



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Zukunftsweisend

Tournée vers l'avenir

Geschäftsbericht
Rapport de gestion
2017

Fundiert, vielfältig, impulsgebend

Crédible, polyvalente, innovante

6891 Studierende in 30 Bachelor- und 22 Masterstudiengängen

2236 EMBA-, MAS-, DAS- oder CAS-Abschlüsse

486 laufende Forschungsprojekte mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern

2418 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 erfüllt 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

Zahlreiche Studierende und Mitarbeitende haben Preise und Auszeichnungen erlangt.

bfh.ch/auszeichnungen

6891 étudiants et étudiantes inscrit-e-s dans 30 filières de bachelor et 22 filières de master

2236 diplômes EMBA, MAS, DAS ou CAS

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

2418 enseignants et enseignantes, collaborateurs et collaboratrices qui s'investissent au quotidien pour la Haute école spécialisée bernoise BFH.

La BFH prépare ses étudiants et étudiantes 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

Un grand nombre d'étudiant-e-s et de collaborateurs et collaboratrices ont reçu des prix et des distinctions.

bfh.ch/distinctions

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

Aufbauen und in die Zukunft investieren

Avancer et investir dans l'avenir

2 Das Jubiläumsjahr widmete die Berner Fachhochschule BFH nicht dem Rückblick auf Vergangenes, sondern richtete den Blick nach vorne. Sie baute neue Strukturen auf und investierte in eine erfolgreiche Zukunft.

Die Umsetzung der strategischen Entscheide stand im Berichtsjahr im Mittelpunkt der Tätigkeiten. Dazu gehörten insbesondere die Vorarbeiten für den eigenständigen Betrieb der drei Departemente Gesundheit, Soziale Arbeit und Wirtschaft ab dem 1. Januar 2018. Zudem konnte die BFH das Akkreditierungsverfahren erfolgreich abschliessen und wurde Ende September 2017 institutionell akkreditiert. Die Campusprojekte kamen dank positiven politischen Entscheiden gut voran. Es wird aber noch einige Jahre dauern, bis beide Campusbauten bezogen sind. Die Zeit bis dahin wollen wir nutzen, uns gut darauf vorbereiten und weiter an Attraktivität gewinnen.

Auch im vergangenen Berichtsjahr investierte die BFH intensiv in ihre Zukunft. «Zukunftsweisend» – ein Begriff, der wie kein zweiter zu einer Hochschule passt. Denn der Fokus und das Hinarbeiten auf die Zukunft ist es, was Mitarbeitende, Dozierende und Studierende gleichermaßen antreibt und eint. Schulrat, Fachhochschulleitung, Dozierende und Forschende arbeiten in ihren Bereichen an Ideen und Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen.

Zukunftsweisend muss die Aus- und Weiterbildung an einer Hochschule sein. Sie soll den Studierenden alle Fähigkeiten mitgeben, die vom Arbeitsmarkt gefordert werden. Ein Arbeitsmarkt, der sich und damit seine Anforderungen an die Arbeitnehmenden stetig wandelt. Deshalb gilt es, Studierende nicht nur fachlich auf ihre künftige Tätigkeit vorzubereiten. Das Studium soll sie auch befähigen, ihre Komfortzone zu verlassen und sich mit flexiblem Geist auf sich verändernde Aufgabenstellungen einzulassen.

Für eine zukunftsweisende Ausbildung sind Mitarbeitende und Dozierende von hoher Qualität von elementarer Bedeutung. Hier steht der BFH – wie den meisten Hochschulen – ein demografischer Wandel bevor. In den kommenden Jahren werden viele Mitarbeitende das Pensionsalter erreichen. Dieser Generationenwechsel muss gut vorbereitet und eng begleitet werden. Für die Dozierenden gilt es, gute Nachfolgerinnen und Nachfolger zu finden, die sowohl in der akademischen als auch in der beruflichen Welt verankert sind. Die Fähigkeit, eine enge Zusammenarbeit mit der Praxis zu leben und dauerhaft zu pflegen, wird zukünftig noch stärker als bereits heute eine Grundvoraussetzung für den Erfolg einer Fachhochschule sein.

La Haute école spécialisée bernoise BFH fêtait ses 20 ans en 2017. Loin de s'arrêter au passé, elle s'est résolument tournée vers l'avenir. L'école a mis en place de nouvelles structures et investi pour assurer son succès.

