen substanziellen Schritt nach vorn. Aufbauend auf Bedarfs- und Marktanalysen wurde in Arbeitsgruppen an den Paketen «Nachwuchsförderung im MINT-Bereich» sowie «Weiterbildungen und wirtschaftsnahe Dienstleistungen im Bereich Nachhaltigkeit» gearbeitet. Dabei wurden Vertreter von regionalen Industrie- und Gewerbebetrieben sowie weitere Fachpersonen und Stakeholder miteinbezogen, um das Angebot bedarfsgerecht zu gestalten.

Spezialisierung in der Weiterbildung

Die Weiterbildung steht im Zeichen der Spezialisierung und der professionellen Kompetenzentwicklung: «Konsumentenforschung und Neuromarketing», «Digital Forensics and Cyber Investigation», «Infrastruktur und Verkehr», «Konservierung im 21. Jahrhundert» sind nur einige Beispiele von laufenden oder geplanten MAS- und CAS-Studiengängen, die sich an Expertinnen und Experten sowie Fachleute verschiedenster Branchen wenden.

BFH international

Ein Vertreter des Departements Technik und Informatik unterrichtete im September 2018 während zwei Wochen an der Shenzhen Technology University (SZTU). Das Entsenden von Gastdozierenden der BFH nach China ist eine erste Massnahme im Rahmen des Kooperationsvertrags mit der SZTU. Hintergrund der Kooperation ist ein so genanntes «Sister Area Agreement» des Kantons Bern mit der Stadt Shenzhen, das zur gegenseitigen Standortförderung für Firmen beitragen soll. Das Hi-Tech-Umfeld Shenzhen bietet für angewandte Forschung und Entwicklung interessante Kooperationsmöglichkeiten.

Unter dem Titel «Future skills – globaler Arbeitsmarkt von morgen» fand im März die erste Ausgabe der Global Days statt. Im Zentrum der Veranstaltung stand die Frage, welche Fähigkeiten und Kompetenzen der globalisierte Arbeitsmarkt fordert. Über 130 Mitarbeitende und Studierende besuchten die Global Days und setzten sich in verschiedenen Workshops mit dem Thema auseinander.

Campus Biel/Bienne

Du côté du Campus Biel/Bienne, la transformation n'a rien de virtuel, puisque les travaux d'excavation ont officiellement débuté en janvier sur l'aire Feldschlössli. En parallèle, le Service archéologique du canton de Berne s'est attaché à protéger des vestiges palafittiques préhistoriques. Les travaux de planification ont également progressé et l'appel d'offres sera publié en avril 2019.

Campus Berne

En 2018, l'attention s'est focalisée sur le concours d'architecture, lancé en avril. Le projet lauréat pour le nouveau campus sur le site de Weyermannshaus Est a été désigné en janvier 2019. Dès cette étape franchie, les travaux de projet ont commencé. Le Grand Conseil avait déjà voté en mars 2018 un crédit d'étude de CHF 30.65 millions de francs.

TecLab Berthoud

Futur centre de formation et d'innovation à Berthoud, le TecLab a connu des développements importants au niveau structurel en 2018. Sur la base des analyses des besoins et du marché, des groupes de travail ont précisé les prestations attendues: d'une part, la promotion de la relève dans les STIM et, d'autre part, les formations continues et les prestations axées sur l'économie dans le domaine de la durabilité. Des représentants d'entreprises industrielles et artisanales de la région, ainsi que d'autres spécialistes et partenaires ont été associés à ces travaux afin de définir l'offre au plus près des besoins.

Formation continue: spécialisation

La spécialisation et le développement des compétences professionnelles sont les maîtres mots dans la formation continue: les filières MAS et CAS nouvellement lancées ou en préparation s'adressent à des spécialistes des branches les plus diverses, que ce soit la recherche sur la consommation et le neuromarketing, le domaine Digital Forensics and Cyber Investigation, les infrastructures routières ou la conservation au 21^e siècle.

À l'international

En septembre, un représentant du département Technique et informatique a enseigné durant deux semaines à la Shenzhen Technology University (SZTU). L'accueil d'enseignant-e-s invités en Chine est l'une des premières mesures issues de la convention de coopération avec la SZTU. Il s'agit d'un accord dit «Sister Area Agreement» entre le canton de Berne et la ville de Shenzhen, axé sur la promotion des deux sites pour les entreprises. L'environnement hi-tech de Shenzhen offre des possibilités de coopération intéressantes pour le secteur recherche appliquée et développement.

La première édition des Global Days s'est tenue en mars. Elle proposait d'aborder la question des compétences et des aptitudes nécessaires dans un marché du travail mondialisé. Cette manifestation a réuni plus de 130 étudiant-e-s et membres du personnel, qui ont débattu de cette thématique dans le cadre de plusieurs ateliers.

Neues Online-Mitarbeitendenmagazin

Im November 2018 lancierte die BFH das Online-Mitarbeitendenmagazin «Inside BFH». Diese neue Plattform bietet Raum für Themen und Geschichten der Mitarbeitenden und bietet spannende Einblicke über Bereichsgrenzen hinweg.

Neue Leitung der Sozialen Arbeit

Im Departement Soziale Arbeit kommt es per 1. April 2019 zu einem Wechsel der Departementsleitung. Prof. Johannes Schleicher geht in den Ruhestand. Als seine Nachfolgerin wählte der Schulrat Dr. Anna Maria Riedi. Die designierte Direktorin leitet seit Februar 2018 den Masterstudiengang Soziale Arbeit, den die BFH in Kooperation mit drei weiteren Schweizer Hochschulen durchführt.

Zwei neue Institute in der Gesundheit

Im Departement Gesundheit entstehen zwei neue Institute, die das bisherige Angebot des Departements sinnvoll ergänzen. Das Institut für personenzentrierte Gesundheitsversorgung widmet sich anwendungsorientierten Fragen der Gesundheitsversorgung und das Institut für Gesundheitspolitik und Gesundheitsökonomie wird sich mit Fragen des Gesundheitssystems befassen.

Neuer Master-Studiengang

Die BFH erweitert ihr Angebot: Im Herbst 2019 startet der Master-Studiengang Ernährung und Diätetik. Als erster Master-Abschluss der Deutschschweiz in diesem Bereich befähigt er Ernährungsberaterinnen und -berater zur Betreuung von Menschen mit komplexen ernährungstherapeutischen Ansprüchen.

Schwerpunkte 2019: Standortkonzentration und Investition in die Zukunft

Das Thema Standortkonzentration bleibt weiter aktuell. Auch abgesehen von den Campusbauten arbeiten wir weiter an Projekten, die optimale Rahmenbedingungen für die BFH der Zukunft zum Ziel haben. Dazu gehört das Projekt zum Evaluieren von Synergiepotenzialen der Departemente Architektur, Holz und Bau sowie Technik und Informatik im künftigen gemeinsamen Campus. Weiter werden Resultate aus dem Projekt zur Binnenorganisation der BFH in die Revision des BFH-Statuts einfließen.

Dank an Mitarbeitende und Partner

Die BFH ist in einem anspruchsvollen Hochschulumfeld unterwegs und muss sich im Wettbewerb um Studierende beweisen. Um mit einem klaren Profil zu überzeugen, muss sie mit verstärktem Effort ihre Leistungen und Stärken sichtbar machen. Dank engagierten und motivierten Mitarbeitenden wird die BFH weiterhin erfolgreich unterwegs sein. Davon sind wir überzeugt. Deshalb gebührt unseren Mitarbeitenden ein grosses Dankeschön für ihre wertvolle Mitarbeit.

Wir danken zudem unseren Partnern aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung und Kultur, deren Unterstützung für die BFH von unschätzbarem Wert ist. Wir freuen uns, die gute Zusammenarbeit mit ihnen weiterzuführen. Und «last, but not least» danken wir unserem Schulratspräsidenten Markus Ruprecht und allen Mitgliedern des Schulrats für die konstruktive Zusammenarbeit.

Nouveau magazine des collaborateurs et collaboratrices

En novembre, la BFH a lancé le magazine en ligne «Inside BFH». Cette nouvelle plateforme met en lumière les préoccupations et les parcours des collaborateurs et collaboratrices de la BFH et propose des éclairages inédits par-delà les frontières des disciplines.

Département Travail social: nouvelle directrice

Au 1^{er} avril 2019, le Professeur Johannes Schleicher prendra sa retraite. Le conseil de l'école a nommé Dr Anna Maria Riedi pour lui succéder à la tête du département. Depuis février 2018, elle dirige la filière de master en travail social proposée par la BFH en coopération avec trois autres hautes écoles suisses.

Département Santé: deux nouveaux instituts

Deux nouveaux instituts viendront compléter l'offre du département. L'Institut pour les soins de santé centrés sur la personne place l'accent sur les questions de prise en charge sanitaire orientées vers l'application, tandis que l'Institut de politique et d'économie de la santé s'occupera de questions relatives au système sanitaire.

Nouvelle filière de master

La BFH élargit son offre avec le cursus de master «Nutrition et diététique», qui démarrera à l'automne 2019. Cette nouvelle filière, première du genre en Suisse alémanique, permettra aux diplômé-e-s de prendre en charge des personnes ayant des besoins complexes en thérapie nutritionnelle.

Points forts 2019: concentration des sites et investissement dans l'avenir

La concentration des sites reste d'actualité avec les nouveaux campus. En parallèle, nous continuons de travailler sur des projets visant à créer des conditions cadres optimales pour la BFH de demain. En fait partie l'évaluation des synergies potentielles entre les départements Architecture, bois et génie civil et Technique et informatique sur le futur campus commun. En outre, les résultats du projet consacré à l'organisation interne de la BFH seront pris en compte pour la révision des statuts de l'école.

Merci aux membres du personnel et aux partenaires

La BFH évolue dans un contexte exigeant. Pour soutenir la concurrence face aux autres hautes écoles, elle a besoin d'un profil clair et s'engage pour mettre davantage en valeur ses prestations et ses atouts. Nous sommes convaincus que la BFH saura tirer son épingle du jeu, et ce grâce à des collaborateurs et collaboratrices investis et motivés. Il nous tient à cœur de remercier chacune et chacun d'entre eux pour leur précieuse contribution.

Nous exprimons également notre reconnaissance à nos partenaires de l'économie, de la politique, de l'administration et de la culture, qui apportent un soutien inestimable à la BFH. Nous nous réjouissons de poursuivre cette coopération. Enfin, nous tenons à remercier les membres du conseil de l'école et leur président, Markus Ruprecht, pour leur collaboration constructive.





Frei verfügbare Veröffentlichungen für alle

Libre accès aux publications scientifiques

10



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

Das 2018 neu eingerichtete Vizerektorat Forschung hat die interdepartementale Vernetzung der Forschenden weiter vorangetrieben. Neu eröffnet wurden die Fachstelle Open Access sowie das Euresearch Office BFH.

Fachstelle Open Access und Euresearch Office BFH

Im Juni 2018 wurde die Fachstelle Open Access eröffnet. Sie ist für den Aufbau des BFH-Repositorys ARBOR zuständig und unterstützt darüber hinaus Forschende beim Übergang zu einer neuen Publikationskultur, die auf frei verfügbare wissenschaftliche Veröffentlichungen im Netz setzt. Die entsprechenden Vorbereitungen an den Schnittstellen von IT, WTT-Stellen, Bibliotheken und Forschenden laufen auf Hochtouren. Im BFH-Intranet wurde eine entsprechende Informationsplattform eingerichtet.

Ebenfalls neu an der BFH ist auch das ins Vizerektorat Forschung integrierte Euresearch Office. Es fördert die strategische Weiterentwicklung der BFH-Forschung im internationalen Kontext, indem es Forschende sowie Unternehmen aus dem Kanton Bern beim Zugang zu europäischen Forschungs- und Innovationsprogrammen aktiv berät.

Forschungskommission: Dossierbildung

Die Forschungskommission der BFH hat an ihrer Retraite im September 2018 verschiedene Dossiers begründet, um künftig verschiedene Schwerpunkte profiliert zu bearbeiten. Jedes Kommissionsmitglied ist neu für ein solches Dossier – unter anderem zu Digitalisierung, Visibility, Internationales und Karriereförderung – verantwortlich. Der Aufbau eines Forschungsinformationssystems ist ein weiteres grosses Projekt der Forschungskommission. Damit soll die Bedienung vereinfacht und die technologische Vernetzung von Forschungsdaten optimiert werden.

Themen: Digitalisierung und Diversity

Die Digitalisierung in der BFH-Forschung sowie damit verbundene ethische Aspekte waren Thema zweier internationaler Tagungen. Ausserdem fanden in Biel und Bern Mittagsvorträge zum Thema Diversity statt in Kooperation mit dem Ressort Chancengleichheit. Der Call zu «Diversity» für interdepartementale Forschungsprojekte wurde im Dezember 2018 veröffentlicht. Die interdepartementale Vernetzung von Forschenden wird des Weiteren durch das neue Format «BFH Soirée Surprise» gefördert, bei dem sich Forscherinnen und Forscher verschiedener Departemente bei einem Blind-Date-Gruppentreffen begegnen.

Entré en activité en 2018, le vice-rectorat Recherche a poursuivi la mise en réseau interdépartementale des chercheurs et chercheuses. Le service spécialisé Open Access et l'Euresearch Office BFH ont ouvert leurs portes durant l'exercice.

Service spécialisé Open Access et Euresearch Office BFH

Ouvert en juin, le service spécialisé Open Access a pour mission de mettre sur pied l'archive institutionnelle de la BFH baptisée ARBOR et de soutenir la transition vers une nouvelle culture misant sur le libre accès aux publications scientifiques. Les travaux préparatoires vont bon train avec les services IT et TST, les bibliothèques et les chercheurs et chercheuses. Une plateforme d'information a été ouverte dans l'intranet.

Nouveau également, l'Euresearch Office a pour tâche de promouvoir le développement stratégique de la recherche à la BFH dans le contexte international. Intégré dans le vice-rectorat Recherche, il fournit aux chercheurs et chercheuses ainsi qu'aux entreprises du canton de Berne des conseils pour accéder aux programmes de recherche et d'innovation européens.

Commission de la recherche: constitution de dossiers

Lors de sa retraite en septembre, la commission de la recherche de la BFH a défini plusieurs dossiers afin de mieux cibler le traitement de thèmes prioritaires. Chacun de ses membres est désormais chargé d'un dossier, par exemple la numérisation, la visibilité, les relations internationales ou la promotion de carrière. La commission travaille par ailleurs à la mise en place d'un système d'information pour la recherche. Son but: simplifier l'utilisation des données issues de la recherche et optimiser la mise en réseau technologique.

Numérisation et diversité

Deux congrès internationaux ont abordé la numérisation dans la recherche à la BFH et les aspects éthiques qui y sont liés. En coopération avec le domaine Égalité des chances, des conférences de midi sur le thème de la diversité ont été organisées à Bienne et à Berne. Publié en décembre, le Call for Proposals invite à présenter des projets de recherche interdépartementaux en lien avec le mot-clé «Diversity». Enfin, le nouveau format «BFH Soirée Surprise» permet la rencontre de chercheurs et chercheuses de différents départements et contribue au réseautage interdépartemental.



Konzentriert zum Erfolg

La concentration pour le succès

- 12 Das Jahr 2018 markiert den Durchbruch des BFH-Zentrums Energiespeicherung: Innert weniger Jahre hat sich das Zentrum zu einer Plattform mit lokaler, nationaler und internationaler Ausstrahlung entwickelt.**

Als der Switzerland Innovation Park 2013 in Biel bekannt gibt, an die Aarbergstrasse zu ziehen, sieht Andrea Vezzini das grosse Synergiepotenzial. Kurz darauf erhält der Professor für Industrie-elektronik grünes Licht für das BFH-Zentrum Energiespeicherung. Zu dieser Zeit, im Februar 2014, tritt Alejandro Santis seine Stelle an der BFH als Spezialist für Energiespeichertechnologien an. Der Chemie-Ingenieur studierte im österreichischen Graz und promovierte anschliessend an der ETH Zürich im Bereich Elektrochemie. Vezzini und Santis entwickeln das Zentrum in den folgenden Jahren auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene. Ziel: Einen Beitrag zur Integration der erneuerbaren Energien in die Schweizer Energielandschaft und zur Elektrifizierung des Transportsystems zu leisten.

An der Einweihungsfeier Mitte Oktober 2014 nehmen zahlreiche Vertreterinnen und Vertreter von Unternehmen teil. Die Ballung der Kompetenzen Elektrochemie, -technik und Maschinenbau ist für die Industrie attraktiv. Erste Projekte kommen ins Rollen, darunter der SwissTrolley plus. Hess, ein auf ÖV-Busse spezialisiertes Unternehmen, will die Lebensdauer der Überbrückungs-batterien in Trolleybussen maximieren.

Nun kommen die Vorteile des Zentrums voll zum Tragen: Die Forschungspartner erhalten komplettere Angebote, dank der verbesserten Zusammenarbeit können die zusammengerückten Forschungsgruppen Projekte mit einem grösseren Volumen an Land ziehen.

Internationale Verknüpfungen entstehen gemeinhin oft erst nach längerer Konsolidierung auf nationaler Ebene. Doch dank Alejandro Santis Engagement beteiligt sich die BFH bereits ab 2017 als Vertreterin der Schweiz bei Projekten der Internationalen Energieagentur. Ebenfalls von hohem Wert ist die Mitgliedschaft im Kompetenznetzwerk Lithium-Ionen-Batterien mit der deutschen Crème de la Crème aus Wissenschaft und Industrie.

L'année 2018 marque la percée du Centre BFH Stockage d'énergie: quelques années seulement lui ont suffi pour s'imposer en plateforme au rayonnement local, national et international.

Lorsqu'en 2013, le Switzerland Innovation Park à Bienne annonce son installation à la rue d'Aarberg, Andrea Vezzini y voit tout de suite un fort potentiel de synergie. Peu après, le professeur d'électronique industrielle obtient le feu vert pour la création du Centre BFH Stockage d'énergie. Au même moment, février 2014, Alejandro Santis entre en fonction à la BFH comme spécialiste des technologies du stockage d'énergie. Cet ingénieur chimiste formé à Graz, en Autriche, a fait son doctorat en électrochimie à l'EPF de Zurich. Dans les années qui suivent, ces deux spécialistes développent le centre aux plans local, national et international avec pour objectif de contribuer à intégrer les énergies renouvelables dans le paysage énergétique suisse et à électrifier les moyens de transport.

De nombreuses entreprises sont présentes à l'inauguration du centre, mi-octobre 2014: l'association des compétences en électrochimie, électrotechnique et mécanique intéresse l'industrie. De premiers projets sont mis sur les rails, notamment le SwissTrolley plus. L'entreprise Hess, spécialisée dans les transports publics, veut maximiser la durée de vie des batteries des trolleybus.

Le centre peut jouer pleinement ses atouts. Il propose aux partenaires de la recherche une offre plus complète et, grâce à une meilleure collaboration, les groupes de recherche qui se sont constitués sont en mesure d'acquérir des projets plus ambitieux.

Généralement, les connexions internationales se nouent après une consolidation de longue durée au niveau national. Mais grâce à l'engagement d'Alejandro Santis, la BFH représente la Suisse depuis 2017 déjà au sein de projets de l'Agence internationale de l'énergie. L'appartenance au Réseau de compétences allemand pour des batteries lithium-ion – qui regroupe les acteurs majeurs de la science et de l'industrie – revêt également une grande importance.

Früchte des Erfolgs im 2018

Im Jahr 2018 setzt das BFH-Zentrum mit der Inbetriebnahme des Prosumer-Labs einen Meilenstein: Gemeinsam schaffen Forschergruppen aus den Gebieten Elektrochemie, Elektrotechnik und Maschinenbau eine Testumgebung, die das Zusammenspiel zwischen stromproduzierenden Gebäuden und Verteilnetz simuliert. Auch die Zusammenarbeit innerhalb der nationalen Kompetenznetzwerke des Bundes trägt Früchte: Mit dem E-Dumper, dem weltweit grössten Elektrofahrzeug, wird gleich über das erste gemeinsame Projekt des Kompetenznetzwerks Mobility in zahlreichen Medien im In- und Ausland berichtet.

Die zunehmende Strahlkraft des BFH-Zentrums Energiespeicherung zeigt sich auch am Kundenkreis, der immer internationaler wird, zudem zieht das Zentrum zunehmend Gastwissenschaftler an. Auf europäischer Ebene sticht insbesondere die Beteiligung am 2018 gestarteten CircuSol heraus: Das EU-Projekt hat zum Ziel, den Material- und Produktkreislauf der Solarbranche hinsichtlich Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit zu optimieren. Ende November tritt das BFH-Zentrum Energiespeicherung den Beweis an, dass es sich auch als Plattform für die Vernetzung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft etabliert hat: Am Symposium elektrische Energiespeicherung in Biel nehmen 150 Vertreterinnen und Vertreter aus Industrie und Akademie teil.

Fruits du succès en 2018

La mise en service du Prosumer-Lab en 2018 a constitué un jalon important pour le Centre BFH. Des groupes de recherche de l'électrochimie, de l'électrotechnique et de la mécanique ont en effet créé un environnement de test qui permet de simuler les interactions entre bâtiments produisant du courant et réseau de distribution. La coopération au sein des réseaux nationaux de compétence de la Confédération porte elle aussi ses fruits: l'E-Dumper, plus gros véhicule électrique au monde et premier projet commun du Réseau de compétence Mobility, a attiré l'attention de nombreux médias en Suisse et à l'étranger.

Le rayonnement du Centre BFH Stockage d'énergie se manifeste également dans une clientèle qui s'internationalise. Le centre reçoit aussi la visite d'un nombre toujours plus élevé de scientifiques. L'événement le plus marquant au niveau européen est sans nul doute la participation à CircuSol, un programme de l'UE lancé en 2018. Il vise à optimiser le circuit du matériel et des produits de la branche solaire en termes de durabilité et de respect de l'environnement. Fin novembre, le Centre BFH a montré qu'il s'était également établi comme une plateforme reliant science et économie: le symposium sur le stockage de l'énergie électrique organisé à Bienne a attiré 150 représentants des milieux industriels et académiques.

Ausbau, Support und Digitalisierung

Extension, soutien et numérisation

14



Prof. Wiebke Twisselmann
Vizektorin Lehre | Vice-rectrice Enseignement

Das Vizerektorat Lehre hat sich neu aufgestellt und organisiert. Diversifizierte Kompetenzen und ein BFH-weiter Blick machen es zum unerlässlichen Partner bei Fragen der Lehre und des Lernens.

Das Vizerektorat Lehre durchlief im Jahr 2018 eine Phase des Aus- und Umbaus: Die Geschäftsstelle Lehre konnte wie vorgesehen personell komplettiert werden. Mit der zentralen Studierendenadministration, der Fachstelle Hochschuldidaktik und E-Learning sowie der Geschäftsstelle Weiterbildung wurden Synergien ausgelotet und Formen der Zusammenarbeit entwickelt. Das Team ist themenspezifisch organisiert und daran, sich, unter der Leitung der Vizerektorin, bei allen Fragen und Anliegen der Lehre als unübersehbares Kompetenzzentrum zu etablieren.

Den Departementen stehen im Vizerektorat Lehre fachlicher Support und zielführende Prozessbegleitung bei Neuentwicklungen, Neuausrichtungen und Evaluationen von Studiengängen zur Verfügung. Orientiert am seit Anfang 2018 gültigen BFH-weiten Evaluationskonzept wurden die Evaluationen von vier Bachelor- und einem Master-Studiengang abgeschlossen, jene von vier Master- und vier Bachelor-Studiengängen gestartet. Das Vizerektorat Lehre konnte Unterstützung bei der Neuausrichtung von zehn Studiengängen bieten. Zudem begleitete es die Entwicklung der Studiengänge «MSc Ernährung und Diätetik» und «MSc Medizininformatik».