L'année sous revue a été marquée par la mise en œuvre des décisions stratégiques, avec la préparation de l'exploitation autonome des trois départements Santé, Travail social et Gestion à partir du 1^{er} janvier 2018. Fin septembre 2017, la BFH a été accréditée en tant qu'institution au terme d'une procédure couronnée de succès. Les deux projets de campus ont également bien avancé suite aux décisions positives des autorités politiques. Il faudra néanmoins attendre encore quelques années avant l'ouverture des portes. Nous entendons profiter de cette période pour nous préparer de façon optimale à ce changement et renforcer l'attrait de l'école.

En 2017, la BFH a une nouvelle fois choisi d'investir dans son avenir. L'orientation vers l'avenir est une notion qui caractérise les hautes écoles comme nulle autre. En effet, c'est bien l'avenir qui est placé en ligne de mire et vers quoi tendent les efforts du personnel, du corps enseignant et des étudiant-e-s. Conseil de l'école, direction de la BFH, enseignant-e-s ainsi que chercheurs et chercheuses contribuent, dans leur domaine, à développer des idées et des solutions aux défis d'aujourd'hui et de demain.

Dans une haute école, la formation et la formation continue doivent être tournées vers l'avenir afin de transmettre aux étudiant-e-s les compétences recherchées sur le marché du travail. Or ce marché évolue sans cesse, de même que les exigences posées aux travailleurs. Il faut donc préparer les étudiant-e-s à leur futur champ professionnel en leur enseignant les matières choisies, mais aussi en les rendant aptes à faire preuve de souplesse et à quitter leur zone de confort pour accueillir la nouveauté.

Une formation orientée vers l'avenir requiert du personnel et des enseignant-e-s hautement qualifiés. Comme la plupart des hautes écoles, la BFH fait face au défi de la relève. Ces prochaines années en effet, un grand nombre de collaborateurs et collaboratrices partiront à la retraite. Il convient de bien préparer et gérer ce changement de génération. Dans l'enseignement, nous devons trouver des personnes qualifiées ancrées à la fois dans l'univers académique et dans le monde professionnel. La capacité à nouer et à entretenir des liens étroits avec la pratique sera, demain plus que jamais, une condition sine qua non du succès pour les HES.



Markus Ruprecht

Schulratspräsident | Président du conseil de l'école

Wie zukunftsweisend ein Entscheid war, lässt sich oft erst im Rückblick sagen. Ich bin aber überzeugt, dass die BFH auch in weiteren 20 Jahren mit Stolz auf das Erreichte zurückblicken können. Der Begriff «zukunftsweisend» soll in diesem Sinn auch Leitgedanke für alle kommenden Entscheidungen sein. So werden wir die nachhaltige Entwicklung der BFH vorantreiben. Dies stets mit dem Anspruch, uns mit den Besten zu messen.

In diesem Sinn danke ich dem zurückgetretenen Vizepräsidenten Reto Steiner für sein grosses Engagement im Schulrat. Dieser übertrug das Amt neu Stefan Gelzer, der bereits seit dem Jahr 2015 dem Schulrat angehört. Als neues Mitglied des Schulrats wählte der Regierungsrat den Ständerat Werner Luginbühl.

Ein grosses Dankeschön geht an den Rektor, die Fachhochschulleitung, die Dozierenden und die Mitarbeitenden, die mit ihrem Engagement zum erfolgreichen Berichtsjahr beigetragen haben. Ich danke zudem den Behörden für die konstruktive Zusammenarbeit sowie den Verbänden und der Politik für ihre Unterstützung und das entgegengebrachte Vertrauen.

Souvent, seul le recul nous permet de juger si une décision était véritablement porteuse d'avenir. Je ne doute pas que dans 20 ans, la BFH pourra une nouvelle fois être fière du chemin parcouru. «L'orientation vers l'avenir» doit être le mot d'ordre dans toutes les décisions futures. C'est ainsi que nous assurerons le développement durable de la BFH, fidèles à l'objectif de nous mesurer aux meilleurs.

À cet égard, je tiens à remercier Reto Steiner, ancien vice-président du conseil de l'école, pour son grand engagement. Sa succession est assurée par Stefan Gelzer, membre du conseil depuis 2015. Le Conseil-exécutif a nouvellement élu le conseiller aux Etats Werner Luginbühl.

Je remercie chaleureusement le recteur, la direction de la BFH, les enseignant-e-s ainsi que les collaborateurs et collaboratrices, dont l'engagement a largement contribué au succès de l'année écoulée. J'exprime également ma reconnaissance aux autorités pour leur collaboration constructive ainsi qu'aux associations et aux acteurs politiques pour leur soutien et leur confiance.

Strategieimpulse nutzen

Concrétiser les impulsions données par la stratégie

4 Das Jubiläumsjahr der BFH war geprägt vom Aufbau der neuen Organisation, vom erfolgreichen Abschluss der institutionellen Akkreditierung und von den gut voranschreitenden Campus-Projekten.

Die BFH feierte 2017 ihr 20-jähriges Bestehen. Sie entstand 1997 durch die Umbildung und den Zusammenschluss von 13 höheren Fachschulen. Die Basis für die Gründung bildete das eidgenössische Fachhochschulgesetz, das 1996 in Kraft trat. Dies mit dem Ziel, das duale Bildungssystem auf Hochschulstufe zu realisieren und den Wirtschafts- und Innovationsstandort Schweiz zu stärken.

Die BFH blickt auf 20 Jahre des Aufbaus und des Wandels zurück. Die Umsetzung der Bologna-Reform, die Kantonalisierung von mehreren Hochschulen, der Wechsel ins Beitragssystem und die Erarbeitung der neuen Strategie sind nur einige wenige Meilensteine der vergangenen Jahre.

Strategische Massnahmen

Die Umsetzung der strategischen Massnahmen bildete im Berichtsjahr einen der Schwerpunkte. Die BFH ist gut vorangekommen und schloss einige der priorisierten Massnahmen bereits erfolgreich ab. Bei den anderen Themen liegen konkrete Zwischenergebnisse vor, so dass die Umsetzung innerhalb des geplanten Zeitrahmens erfolgen kann. Zusammengefasst lässt sich sagen, dass die BFH die Impulse aus der neuen Strategie aufnehmen und produktiv umsetzen konnte.

Neue Departemente sind eigenständig

Basierend auf dem Entscheid des Schulrats im Dezember 2016 wurde das Departement Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit WGS aufgeteilt. Die drei Departemente sind seit dem 1. Januar 2018 eigenständig unterwegs. Mit den inhaltlich fokussierten Departementen richtet sich die BFH noch konsequenter auf ihre Anspruchsgruppen aus. Bereits im Juni 2017 wählte der Schulrat die Direktoren beziehungsweise die Direktorin für die neuen Departemente: Prof. Dr. Urs Brügger für das Departement Gesundheit, Prof. Johannes Schleicher für das Departement Soziale Arbeit und Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf für das Departement Wirtschaft.

Vizekanzlerate nahmen den Betrieb auf

Die praxisorientierte Lehre und die anwendungsorientierte Forschung sind die Kernaufgaben der BFH. Um diese zu stärken, nahmen Ende des Jahres 2017 die beiden Vizekanzlerate Lehre und Forschung ihre Arbeit auf. Bereits im Juni 2017 wählte die BFH Prof. Wiebke Twisselmann als Vizekanzlerin Lehre und Prof. Dr. Corina Caduff als Vizekanzlerin Forschung. Die beiden Vizekanzlerate dienen der gezielten strategischen Weiterentwicklung bereichsübergreifender Themen und fördern die interdisziplinäre Zusammenarbeit über alle Departemente hinweg. Damit stärkt die BFH ihre Innovationskraft in den beiden Kernbereichen.

L'année des 20 ans de la Haute école spécialisée bernoise BFH a été marquée par la mise en place de la nouvelle organisation, l'obtention de l'accréditation institutionnelle et l'avancement des projets de campus.

En 2017, la BFH célébrait son 20^e anniversaire. Elle est née en 1997 de la réorganisation et du regroupement de 13 écoles supérieures. Sa création fait suite à l'entrée en vigueur en 1996 de la loi fédérale sur les hautes écoles spécialisées, qui avait pour objectif de concrétiser le système de formation dual au degré tertiaire et de renforcer le rôle de la Suisse comme place économique et pôle d'innovation.

Construction et mutation: tels sont les courants qui ont marqué ces deux décennies. La mise en œuvre de la réforme de Bologne, la cantonalisation de plusieurs hautes écoles, le passage au système du subventionnement et l'élaboration de la nouvelle stratégie comptent parmi les principaux jalons de l'histoire de la BFH.