Daneben hat im Verlauf des Berichtsjahrs besonders das Thema «Digitalisierung und Lehre» an Sichtbarkeit gewonnen: Die E-Learning-Strategie 2015 bis 2018 wurde evaluiert, drei BFH-weite Projekte zur Förderung von «Digital Skills» in der Lehre konnten auf den Weg gebracht werden. Ein Erfahrungsaustausch zum Thema «papierloser Unterricht» fand statt und der Aufbau von Know-how sowie Infrastruktur im Bereich Video und Lehre wurde BFH-intern abgeglichen. Diese Bestrebungen fanden schliesslich Ausdruck in der Formulierung eines Jahresziels für 2019, das unter anderem die Förderung und Reflexion von Digitalisierung und Lehre beinhaltet.

Mit Geschichten aus einem spannenden Studienalltag, der von zeitgemässer, praxisorientierter und ebenfalls forschungsbasierter Lehre geprägt ist, will das Vizerektorat die Lehre auch für künftige Studierende sichtbar machen.

Le vice-rectorat Enseignement a mis en place son organisation. Des compétences diversifiées et une vision à l'échelle de la BFH en font un partenaire incontournable pour les questions d'enseignement et d'apprentissage.

Durant l'exercice, le vice-rectorat Enseignement s'est étendu et restructuré. Comme prévu, l'équipe du secrétariat Enseignement a été complétée. Avec l'administration centrale des étudiant-e-s, le service spécialisé Didactique universitaire et e-learning et le secrétariat Formation continue, des synergies ont pu être exploitées et des collaborations développées. Organisée par thématiques, l'équipe est en passe de former, sous la houlette de la vice-rectrice, un centre de compétence clé pour toute question liée à l'enseignement.

Le vice-rectorat offre aux départements un soutien efficace dans le développement de nouvelles offres ou la réorientation et l'évaluation de filières d'études. Sur la base du concept d'évaluation s'appliquant depuis début 2018 à toute la BFH, il a été possible de mener à terme l'évaluation de quatre programmes de bachelor et d'un cursus de master et de lancer celle de quatre filières de master et quatre de bachelor. Le vice-rectorat a en outre apporté son appui pour la réorientation de dix filières d'études. Il a également encadré l'élaboration des MSc en nutrition et diététique et en informatique médicale.

Au cours de l'exercice, un accent particulier a été placé sur le thème «numérisation et enseignement»: la stratégie e-learning 2015 à 2018 a été évaluée et trois projets visant à favoriser les compétences numériques dans l'ensemble de l'école ont été mis sur les rails. Un échange a eu lieu sur l'enseignement sans papier et, à l'interne, on a mis à niveau le savoir-faire et l'infrastructure dans le domaine vidéo et enseignement. Enfin, ces efforts se sont traduits par la formulation d'un objectif annuel pour 2019, qui vise notamment à encourager la numérisation dans l'enseignement et à mener une réflexion sur ce thème.

Le vice-rectorat entend mettre davantage en lumière, pour les futurs étudiant-e-s, l'offre d'études de la BFH, marquée par une approche moderne, fondée sur la recherche et axée vers la pratique.



Das Studienangebot

L'offre de formation

- 16 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**
- **Musik und Bewegung (Rhythmik)**
- **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** (Business Administration)
- **Wirtschaftsinformatik**

Master-Studiengänge

Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften:

- **Life Sciences – Agricultural Sciences**
Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (München).
- **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**
Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (München).
- **Life Sciences – 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**
Coopération: Haute école technique et économique de Coire (HTW Chur).
- **Musique**
- **Musique et mouvement (rythmique)**
- **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** (Business Administration)
- **Informatique de gestion**

Filières de master

Sciences agronomiques, forestières et alimentaires:

- **Life Sciences – Agricultural Sciences**
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, Haute école Weihenstephan-Triesdorf (Munich).
- **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, Haute école Weihenstephan-Triesdorf (Munich).
- **Life Sciences – Forest Sciences**
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, Haute école Weihenstephan-Triesdorf (Munich).

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)**

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.

– **Composition and Theory**

Kooperation: Zürcher Hochschule der Künste ZHdK.

– **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 Pedagogy**

Kooperation: Universität Bern, Pädagogische Hochschule Bern.

– **Music Performance**

Kooperation: diverse Hochschulen im In- und Ausland.

– **Specialized Music Performance**

Kooperation: alle Schweizer Musikhochschulen, mehrere Orchester und Theater.

– **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, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (München).

– **Nursing**

– **Nutrition and Dietetics (ab 2019)**

– **Physiotherapy**

Soziale Arbeit:

– **Social Work**

Kooperation: Hochschule Luzern HSLU, FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW (bis Juli 2019).

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.

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)**

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.

– **Composition and Theory**

Coopération: Haute école des arts de Zurich ZHdK.

– **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 Pedagogy**

Coopération: Université de Berne, Haute école pédagogique de Berne.

– **Music Performance**

Coopération: différentes hautes écoles en Suisse et à l'étranger.

– **Specialized Music Performance**

Coopération: toutes les hautes écoles de musique en Suisse, plusieurs orchestres et théâtres.

– **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, Haute école Weihenstephan-Triesdorf (Munich).

– **Nursing**

– **Nutrition and Dietetics (à partir de 2019)**

– **Physiotherapy**

Travail social:

– **Social Work**

Coopération: Haute école de Lucerne HSLU, Haute école des sciences appliquées FHS St-Gall, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW (jusqu'en juillet 2019).

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.



Departemente
Départements

Von den Baumwipfeln zum Untertagebau

Des cimes des arbres au réseau souterrain

20



Prof. René Graf
Direktor | Directeur

Lehre, Forschung und Entwicklung des Departements Architektur, Holz und Bau BFH-AHB waren 2018 an mehreren namhaften Projekten beteiligt: am ersten Schweizer Baumwipfelpfad, an einer neuen Holzbautechnologie mit Platten und Stützen sowie an einem Projekt für eine Güter-U-Bahn in der Schweiz.

Erlebbarer Baumkronen

Im Mai 2018 wurde in Neckertal der erste Schweizer Baumwipfelpfad eröffnet. Der Pfad lädt in eindrucksvoller Höhe zu einer Reise durch die Baumkronen ein. Er führt über eine filigrane, geschwungene Holzkonstruktion, die sich gut in die Landschaft einfügt. Architekturstudierende der BFH entwarfen hierfür in der Projektierungsphase verschiedene architektonische Konzepte und ein Holztechnikstudent erarbeitete im Rahmen seiner Thesisarbeit Lösungen zur Tragsicherheit dieser aussergewöhnlichen Holzkonstruktion.

Holzbau in der Betondimension

Der Holzbau wird um eine Dimension erweitert – mit der neuartigen Timber-Structures-3.0-Technologie (TS3) ist Holzbau in der Betondimension möglich. Platten oder Faltnetze aus Holz können in jeder Form und Grösse erstellt werden. Dafür werden flächige und tragende Holzbauteile stirnseitig verklebt. Die BFH-AHB war in verschiedenen Entwicklungsschritten beteiligt und prüft die neuartige Verbindung in einem Langzeitversuch.

Im Untertagebau quer durch die Schweiz

2030 sollen Güter nicht mehr nur per Bahn und Lastwagen, sondern auch unterirdisch transportiert werden. Im Projekt Cargo Sous Terrain (CST) wird ein nachhaltiges, automatisiertes Gesamtlogistiksystem entwickelt, das einen flexiblen, unterirdischen Transport von Paletten und Behältern für Pakete, Stückgüter, Schüttgut inklusive Zwischenlagerung sowie eine umweltschonende Feindistribution erlaubt. Diese Güter-U-Bahn soll in Zukunft den Warenverkehr auf der Strasse um 40 Prozent reduzieren. In der aktuellen Projektphase arbeitet die BFH-AHB mit. Sie leitet und koordiniert die gesamten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, die im Rahmen dieses interdisziplinären Projekts mit Forschenden aus verschiedenen Schweizer Hochschulen laufen.

En 2018, les enseignant-e-s et les équipes de recherche et développement du département Architecture, bois et génie civil BFH-AHB ont participé à plusieurs projets en vue: le premier sentier de la canopée de Suisse, une nouvelle technologie de piliers et panneaux pour la construction en bois et un système de cargo souterrain.

Tutoyer les cimes

En mai 2018, le premier sentier de la canopée de Suisse a été inauguré dans le Neckertal. Il permet de se balader à la hauteur des cimes des arbres, le long d'une construction en bois tout en courbes et en finesse qui se glisse dans le paysage. Des étudiant-e-s en architecture de la BFH ont esquissé différents concepts durant la phase d'étude de projet et un étudiant en technique du bois a présenté dans son travail de mémoire des solutions pour la sécurité structurale de cet ouvrage singulier.

Rivaliser avec le béton

Avec la technologie innovante Timber Structures 3.0 (TS3), le bois s'ouvre de nouveaux horizons et voit aussi grand que le béton. La TS3 permet de produire des panneaux et des structures plissées en bois de toutes formes et de toutes dimensions grâce à une technique d'assemblage par collage frontal d'éléments porteurs plats. La BFH-AHB a pris part à plusieurs phases de développement et teste cette nouvelle technologie sur un banc d'essai d'endurance.

Sillonner la Suisse sous terre

En 2030, les marchandises seront transportées par la route et le rail, mais aussi sous nos pieds. Le projet «Cargo sous terrain» (CST) développe un système logistique complet, automatisé, flexible et durable incluant le transport de palettes et de caisses pour paquets, d'articles individuels et de produits en vrac, le stockage intermédiaire et la distribution fine selon une formule écologique. Ce système devrait permettre de diminuer de 40 pour cent le transport de marchandises par camion. La BFH-AHB est de la partie: dans ce projet interdisciplinaire, elle dirige et coordonne dans la phase actuelle l'ensemble des travaux de recherche et développement, auxquels participent plusieurs hautes écoles suisses.



Gesundheitsberufe am Puls der Zeit

Professions de la santé – en phase avec leur temps

22



Prof. Dr. Urs Brügger
Direktor | Directeur

Unter seinem neuen Direktor positioniert sich das junge Departement Gesundheit BFH-G als kompetenter Akteur am Medizinalstandort Bern für Themen der Gesundheitsversorgung und des Gesundheitssystems.

Die neue Organisationsstruktur der BFH-G zeigt klar, dass die vier Gesundheitsberufe (Ernährungsberatung, Hebamme, Pflege und Physiotherapie) das Kerngeschäft und die Stärke des Departements bleiben. In Zukunft sollen sich alle Leistungsbereiche der BFH-G vermehrt als integraler Bestandteil des Gesundheitssystems verstehen. Studierende der Gesundheitsberufe erwerben an der BFH nicht nur ihre Berufsbefähigung, sondern werden auf die Übernahme von erweiterten Rollen und von Verantwortung vorbereitet.

Advanced Practice im interprofessionellen Kontext

Alle Gesundheitsberufe der BFH-G sind gefordert, neue Versorgungsmodelle zu entwickeln, diese in der Praxis zu implementieren und zu evaluieren. Master-Studierende werden auf neue Rollen vorbereitet und können in der Praxis erweiterte Funktionen übernehmen. Dazu werden am BFH-G die vier Master-Studiengänge neu ausgerichtet. Die externen Kooperationen wurden im Sommer 2018 aufgelöst. Dies ermöglicht dem BFH-G, die Strukturen des Studiengangs flexibel auf die Bedürfnisse des Gesundheitswesens auszurichten und den Fokus in einer internen Kooperation auf interprofessionelle Kompetenzen zu lenken.

International vernetzt

Bereits zum dritten Mal führten die Abteilungen «Physiotherapie» und «Ernährung und Diätetik» zusammen mit der Vrije Universiteit Brussel VUB eine Summer School zum Thema «Nutritional Aspects in Rehabilitation Exercise» durch. Die international ausgerichtete Summer School wurde für die praktischen Sequenzen vom Institut Physiotherapie der Insel Gruppe unterstützt.