Mesures stratégiques

La mise en œuvre des mesures stratégiques a constitué un dossier phare de l'année sous revue. Les travaux ont bien avancé, puisque plusieurs des mesures prioritaires sont déjà achevées. Pour les autres thèmes, les résultats intermédiaires montrent que la réalisation sera assurée dans les délais. La BFH a su tirer parti des impulsions données par la nouvelle stratégie, qu'elle a concrétisées à bon escient.

Nouveaux départements autonomes

Conformément à la décision prise par le conseil de l'école en décembre 2016, le département Gestion, santé, travail social a été scindé en trois départements, qui sont autonomes depuis le 1^{er} janvier 2018. Ce positionnement clair au niveau des contenus permet à la BFH de mieux tenir compte encore des besoins de ses partenaires. En juin 2017 déjà, le conseil de l'école a nommé les responsables des nouveaux départements: le Prof. Urs Brügger au département Santé, le Prof. Johannes Schleicher au département Travail social et le Prof. Ingrid Kissling-Näf au département Gestion.

Entrée en fonction des vice-rectorats

Les vice-rectorats Enseignement et Recherche répondent à la volonté de consolider les missions centrales de la BFH que sont l'enseignement axé sur la pratique et la recherche orientée vers l'application. Ils ont entamé leurs activités à la fin de l'exercice. En juin 2017 déjà, la BFH a nommé le Prof. Wiebke Twisselmann vice-rectrice pour l'enseignement et le Prof. Corina Caduff vice-rectrice pour la recherche. Les vice-rectorats ont pour tâche d'assurer un développement stratégique ciblé pour les thèmes transversaux et de promouvoir la collaboration interdisciplinaire au-delà des départements. La BFH renforce ainsi sa capacité d'innovation dans ses deux domaines clés.



Prof. Dr. Herbert Binggeli
Rektor | Recteur

Institutionelle Akkreditierung

Als erste Fachhochschule mit kantonalen Trägerschaft der Schweiz hat die BFH im Herbst 2017 die institutionelle Akkreditierung auf Ebene Gesamtinstitution erreicht. Die Akkreditierung gilt für sieben Jahre und ist unter anderem Voraussetzung dafür, dass sich die BFH weiterhin Fachhochschule nennen und Diplome vergeben darf. Die institutionelle Akkreditierung wurde mit dem Hochschulförderungs- und Koordinationsgesetz (HFKG) im Jahr 2015 eingeführt und ersetzt die bisherige Programmakkreditierung. Aufgrund der gesetzlichen Grundlagen wird sich die Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM im Zeitraum 2018 / 2019 selbstständig akkreditieren lassen.

Campus Biel / Bienne

Wichtige Entscheide fielen im Berichtsjahr zum Neubauprojekt Campus Biel / Bienne: Im Juni 2017 genehmigte der Grosse Rat des Kantons Bern einen Ausführungskredit von 233.5 Millionen Franken. Bereits Anfang des Jahres 2018 sollen die Aushubarbeiten auf dem Feldschlössli-Areal in Biel beginnen. Dies koordiniert mit archäologischen Grabungen, um Funde von prähistorischen Pfahlbauten auf dem Areal zu sichern. Der Baubeginn ist im Jahr 2019 geplant. Im Herbst 2022 werden die beiden Departemente Architektur, Holz und Bau sowie Technik und Informatik den Hochschulbetrieb im neuen Campus aufnehmen können.

Accréditation institutionnelle

La BFH a été la première HES publique de Suisse à obtenir l'accréditation en tant qu'institution à l'automne 2017. L'accréditation est valable pour sept ans. C'est une condition nécessaire pour pouvoir, entre autres, continuer d'utiliser la dénomination «haute école spécialisée» et délivrer des diplômes à ce titre. L'accréditation d'institution a été introduite en 2015 avec la loi sur l'encouragement et la coordination des hautes écoles (LEHE). Elle remplace le régime précédent, qui prévoyait une accréditation de programmes. Conformément aux bases légales, la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM procédera à son accréditation de façon autonome en 2018 / 2019.

Campus Biel / Bienne

Des décisions importantes ont été prises pendant l'année sous revue: en juin 2017, le Grand Conseil du canton de Berne a approuvé un crédit de réalisation de 233.5 millions de francs pour le Campus Biel / Bienne. Les travaux d'excavation sur l'aire Feldschlössli commenceront début 2018 déjà, en coordination avec les fouilles archéologiques menées pour protéger les vestiges de sites palafittiques préhistoriques. La construction proprement dite débutera en 2019 et les départements Architecture, bois et génie civil ainsi que Technique et informatique pourront démarrer leurs activités à Bienne sur le nouveau campus à l'automne 2022.