Im Oktober 2018 fand in Bern die erste internationale Konferenz «Countering Staff Shortage Among Health Professions – Together for a Healthy Health Care System» statt. Eine Kooperation der Hochschulen Gesundheit in der Schweiz erarbeitet unter Leitung der BFH-G in verschiedenen Teilprojekten eine Strategie gegen den Fachkräftemangel im Gesundheitswesen. Dieses Projekt wird in den kommenden Jahren fortgeführt.

Sous la houlette de son nouveau directeur, le jeune département Santé BFH-G se positionne comme un acteur compétent sur le site médical de Berne pour tous les thèmes liés à la prise en charge sanitaire et au système de santé.

La nouvelle structure définit clairement les quatre professions sanitaires (diététique, sage-femme, soins infirmiers et physiothérapie) comme les piliers du département BFH-G, dont les domaines de prestations sont appelés à faire de plus en plus partie intégrante du système de santé. Les étudiant-e-s acquièrent à la BFH les compétences pour exercer leur profession, mais aussi l'aptitude à prendre des responsabilités et des rôles étendus.

Pratique avancée dans un contexte interprofessionnel

Les professions de la santé à la BFH-G doivent aujourd'hui développer de nouveaux modèles de prise en charge, les mettre en œuvre et les évaluer. Les étudiant-e-s de master sont préparés à assumer des rôles nouveaux et des fonctions élargies dans la pratique. C'est l'orientation qui a été imprimée aux quatre filières de master proposées par le département. Au cours de l'été, un terme a été mis aux coopérations externes. La BFH-G peut ainsi adapter plus souplesment les structures de ses filières aux besoins du secteur sanitaire et mettre l'accent sur les compétences interprofessionnelles grâce à la coopération interne.

En réseau à l'international

Les divisions «Physiothérapie» et «Nutrition et diététique» ont organisé, avec la Vrije Universiteit Brussel VUB, leur troisième Summer School sur le thème «Nutritional Aspects in Rehabilitation Exercise». Cette université d'été à vocation internationale a bénéficié du soutien de l'Institut de physiothérapie du Groupe Insel pour les séquences pratiques.

En octobre a eu lieu à Berne la première conférence internationale intitulée «Countering Staff Shortage Among Health Professions – Together for a Healthy Health Care System». Sous la direction de la BFH-G, les hautes écoles en santé de Suisse élaborent une stratégie visant à lutter contre la pénurie de personnel. Ce travail, réalisé en plusieurs volets, sera poursuivi dans les années qui viennent.



Kompetenzen sichtbar machen

Mettre en lumière les compétences

24



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

Die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften BFH-HAFL hat ihren Partnern im Berichtsjahr an zahlreichen Anlässen spannende Einblicke in die Lehre und Forschung gewährt. Sie ist in der Schweizer Agrar-, Wald- und Lebensmittelbranche eine feste Grösse.

Das Veranstaltungsprogramm war vielfältig und abwechslungsreich zugleich: Die Brennpunkte zu den Themen Schwein, Boden, Wiederkäuer und Pferd, die Wald-Wild-Weiterbildung oder die Veranstaltungsserie des BFH-Zentrums Nahrungsmittelsysteme «Hauptsache, regional?» können beispielhaft genannt werden. An diesen Anlässen wurden aktuelle Ergebnisse und Erkenntnisse aus Lehre und Forschung vorgestellt und im Austausch mit Partnern und Interessensgruppen diskutiert. Getreu dem Motto «Tue Gutes und sprich darüber» wurden die Anlässe durch eine aktive Medienarbeit unterstützt. Mit Erfolg: Die BFH-HAFL wurde in der Öffentlichkeit gesehen und gehört.

Gefragtes Expertenwissen

Auf Einladung des Eidgenössischen Departements für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF) nahm die BFH-HAFL an der Wirtschafts- und Wissenschaftsmission von Bundesrat Johann N. Schneider-Ammann teil. Diese besuchte im Frühling 2018 die Mercosur-Staaten Argentinien, Brasilien, Paraguay und Uruguay. Gefragt waren unsere Expertinnen und Experten auch zur diesjährigen Sommertrockenheit in der Landwirtschaft. Weiter konnte die BFH-HAFL ihr Fachwissen zu Landtechnik bei einem internationalen Bremsentest beisteuern. Der Test wurde zusammen mit dem Departement TI der BFH in Vauffelin mit Anhänger-Herstellern aus Deutschland und Österreich durchgeführt.

Leidenschaft für Innovation

Die Konsumentinnen und Konsumenten erwarten gesunde, nachhaltig produzierte und unverfälschte Lebensmittel. Die Branchentagung «Passion for Innovation» gewährte den Teilnehmenden spannende Einblicke in aktuelle Foodtrends. Es wurde unter anderem aufgezeigt, wie Unternehmen die Bedürfnisse ihrer Zielgruppen in den gesamten Innovationsprozess integrieren können. Als Brückenbauerin zur Politik und Wirtschaft agierte die BFH-HAFL, indem sie das Schweizer Agrarpolitikforum initiierte. Ziel des Forums ist es, den konstruktiven Dialog zur Weiterentwicklung der Schweizer Agrarpolitik zu fördern.

Lors de nombreux événements au cours de l'exercice, la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires BFH-HAFL a donné à ses partenaires un aperçu de ses activités dans l'enseignement et la recherche. Incontestablement, elle est un acteur qui compte dans la branche.

Le programme était à la fois divers et original: citons la série «Sous la loupe», qui a traité de l'élevage porcin, du sol, des ruminants et du cheval, la formation continue consacrée à la forêt sauvage ou les manifestations mises sur pied par le Centre BFH Systèmes agroalimentaires sous le titre «Régionalité, un critère de poids». Ces événements ont permis de présenter aux partenaires les apports issus de l'enseignement et de la recherche et d'en discuter avec eux. Selon la devise «Fais du bien et parles-en», ce travail a été soutenu par une forte activité médiatique qui a été payante: la BFH-HAFL a été vue et entendue dans le public.

Expertise recherchée

À l'invitation du Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (DEFR), la BFH-HAFL a pris part à la mission économique et scientifique du conseiller fédéral Johann N. Schneider-Ammann, qui s'est rendu au printemps en Argentine, au Brésil, au Paraguay et en Uruguay, États membres du Mercosur. Nos expert-e-s ont également été sollicités en été en lien avec la sécheresse dans l'agriculture. La BFH-HAFL a encore fait montre de ses compétences en technologie agricole lors d'un test de freinage mené à l'échelle internationale. Celui-ci s'est déroulé à Vauffelin, en collaboration avec le département BFH-TI et des fabricants de remorques d'Allemagne et d'Autriche.

La passion de l'innovation

Les consommateurs veulent des aliments sains, non dénaturés et produits selon des principes de durabilité. La journée «Passion for Innovation» a donné aux participants une idée des tendances actuelles en matière d'alimentation. Ils ont pu voir comment les entreprises intègrent les besoins des groupes cibles dans le processus d'innovation. En lançant le Forum de politique agricole suisse, qui vise à favoriser un dialogue constructif dans ce domaine, la BFH-HAFL a montré qu'elle savait jeter des ponts entre politique et économie.



BFH-HAFL | Zur Untersuchung der Waldbiodiversität: Schlüpffallen für totholzbewohnende Käfer | Grafenried

Nachhaltige und vernetzte Aktivitäten

Activités durables et connectées

26



Prof. Dr. Thomas Beck
Direktor | Directeur

Die Hochschule der Künste Bern HKB hat 2018 ihre Visibilität, Präsenz und Durchlässigkeit fortlaufend erhöht. Die strategischen Anstrengungen gründen auf dem Hochschulentwicklungsplan 2013 bis 2020.

Es ist der HKB ein Anliegen, die Kunsthochschule den Bürgerinnen und Bürgern der Stadt und des Kantons Bern zugänglich zu machen, den Wissenstransfer zu vereinfachen und ihre Kompetenzen in die verschiedenen nationalen und internationalen Fachcommunitys einzubringen. Gelungen ist dies mit verschiedenen Projekten und Kooperationen im In- und Ausland.

Öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen

Das Jahr begann mit einer Einladung an ungewöhnliche Orte im Berner Quartier Galgenfeld, zur Aufführung des transdisziplinären Projektes «L'Europe Sauvage», das unter der Leitung des renommierten Regisseurs Joachim Schloemer entstanden war. An der Museumsnacht war die HKB bei etlichen Kulturinstitutionen im Stadtzentrum «zu Gast», unter anderem bei der Klingenden Sammlung, dem Museum für Kommunikation und dem Haus der Akademien. Aus einem Forschungsprojekt der HKB entstand die Opernproduktion «Schloss Dürande». Sie wurde als Koproduktion mit KonzertTheaterBern im Theater aufgeführt und erzielte eine hohe mediale Resonanz. Das Projekt «Käse beschallen», entstanden im Rahmen von «HKB geht an Land» in Burgdorf, sorgte international für Schlagzeilen.

Verstärkte Kooperationen

Als Kunsthochschule steht die HKB im Dialog mit nationalen und internationalen Partnern, Bildungs- und Kulturinstitutionen: Der Fachbereich Gestaltung und Kunst führt einen intensiven Austausch mit der Hochschule für Künste Bremen und hat erneut, zusammen mit dem Zentrum Paul Klee ZPK, internationale Fellows anlässlich der Summer School an der HKB begrüsst. In Zusammenarbeit mit dem ZPK finden auch die Y-Talks, die gemeinsame Gesprächsreihe mit internationalen Kulturschaffenden, statt. Die Graduate School of the Arts ermöglicht Absolventinnen und Absolventen der HKB, in einem schweizweit einmaligen Programm an der Universität Bern zu promovieren, betreut von Universität und Kunsthochschule gemeinsam. Das an der HKB angesiedelte Materialarchiv ist ein Bildungsnetzwerk für Lehre, Forschung und Praxis und wird von derzeit acht Schweizer Bildungs- und Kulturinstitutionen betrieben.

La Haute école des arts de Berne HKB n'a cessé d'accroître sa visibilité, sa présence et sa perméabilité en 2018. Des efforts stratégiques qui s'inscrivent dans son plan de développement 2013 à 2020.

La HKB entend être proche de la population de la ville et du canton de Berne, simplifier le transfert de savoir et apporter ses compétences dans les diverses communautés au plan national et international. Elle y est parvenue grâce à plusieurs projets et coopérations en Suisse et à l'étranger.

Des manifestations qui parlent au public

L'année a débuté par une invitation dans des lieux insolites du quartier bernois de Galgenfeld pour y présenter le projet transdisciplinaire «L'Europe Sauvage», réalisé sous la direction de Joachim Schloemer, metteur en scène renommé. Lors de la nuit des musées, la HKB a été l'hôte de plusieurs institutions culturelles du centre-ville, notamment la collection d'instruments anciens «Klingende Sammlung», le Musée de la communication et la Maison des Académies. Un de ses projets de recherche a donné naissance à l'opéra «Schloss Dürande», joué au théâtre en coproduction avec le KonzertTheaterBern et qui a suscité un fort écho médiatique. Quant au projet «Käse beschallen» (sonoriser le fromage), né dans le cadre de «La HKB touche terre» à Berthoud, il a fait la une de médias internationaux.

Coopérations renforcées

Haute école dédiée aux arts, la HKB est en contact avec des partenaires nationaux et internationaux de la formation et de la culture. La section Arts visuels et design entretient des échanges nourris avec la Haute école des arts de Brême. Avec le Centre Paul Klee, la HKB a une nouvelle fois accueilli des fellows d'autres pays à l'occasion de la Summer School organisée dans ses murs et a mis sur pied les Y-Talks, une série d'entretiens avec des artistes du monde entier. À la Graduate School of the Arts, dirigée conjointement par l'Université de Berne et la HKB, les diplômé-e-s ont la possibilité de faire un doctorat en suivant un programme unique en Suisse. Les archives des matériaux conservées à la HKB constituent un réseau de formation pour l'enseignement, la recherche et la pratique. Elles sont pour l'heure gérées par huit institutions suisses de la formation et de la culture.