6 Campus Bern

Das Bauprojekt Campus Bern kommt ebenfalls gut voran. Der Grosse Rat des Kantons Bern genehmigte im Juni 2017 den Baurechtsvertrag für die Baufelder im Weyermannshaus Ost. Wie der Neubau aussehen soll, wird wie bereits beim Campus Biel/Bienne im Rahmen eines Architekturwettbewerbs ermittelt. Der Grosse Rat genehmigte einen Kredit von 1.55 Millionen Franken für die Durchführung des Wettbewerbs. Der Campus Bern wird die Departemente Gesundheit, Soziale Arbeit und Wirtschaft, die performativen Künste der Hochschule der Künste Bern sowie Rektorat und Services unter einem Dach vereinen. Die Inbetriebnahme ist für das Jahr 2026 geplant.

TecLab Burgdorf

Für das TecLab in Burgdorf wurden im Berichtsjahr erste Arbeiten im Rahmen einer umfassenden Bedarfs- und Marktanalyse in Angriff genommen und Gespräche mit verschiedenen Anspruchsgruppen geführt. Das TecLab wird ein MINT-Labor, ein Cleantech-Zentrum und ein Zentrum für die Weiterbildung auf Tertiärstufe B umfassen. Das MINT-Labor hat zum Ziel, Kinder und Jugendliche für die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu begeistern und so zur Nachwuchsförderung beizutragen. Längerfristig will das TecLab damit dem Fachkräftemangel in den technischen Berufen entgegenwirken. Zudem wird das TecLab für die Weiterbildung von Berufsleuten und die Unterstützung von Startup-Firmen im Bereich Cleantech genutzt werden.

Studienangebot wurde ausgebaut

Mit dem Herbstsemester 2017 starteten zwei neue Studiengänge. 25 Studierende nahmen den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in Angriff. Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure sind Spezialisten an den Schnittstellen zwischen Technik, Informatik und Wirtschaft. Der Studiengang fokussiert auf neue Technologien, Wertschöpfungsnetzwerke und Geschäftsmodelle.

Den Masterstudiengang Hebamme bietet die BFH in Kooperation mit der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW an. Der konsekutive Master stellt das Weiterentwickeln von innovativen familienorientierten Versorgungsmodellen ins Zentrum.

Neues in der Weiterbildung

Die BFH lancierte 2017 erfolgreich mehrere neue Weiterbildungsangebote. Darunter auch Kooperationsprogramme wie das CAS Sporternährung der Gesundheit und der EHSM. Interdisziplinäre Arbeit zu unterstützen, ist auch eines der Ziele des neu aufgelegten Förderprogramms der Weiterbildung. Mit einem Umsatzanteil von 1 Prozent investiert dieses ab 2018 in innovative Weiterbildungsideen.

Campus Berne

Le dossier du Campus Berne a lui aussi progressé, puisque le Grand Conseil a approuvé en juin 2017 le contrat de droit de superficie pour les lots du site de Weyermannshaus Est. Comme pour le Campus Biel/Bienne, le visage de la nouvelle construction sera choisi sur la base d'un concours d'architecture. Le Grand Conseil a accepté à cet effet un crédit de 1.55 million de francs. Le Campus Berne réunira sous le même toit les départements Santé, Travail social et Gestion, les arts de la scène de la Haute école des arts de Berne ainsi que le rectorat et les Services. Son ouverture est prévue pour 2026.

TecLab Berthoud

De premiers travaux ont été lancés dans le cadre d'une analyse complète des besoins et du marché et des entretiens ont été menés avec divers partenaires. Le TecLab comprendra un laboratoire STIM, un centre Cleantech et un centre de formation continue au degré tertiaire B. Le laboratoire STIM aura pour objectif d'éveiller l'intérêt des enfants et des adolescents pour les sciences expérimentales, la technique, l'informatique et les mathématiques (STIM). En participant à la promotion de la relève, le TecLab entend contribuer à terme à combler la pénurie de personnel qualifié dans les métiers techniques. La formation continue des professionnels et le soutien aux start-up dans le domaine des éco-technologies feront aussi partie de ses missions.