Zwischen Medienrummel und stillem Wirken

Entre feux médiatiques et travail dans l'ombre

28



Prof. Johannes Schleicher
Direktor | Directeur

Wie schon die Jahre zuvor war im Herbst 2018 das mediale Interesse an den neusten Fallzahlen in der Sozialhilfe sehr gross. Nicht alle Leistungen des Departements Soziale Arbeit BFH-S erfahren so viel Aufmerksamkeit.

Manch ein Ergebnis einer Tagung oder einer Evaluation findet nur im engen Kreis Beachtung. So dürfte der Öffentlichkeit kaum bekannt sein, dass die BFH-S im Herbst des Berichtsjahres ein internationales Fachpublikum in Bern versammelte, um neuste Forschungsergebnisse zur Förderung der Persönlichkeitsentwicklung in der Hochschulausbildung zu präsentieren und sich zum Erfahrungsaustausch zusammenzutun.

Soziale Arbeit und Management

Erst 2019 sichtbar wird die Arbeit am neuen Logo des Kooperationsmasters in Sozialer Arbeit. Der Master wird neu von den drei Fachhochschulen Luzern, St. Gallen und Bern angeboten. Das neue Logo bildet nicht nur die Zusammensetzung der Kooperation ab, sondern symbolisiert auch das neue inhaltliche Format des Studiengangs, hin zu mehr Wahlfreiheit für die Studierenden.

«Von der starren zur agilen Organisation», «Erfolgreiches Selbst- und Teammanagement», «The Self as an Instrument» – dies alles sind im Berichtsjahr neu lancierte Weiterbildungsangebote der BFH-S. Der Fokus liegt dabei nicht nur auf sozialen Organisationen; vielmehr sind es sozialarbeiterische Kompetenzen, welche im Management aller Branchen gewinnbringend Wirkung entfalten können.

Warmbächli – ein Generationenprojekt

In der Zukunft wohl erst sichtbar und erlebbar wird eine im Berichtsjahr begonnene Arbeit des Instituts Alter. Auf dem Areal der ehemaligen Kehrlichtverbrennungsanlage in Bern entsteht in den nächsten Jahren eine Wohnsiedlung, die Raum für Menschen aller Altersgruppen schaffen soll. Das Institut Alter begleitet und dokumentiert während drei Jahren den Arealentwicklungsprozess. Dieser soll sicherstellen, dass die Siedlung den verschiedenen Bedürfnissen der Bewohnenden gerecht wird. Im Vordergrund steht die Frage, welche Mechanismen und strukturellen Vorgaben dazu beitragen, dass Beziehungen zwischen den verschiedenen Generationen entstehen. Das Projekt wird gefördert von der Age-Stiftung.

Comme les années précédentes, la publication des chiffres de l'aide sociale a fait les gros titres des médias en automne 2018. Les prestations du département Travail social BFH-S ne recueillent pas toutes la même attention.

Il n'est pas rare que le résultat d'un colloque ou d'une évaluation ne soit connu que des principaux intéressés. Le grand public ne sait probablement pas qu'à l'automne, le département a organisé à Berne une réunion internationale pour présenter les derniers résultats de la recherche et échanger des expériences sur l'encouragement du développement de la personnalité dans la formation en haute école.

Travail social et management

Le logo revisité pour le master en travail social sera dévoilé en 2019. Dorénavant, ce cursus sera proposé en coopération entre les trois HES de Lucerne, St-Gall et Berne. Le nouveau logo reflétera cette composition, mais symbolisera aussi le contenu remanié de la filière, qui offre plus de liberté de choix aux étudiant-e-s.

Durant l'exercice, le département a lancé de nouvelles formations continues abordant notamment l'adaptation dynamique des organisations: «Von der starren zur agilen Organisation», «Erfolgreiches Selbst- und Teammanagement», «The Self as an Instrument». Les compétences qui y sont enseignées ne concernent pas que le domaine social: elles peuvent s'avérer précieuses pour le management dans toutes les branches.

Warmbächli – un projet intergénérationnel

L'Institut Alter a entamé durant l'exercice des travaux qui n'attirent pas encore l'attention, mais promettent des résultats visibles et tangibles d'ici quelques années. Il a en effet pour mission de suivre pendant trois ans et de documenter le développement du site de l'ancienne usine d'incinération à Berne, qui doit accueillir des logements ouverts aux personnes de tout âge. Il s'agit de s'assurer que le lotissement répondra bien aux différents besoins des habitants. L'institut s'intéressera en particulier aux mécanismes et aux mesures structurelles permettant de favoriser les relations entre les générations. Le projet est soutenu par la fondation Age-Stiftung.



BFH-S | Medienkonferenz über die Kennzahlen zur Sozialhilfe in Schweizer Städten | Bern

Faszination für Technik und Informatik

Technique et informatique: domaines fascinants

30



Prof. Dr. Lukas Rohr
Direktor | Directeur

Einfallsreichtum, Kreativität und Durchhaltewille – das zeichnet unsere Studierenden und Forschenden aus. Im Berichtsjahr belegen 247 Abschlussarbeiten, 258 laufende Projekte, 5 Patente und ein neues Spin-off-Unternehmen ihr Leistungsvermögen.

Innovativ, umweltfreundlich, hilfreich

Mediale Aufmerksamkeit erregte der selbstmessende Netzhautscanner. Er eröffnet neue Perspektiven für die Behandlung von weit verbreiteten Augenleiden, die unbehandelt zur Erblindung führen können. Ebenfalls im Rampenlicht standen der E-Dumper, das grösste Elektrofahrzeug der Welt, die Heuschnupfen-App «Ally Science», die eine Verbesserung der Frühwarnsysteme und Therapien für Pollenallergikerinnen und -allergiker möglich macht, und schliesslich das neue, magisch anmutende System «Through Wall Sensing», mit dem man durch Wände schauen und bewegliche Objekte aufspüren kann.

Die BFH-Zentren mit Lead am TI haben sich etabliert und als Weiterbildungsangebot startet im Herbst der neue Master-Studiengang Digital Health. Ein neuer Weiterbildungsmaster in Forensics & Cyber Investigation wurde bewilligt.

Gewinn für alle Beteiligten

Zahlreiche Unternehmen nutzten 2018 die Gelegenheit, an Veranstaltungen Kontakte zu Expertinnen und Experten der BFH-TI zu knüpfen, um von ihrem Know-how zu profitieren. Auch begrüsst die BFH-TI den Regierungsrat, Vertreter der Erziehungsdirektion und den Schulrat der BFH, die sich Einblicke in die einzigartige Lehr- und Forschungslandschaft der Medizininformatik verschafften. Grosse Ehre kam unserem Dozenten Guido Bucher zu, als Bundesrat Johann N. Schneider-Ammann die zwei Plaketten mit Tausenden von Kinderzeichnungen auf dem Forschungssatelliten CHEOPS enthüllte. Guido Bucher war es gelungen, eine neuartige Methode zu entwickeln, um mit Laser über 2700 Kinderzeichnungen auf Titanplaketten einzugravieren.

Ingéniosité, créativité, persévérance – un bon résumé des qualités de nos étudiant-e-s comme de nos chercheurs et chercheuses. Leurs performances ont été attestées, au cours de l'exercice, par 247 mémoires de diplôme, 258 projets en cours, 5 brevets et la création d'une spin-off.

Innovation, respect de l'environnement, utilité

Le scanner rétinien auto-mesurant a été sous les feux de la rampe. Il ouvre de nouvelles perspectives pour le traitement de maladies des yeux largement répandues qui, non soignées, peuvent conduire à la cécité. L'attention des médias a également été retenue par l'E-Dumper – le plus gros véhicule électrique du monde –, par l'application «Ally Science», qui améliore les systèmes d'alerte et le traitement des allergies aux pollens et, enfin, par le «Through Wall Sensing», un système «magique» capable de détecter les mouvements à travers les murs.

Les Centres BFH hébergés à la TI se sont bien établis. Dans le domaine de la formation continue, le master Digital Health a démarré à l'automne et un nouveau master en Forensics & Cyber Investigation a été approuvé.

win win

De nombreuses entreprises ont saisi l'occasion, lors de manifestations en 2018, pour nouer des contacts avec des spécialistes de la BFH-TI et bénéficier de leur savoir-faire. Le département a accueilli le Conseil-exécutif, des représentants de la Direction de l'instruction publique ainsi que le conseil de l'école, qui se sont fait une idée du paysage unique qu'offre l'informatique médicale dans l'enseignement et la recherche. Notre enseignant Guido Bucher a été particulièrement honoré lorsque le conseiller fédéral Johann N. Schneider-Ammann a dévoilé deux plaquettes comportant des dessins d'enfants, qui sont appliquées sur le satellite de recherche CHEOPS. La méthode inédite développée par Guido Bucher a en effet permis de graver au laser plus de 2700 dessins sur des supports en titane.



Digitalisierung und Digital Skills im Fokus

Numérisation et digital skills

32



Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf
Direktorin | Directrice

Welche Fähigkeiten sind in einer digitalen Welt gefragt? Mit dieser Frage beschäftigt sich das Departement Wirtschaft BFH-W seit Anfang 2018. Eine neue Strategie stellt Digitalisierung und Digital Skills ins Zentrum.

Seit der Eigenständigkeit Anfang 2018 beschäftigt sich das Departement Wirtschaft mit der Frage, welche Fähigkeiten die Manager von morgen in einer digitalen Welt benötigen. Nach einem mehrmonatigen, partizipativen Prozess hat es im Herbst seine Strategie für die kommenden vier Jahre verabschiedet. Entstanden ist ein mutiges Papier, das die Weichen stellt für eine zukunftsfähige, praxisnahe und forschungsbasierte Aus- und Weiterbildung sowie neue Forschungsschwerpunkte. Zu Letzteren gehören die Erforschung neuer Arbeitswelten, die digitale Transformation des öffentlichen Sektors, Digital Enabling, Sustainable Business, Innovation und Strategic Entrepreneurship sowie Methoden und Tools. Diese inhaltliche Fokussierung schärft das Profil des Departements Wirtschaft.

Digitalisierung fördern

Mit der neuen Strategie sollen Fach- und Führungskräfte sowie Organisationen gezielt befähigt werden, Werte für die digitale Zukunft in der Wirtschaft und Gesellschaft zu schaffen. Thema ist immer auch der Faktor Mensch und seine Fähigkeit, Innovationen zu adaptieren. Wichtige Aufgaben der BFH-W sind der Erwerb und die Vermittlung von digitalen Kompetenzen und Fähigkeiten (Digital Skills) und die Erforschung von aktuellen Digitalisierungsentwicklungen, zum Beispiel im Bereich digitale Demokratie und E-Government oder Konsumverhalten im digitalen Zeitalter.

Vorfriede auf das Jubiläumsjahr 2019

Neben der strategischen Neuausrichtung und der damit verbundenen Neukonzipierung der Binnenorganisation wurden im Berichtsjahr Partnerschaften im In- und Ausland gefestigt, eine strategische Zusammenarbeit mit smartvote.ch begründet und eine Reihe von Projekten in Forschung, Weiterbildung und Lehre initiiert. Vor diesem Hintergrund blickt das Departement Wirtschaft dem Jubiläumsjahr 2019, in welchem es sich auf dem Markt neu positionieren und mit Zuversicht die Herausforderungen anpacken wird, mit Freude entgegen.

Quelles sont les compétences requises dans un monde numérique? Telle est la question qui a occupé le département Gestion BFH-W durant l'exercice. Sa nouvelle stratégie est axée sur la numérisation et les digital skills.

Autonome depuis début 2018, le département Gestion s'est intéressé de près aux compétences que devront posséder les managers de demain dans un monde numérique. Au terme d'un processus participatif de plusieurs mois, il a adopté en automne sa stratégie pour les quatre années à venir. Ce document audacieux jette les bases d'une formation et d'une formation continue porteuses d'avenir, fondées sur la recherche et proches de la pratique et dessine de nouveaux domaines principaux de recherche. En font partie l'exploration de nouveaux environnements de travail, la transformation numérique du secteur public, le digital enabling, l'entreprise durable, l'innovation et l'entrepreneuriat stratégique ainsi que les méthodes et outils spécifiques. Cette orientation claire permet d'affûter le profil du département.

Promouvoir la numérisation

La nouvelle stratégie vise à transmettre de façon ciblée aux professionnels et aux cadres ainsi qu'aux organisations les compétences requises pour valoriser l'avenir numérique dans l'économie et la société – en plaçant toujours au centre l'être humain et sa capacité à s'adapter aux innovations. Parmi les tâches importantes du département figurent l'acquisition et l'enseignement de compétences numériques (digital skills) et l'analyse des tendances, par exemple concernant la cyberdémocratie et la cyberadministration ou le comportement des consommateurs à l'ère du numérique.

2019, année anniversaire

Outre sa réorientation stratégique et la révision de son organisation interne, le département a consolidé durant l'exercice des partenariats en Suisse et à l'étranger, noué une coopération stratégique avec smartvote.ch et lancé des projets dans la recherche, la formation continue et l'enseignement. Fort de ces réalisations, il se réjouit d'aborder 2019, année anniversaire, qui lui permettra de se repositionner sur le marché et de relever les défis en toute sérénité.



Sichtbarkeit im Dienst der Sportförderung

La visibilité, levier de promotion du sport

34



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

Dienstleistungen zu Gunsten nationaler Sportverbände mit Fokus auf internationale Grossanlässe prägten das Jahr. Gleichzeitig zeigte das Umsetzen der internen Reorganisation im Arbeitsalltag Wirkung.

Mitarbeitende der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen EHSM leisteten Beiträge zur erfolgreichen Teilnahme von Schweizer Athletinnen und Athleten an internationalen Grossanlässen wie den Olympischen Winterspielen in Südkorea, der Fussball-Weltmeisterschaft in Russland, der Mountainbike-WM in der Schweiz oder der Kunstturn-WM in Katar. Die Unterstützung der EHSM richtete sich nach den Bedürfnissen der nationalen Sportverbände.

Anlässe mit nationaler und internationaler Ausstrahlung

Im Berichtsjahr fanden in Magglingen zahlreiche Kongresse statt: Die 10. Jahrestagung der Sportwissenschaftlichen Gesellschaft der Schweiz (SGS) thematisierte Leistung im Sport. Die Tagung der Fachstelle Sportanlagen rückte privat initiierte Sportanlagen ins Zentrum und die Magglinger Trainertagung ihrerseits die Wirkung des Coachings. Das Eventforum von SwissTopSport (STS) ging der Frage nach, was Digitalisierung für den Sport bedeutet.

Die Association of Sport Performance Centres (ASPC) richtete ihr Kontinentalforum in Magglingen aus und erfuhr dabei, wie Spitzensportförderung in der Schweiz funktioniert. Der Summit on Mindfulness and Acceptance Approaches in Elite Sport wiederum widmete sich sportpsychologischen Interventionen.

Neue Strukturen

Die Reorganisation der EHSM zog neben personellen Wechsels auch neu formierte Teams und Organisationseinheiten nach sich. Der Umbruch gestaltete sich erfolgreich und bedingte das Ausräumen von Abläufen und Zuständigkeiten. Dieser Prozess ist noch nicht abgeschlossen und wird die EHSM auch weiterhin beschäftigen.

Darüber hinaus waren Vorbereitungen zur Implementierung des Qualitätsmanagementsystems in Gang. Die Akkreditierung innerhalb der EHSM wird damit breiter aufgestellt.

L'exercice a été marqué par le soutien aux fédérations sportives nationales en vue de grands événements internationaux. En parallèle, la réorganisation interne a déployé ses effets.

La Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM a contribué par ses prestations au succès d'athlètes suisses lors d'événements sportifs internationaux tels que les Jeux olympiques d'hiver en Corée du Sud, la Coupe du monde de football en Russie, les Championnats du monde de VTT en Suisse ou de gymnastique artistique au Qatar. Elle a adapté son soutien aux besoins des fédérations sportives nationales.

Rayonnement national et international

Macolin a accueilli toute une série de manifestations durant l'exercice, dont le 10^e congrès annuel de la Société suisse des sciences du sport (4S), placé sous le thème de la performance dans le sport. Le service des installations sportives a consacré son séminaire 2018 au rôle des salles de sport privées et les Journées des entraîneurs se sont intéressées aux effets du coaching. Quant à l'Eventforum de SwissTopSport (STS), il a exploré la question du sport et de la numérisation.

L'Association of Sport Performance Centres (ASPC) a tenu son forum européen à Macolin, où la HEFSM lui a présenté la promotion du sport d'élite en Suisse. Enfin, l'école a organisé le Summit on Mindfulness and Acceptance Approaches in Elite Sport sur les interventions dans le domaine de la psychologie du sport.

Nouvelles structures

Outre les changements de personnel, la réorganisation de la HEFSM passe par la mise en place de nouvelles équipes et unités d'organisation. Cette transition s'est bien déroulée. Le travail d'équilibrage des processus et des responsabilités n'est toutefois pas encore terminé et continuera d'occuper la HEFSM.

L'école a par ailleurs entamé les préparatifs pour l'introduction du système de gestion de la qualité, qui établira une base solide pour son accréditation.





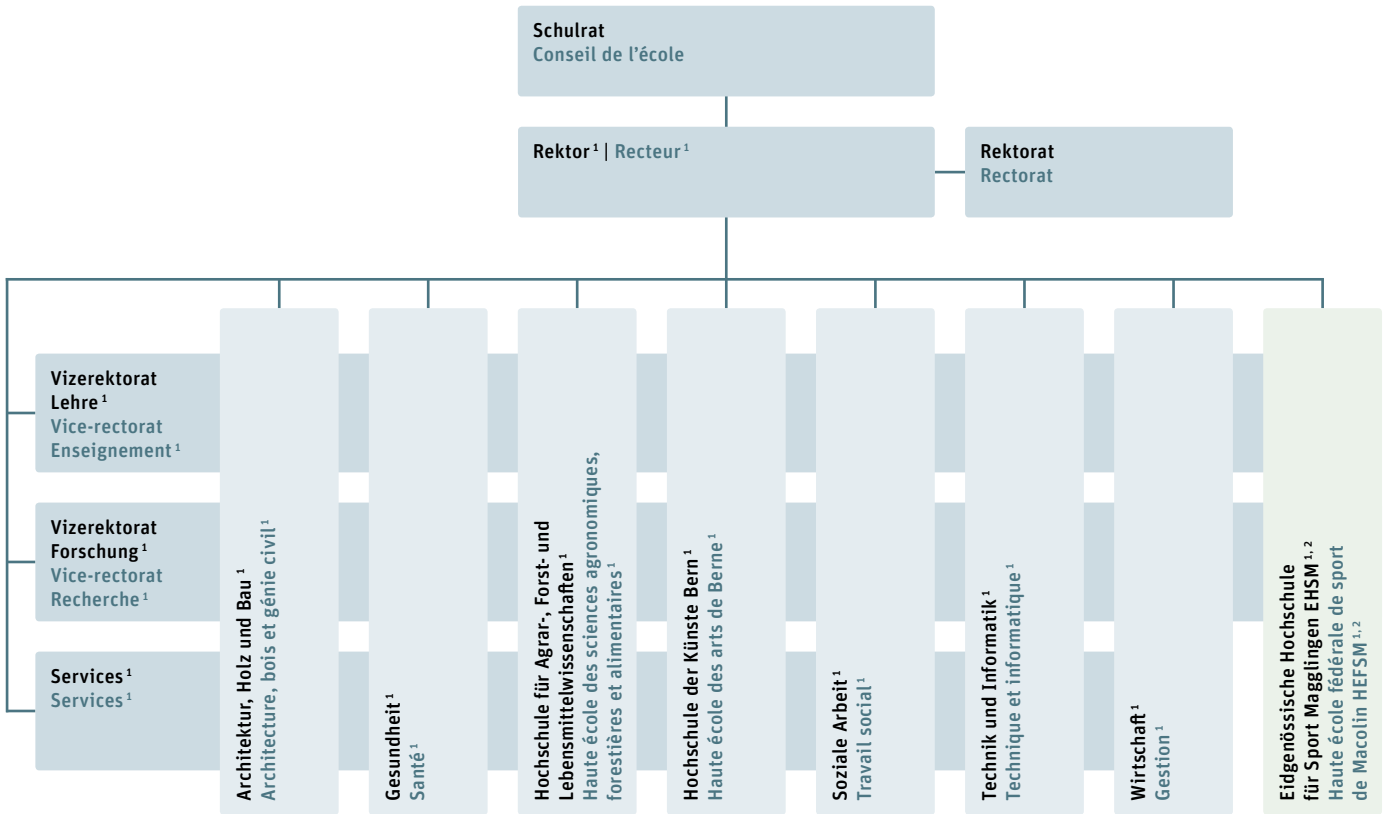
Organisation

Organisation

Organigramm

Organigramme

38



¹ Mitglieder der Fachhochschulleitung mit Stimmrecht | Membre de la direction de l'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:

Cyrell Schmidt

Student Architektur, Holz und Bau (bis 30.6.2018)

Christian Martens

Student Technik und Informatik (ab 1.7.2018)

Vertretung der Fachhochschulleitung:²

Prof. Dr. Thomas Beck

Direktor Hochschule der Künste Bern

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:

Cyrell Schmidt

Étudiant, Architecture, bois et génie civil (jusqu'au 30.6.2018)

Christian Martens

Étudiant, Technique et informatique (à partir du 1.7.2018)

Représentation de la direction de l'école:²

Prof. Thomas Beck

Directeur de la Haute école des arts de Berne

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

Astrid Furtwaengler

Responsable de la Section des hautes écoles spécialisées

Secrétariat:

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

40 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. Johannes Schleicher

Direktor Soziale Arbeit, Bern
Ressort Qualitätsentwicklung¹

Prof. Wiebke Twisselmann

Vizerektorin Lehre, Bern

Isabelle Delaloye Hösli

Generalsekretärin, Bern²

Elisabeth Hasler

Leiterin Kommunikation, Bern²

Direction de l'école

Présidence:

Prof. Herbert Binggeli
Recteur, Berne

Membres:

Prof. Thomas Beck

Directeur de la Haute école des arts de Berne, Berne et Bienne
Domaine Formation continue¹

Prof. Urs Brügger

Directeur Santé, Berne
Domaine Égalité des chances¹

Prof. Corina Caduff

Vice-rectrice Recherche, Berne

Prof. René Graf

Directeur Architecture, bois et génie civil, Berthoud et Bienne
Domaine Bilinguisme et plurilinguisme¹

Prof. Ingrid Kissling-Näf

Directrice Gestion, Berne
Domaine Développement durable¹

Felix Mäder

Directeur administratif, Services, Berne

Dr Urs Mäder

Recteur de la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM
Domaine Sport¹

Prof. Lukas Rohr

Directeur Technique et informatique, Bienne, Berthoud et Berne
Domaine Internationalisation¹

Prof. Magdalena Schindler Stokar

Rectrice suppléante, directrice de la Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires, Zollikofen

Prof. Johannes Schleicher

Directeur Travail Social, Berne
Domaine Développement de la qualité¹

Prof. Wiebke Twisselmann

Vice-rectrice Enseignement, Berne

Isabelle Delaloye Hösli

Secrétaire générale, Berne²

Elisabeth Hasler

Responsable Communication, Berne²

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

Chacun des membres de la direction est responsable d'un domaine particulier.

² Mit beratender Stimme

Membre ayant voix consultative

Kommissionen, Fachstellen und Verbände

Commissions, services spécialisés et associations

Ständige Kommissionen

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

Fachstellen

- Fachstelle Hochschuldidaktik & E-Learning
- Fachstelle Hochschulsport
- Fachstelle Open Access
- International Relations Office

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 Didactique universitaire et e-learning
- Service spécialisé Sport universitaire
- Service spécialisé Open Access
- International Relations Office

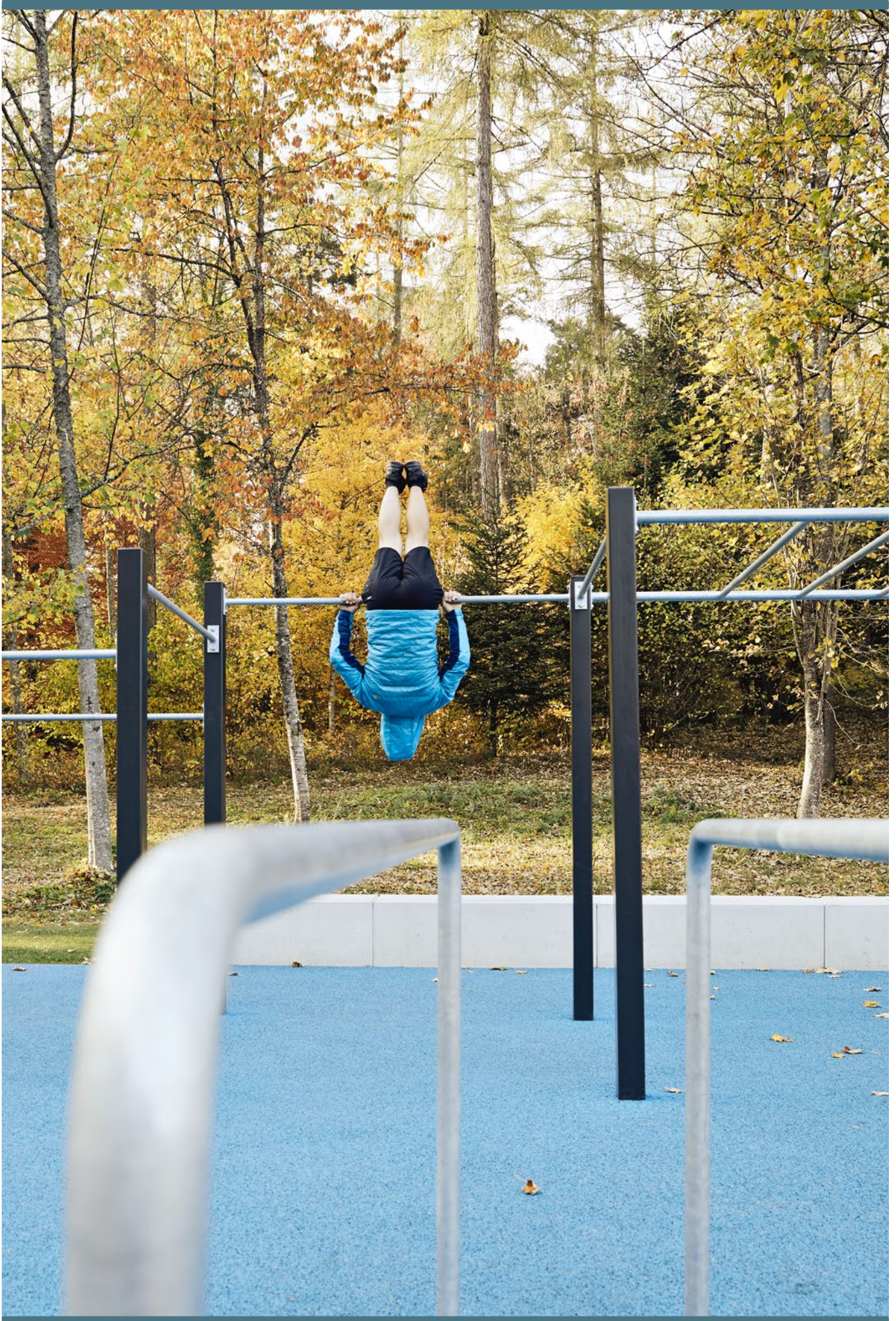
Associations

- Alumni BFH – Association faitière des organisations Alumni
alumni.bfh.ch/fr
- 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



6970

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

2512

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

517

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

2424

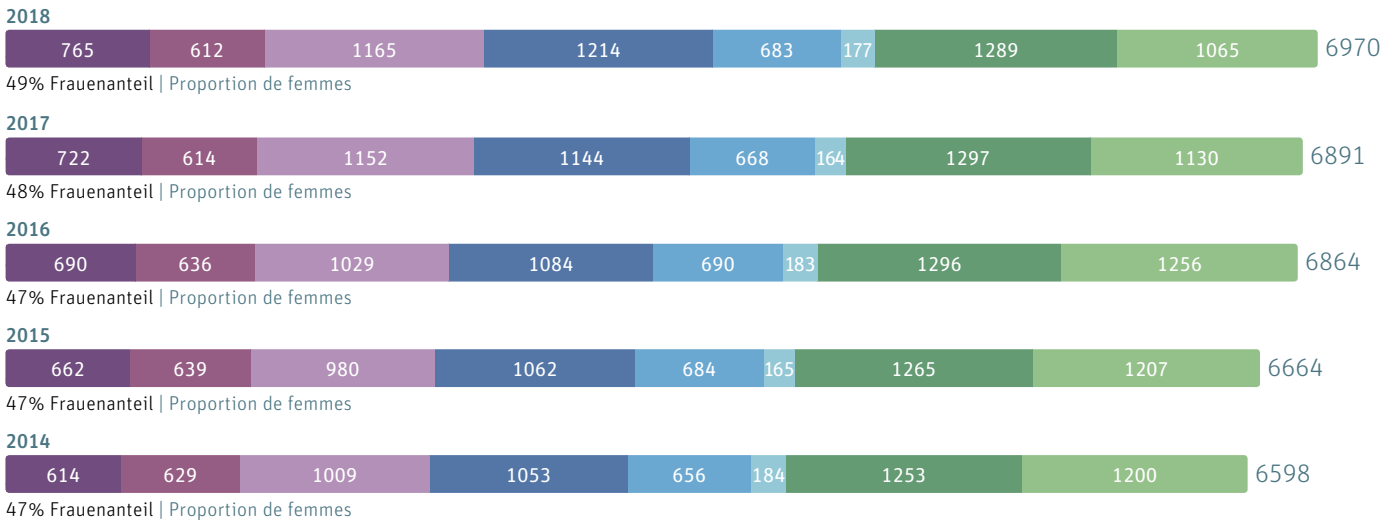
Dozierende und Mitarbeitende, die sich tagtäglich für die
BFH einsetzen
enseignants et enseignantes, collaborateurs et collaboratrices
qui s'investissent au quotidien pour la BFH

Anzahl Studierende

Nombre d'étudiant-e-s

46 Bachelor- und Masterstudierende

Étudiant-e-s en bachelor et en master



Studierende nach Studienstufe

Étudiant-e-s par niveau d'études

Bachelorstudierende | Étudiant-e-s en bachelor 2018



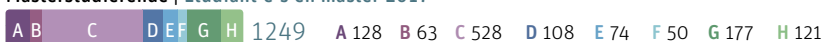
Bachelorstudierende | Étudiant-e-s en bachelor 2017



Masterstudierende | Étudiant-e-s en master 2018



Masterstudierende | Étudiant-e-s en master 2017



■ 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

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: 15.10.2018)

Écart par rapport aux statistiques fédérales:

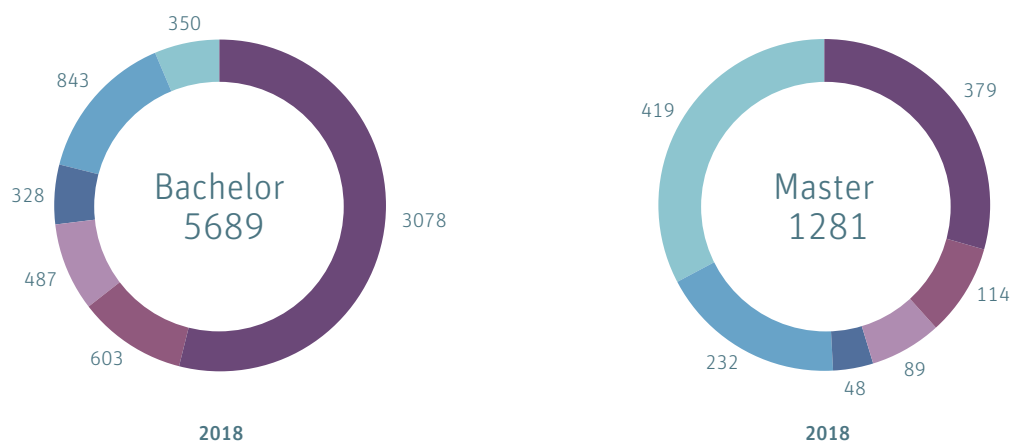
¹ Étudiant-e-s suivant le BSc Physiothérapie offert en coopération avec le Centre de formation Santé de Bâle-Ville BZG non inclus

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: 15.10.2018)

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



■ 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 | 2018 CAS | 2018 DAS | 2018 MAS/EMBA ¹ | 2018 Total |
|---|-------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Sciences agronomiques, forestières et alimentaires | - | - | - | - |
| Architektur, Holz und Bau Architecture, bois et génie civil | 187 | - | 6 | 193 |
| Design, Musik, Theater und andere Künste Design, musique, arts de la scène et autres arts | 152 | 5 | 8 | 165 |
| Gesundheit Santé | 196 | 6 | 7 | 209 |
| Soziale Arbeit Travail social | 356 | 5 | 29 | 390 |
| Technik und Informatik Technique et informatique | 600 | 28 | 75 | 703 |
| Wirtschaft Gestion | 745 | 12 | 95 | 852 |
| Sport Sport | - | - | - | - |
| Total | 2236 | 56 | 220 | 2512 |

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

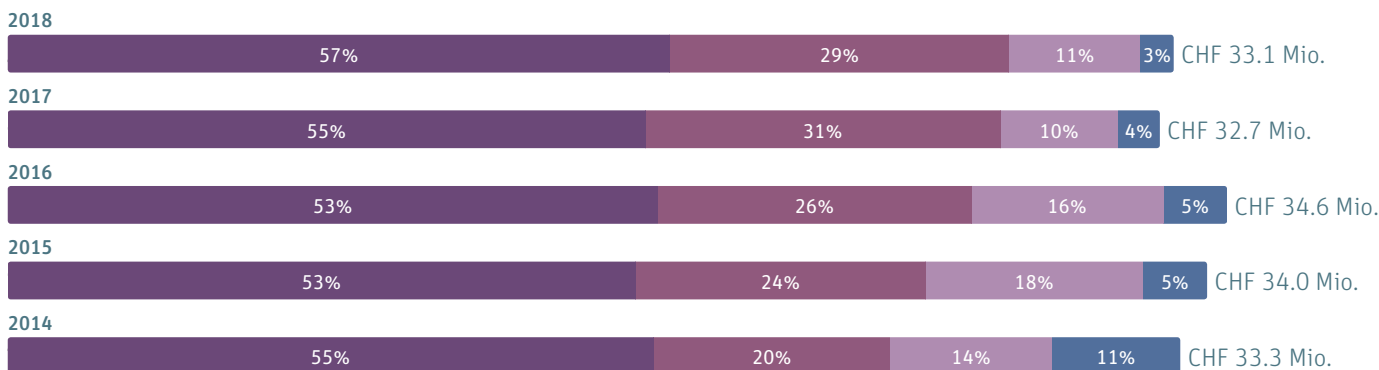
Source: Haute école spécialisée bernoise

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.

Écoles supérieures affiliées et Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluses.

Quelle: Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFi

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

| | 2018 | 2017 | Veränderung Changement |
|---|------------|------------|---------------------------|
| Innosuisse (vormals KTI) Innosuisse (auparavant CTI) | 122 | 121 | 1% |
| SNF Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (inkl. DORE) FNS Fonds national suisse de la recherche scientifique (DORE inclus) | 52 | 56 | -7% |
| EU F+E-Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung Programmes-cadres UE de R+D pour la recherche et le développement technologique | 14 | 10 | 40% |
| 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 | 4 | 25% |
| BFH-interne Förderung Financement interne de la BFH | 14 | 9 | 56% |
| Forschungsauftrag der öffentlichen Hand Mandat de recherche des pouvoirs publics | 194 | 175 | 11% |
| Forschungsauftrag der Wirtschaft Mandat de recherche de l'économie | 116 | 111 | 5% |
| Total | 517 | 486 | 6% |

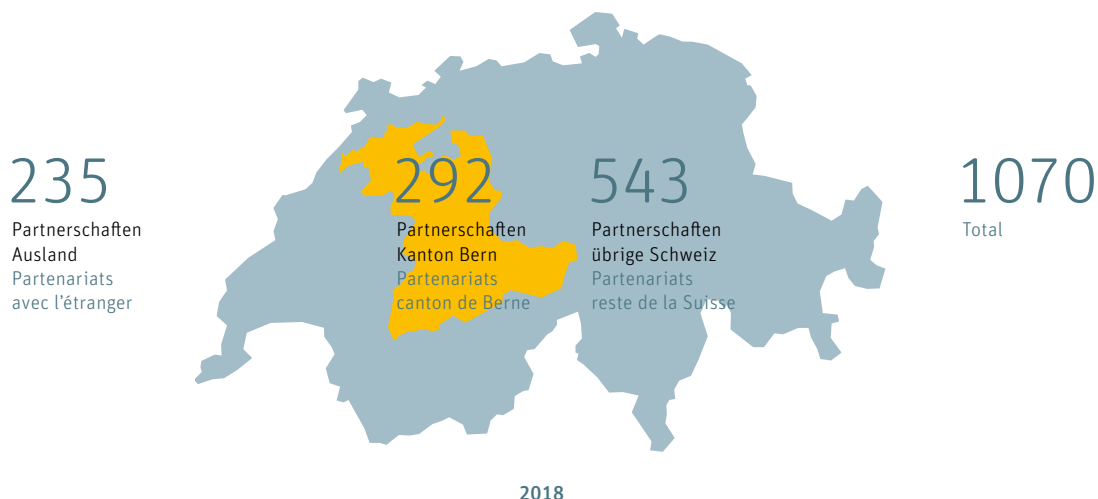
Angegeben sind alle an der BFH laufenden aF+E-Projekte bzw. Aufträge mit einem Drittmittelanteil für die BFH von über CHF 50 000. Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

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

Quelle: Berner Fachhochschule

Source: Haute école spécialisée bernoise

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



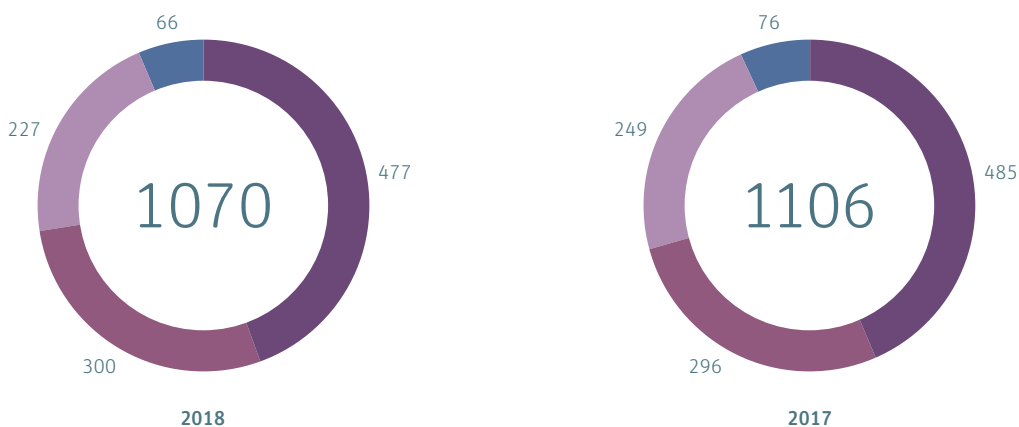
Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Quelle: Berner Fachhochschule

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

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

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

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

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

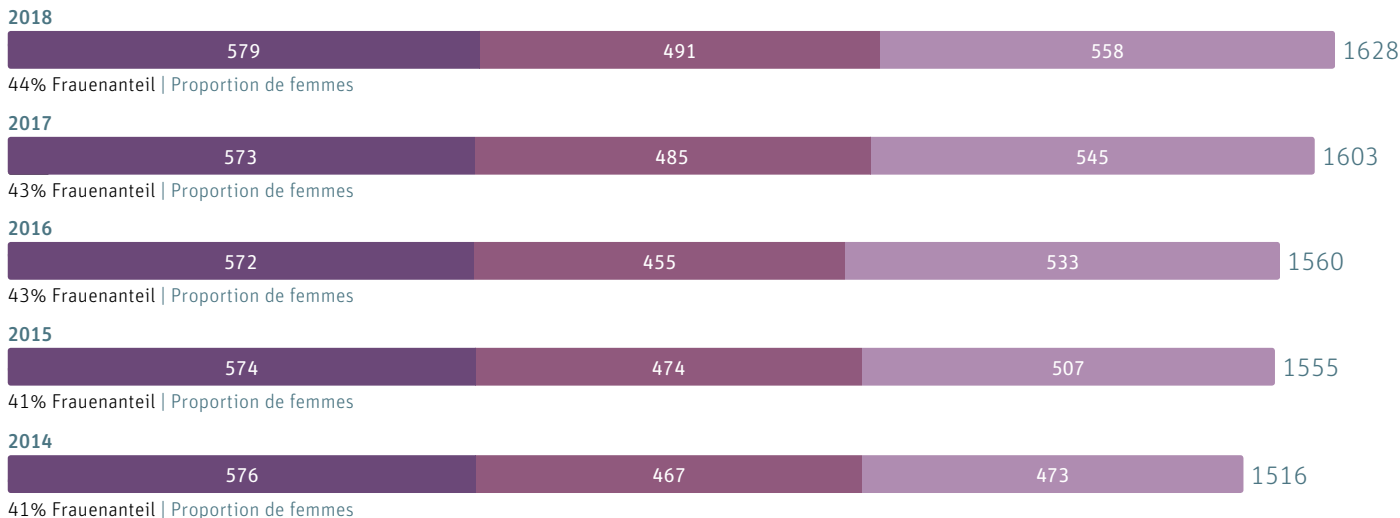
Quelle: Berner Fachhochschule

Source: Haute école spécialisée bernoise

Anzahl Mitarbeitende

Nombre de collaborateurs/trices

50 Anzahl Vollzeitstellen Nombre de postes à plein temps



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

■ Administratives und technisches Personal
Personnel administratif et technique

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: 31.12.2018)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2018)

Anzahl Mitarbeitende Nombre de collaborateurs/trices

| Beschäftigungsgrad Taux d'occupation | 2018 0–20% | 2018 21–40% | 2018 41–60% | 2018 61–80% | 2018 81–100% | 2018 Total |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| Professoren/-innen und Dozierende Professeurs et enseignant-e-s | 139 | 164 | 122 | 190 | 304 | 919 |
| Assistenten/-innen und wissenschaftliche Mitarbeitende Assistant-e-s et collaborateurs/trices scientifiques | 71 | 120 | 229 | 199 | 163 | 782 |
| Administratives und technisches Personal Personnel administratif et technique | 11 | 55 | 162 | 188 | 307 | 723 |
| Total | 221 | 339 | 513 | 577 | 774 | 2424 |

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.

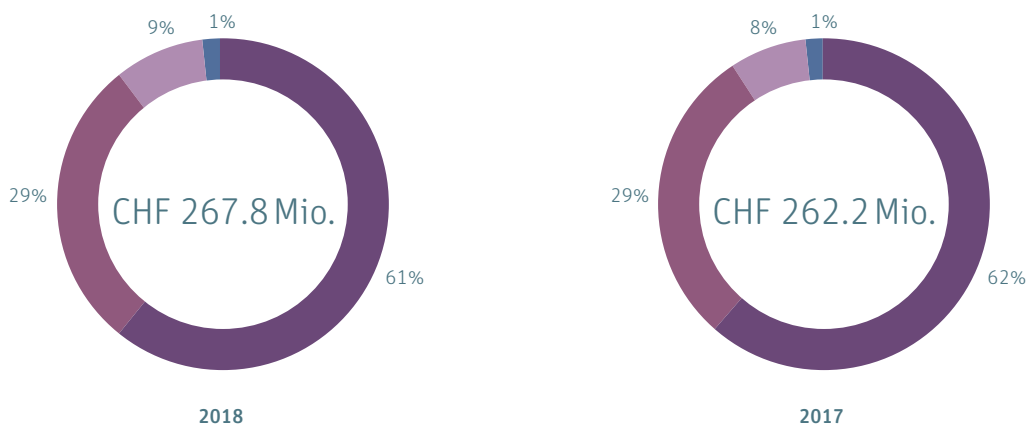
Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.2018)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2018)

Finanzen

Finances

Bruttokosten der Leistungsbereiche Coûts bruts par domaine de prestations



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

- Weiterbildung | Formation continue
- Dienstleistungen | Prestations de service

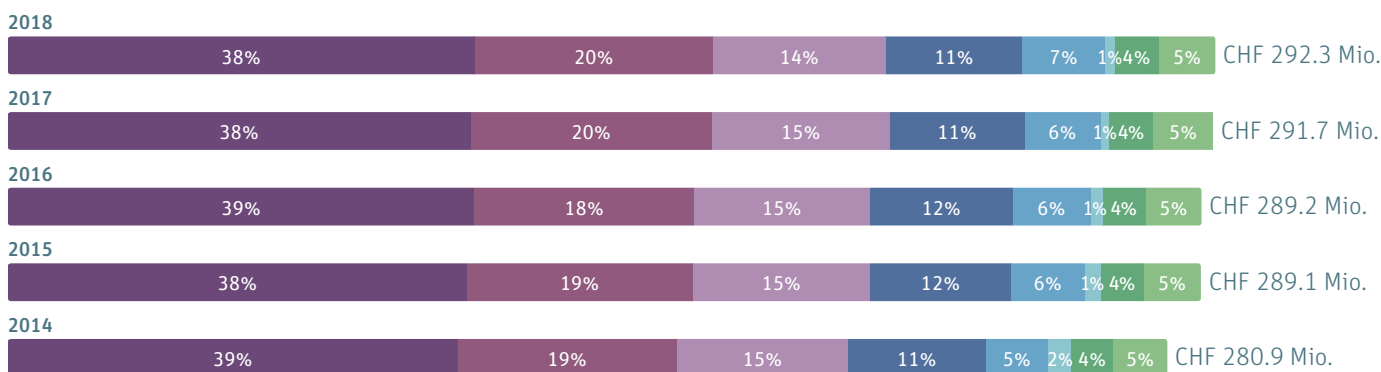
Angaben u. a. ohne Infrastrukturkosten, ohne angegliederte Höhere Fachschulen, ohne BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt, sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Master Biomedical Engineering (Kooperation mit der Universität Bern) und Bachelor Multimedia Produktion (Kooperation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



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
 Infoline 0848 48 49 50
 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/fr

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/fr

Technique et informatique
 Rue de la Source 21 | Case postale | CH-2501 Bienne
 Infoline 0848 48 49 50
 bfh.ch/ti

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

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



Mai 2019

Konzept, Redaktion: BFH, Rektorat/Kommunikation, Bern

Übersetzung: bureau mimetis, mimetis.ch

Layout, Realisation: Etage Est GmbH, Bern

Fotografie: Alexander Jaquemet, Erlach

Druck: Glauser AG, Fraubrunnen

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

Mai 2019

Conception, rédaction: BFH, rectorat/communication, Berne

Traduction: bureau mimetis, mimetis.ch

Mise en page, réalisation: Etage Est SARL, Berne

Photos: Alexander Jaquemet, Cerlier

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

facebook.com/bernerfachhochschule
twitter.com/bfh_hesb
youtube.com/bernerfachhochschule