Une offre d'études élargie

La filière de bachelor en ingénierie de gestion a démarré au semestre d'automne avec 25 étudiant-e-s. Les ingénieur-e-s de gestion sont des spécialistes exerçant leurs compétences au carrefour de la technique, de l'informatique et de l'économie. Ce cursus met l'accent sur les nouvelles technologies, les réseaux de création de valeur et les modèles commerciaux.

La BFH propose également le nouveau master de sage-femme en coopération avec la Haute école zurichoise des sciences appliquées (ZHAW). Ce programme s'attache en particulier à optimiser la qualité des soins de santé périnataux et à soutenir la conception de modèles de soins innovants et orientés vers la famille.

Nouveautés dans la formation continue

En 2017, la BFH a lancé de nouvelles offres de formation continue. Certaines d'entre elles sont issues de coopérations, comme le CAS Sporternährung, conçu par le département Santé et la HEFSM. La promotion de l'interdisciplinarité fait partie des objectifs du nouveau programme d'encouragement de la BFH. L'école y consacra 1 pour cent de ses revenus afin de financer dès 2018 des idées novatrices dans la formation continue.

Nachhaltigkeitstag 2017

Am 6. April 2017 fand der erste gemeinsame Nachhaltigkeitstag der BFH, der Universität Bern und der Pädagogischen Hochschule Bern statt. Die Tagung im Hochschulzentrum von Roll machte aktuelle Themen im Bereich Nachhaltigkeit aus Lehre, Forschung und Betrieb der Berner Hochschulen sichtbar und bot eine Plattform zum Vernetzen und zum Schaffen von Synergien. Über 300 Personen informierten sich an Referaten, Podiumsdiskussionen und Workshops über die Arbeit der Hochschulen im Bereich Nachhaltigkeit.

BFH-weite Personalpolitik verabschiedet

Bereits Anfang des Jahres 2017 konnte die neue BFH-weite Personalpolitik von der Fachhochschulleitung verabschiedet werden. Diese hält die wesentlichen Grundsätze der BFH in Bezug auf die Personalstruktur, die Personalentwicklung sowie die Führungskultur fest. Basierend auf der Personalpolitik wurden weitere Massnahmen wie zum Beispiel die Erarbeitung eines Personalentwicklungskonzepts angegangen.

Neue Leitung der EHSM

Bei der EHSM findet zum Jahreswechsel eine Stabübergabe statt: Prof. Walter Mengisen übergibt die operative Leitung an seinen bisherigen Stellvertreter Dr. Urs Mäder. Er wird den neuen Rektor jedoch als Co-Rektor unterstützen und bleibt weiterhin stellvertretender Direktor des Bundesamts für Sport BASPO.

Schwerpunkte 2018: Standortkonzentration, Synergien und Organisation

Die Standortkonzentration wird weiterhin zu den prägenden Themen für die BFH gehören. Dies einerseits aufgrund der beginnenden Aushubarbeiten in Biel und andererseits durch den Architekturwettbewerb für den Campus Bern. Zudem wird im Rahmen eines Projekts gezielt erarbeitet, welche inhaltlichen und betrieblichen Synergien die beiden Departemente Architektur, Holz und Bau sowie Technik und Informatik im gemeinsamen Campus Biel / Bienne nutzen können. Wenn möglich, sollen hier Massnahmen bereits vor dem Campusbezug umgesetzt werden. Ein weiteres Projekt widmet sich der Binnenorganisation, die entsprechend dem strategischen Ziel «Einheit und Vielfalt als Mehrwert» überprüft werden soll.

Dank an Mitarbeitende und Partner

Die Umsetzung der strategischen Massnahmen, der Aufbau der neuen Organisation und die Arbeiten im Rahmen der institutionellen Akkreditierung forderten von unseren Mitarbeitenden einen zusätzlichen Effort. Wir bedanken uns herzlich für das grosse Engagement und die konstruktive Mitarbeit. Wir freuen uns, gemeinsam die nächsten 20 Jahre der BFH zu gestalten.

Ein grosses Dankeschön geht an unsere Partner aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung und Kultur. Ihre Unterstützung und die gute Zusammenarbeit sind für die BFH wichtig und wertvoll. Weiter danken wir unserem Schulratspräsidenten Markus Ruprecht und allen Mitgliedern des Schulrats für die fruchtbare Zusammenarbeit.

Journée de la durabilité 2017

La première Journée de la durabilité organisée conjointement par la BFH, l'Université de Berne et la Haute école pédagogique germanophone PHBern s'est tenue le 6 avril 2017 au Centre universitaire von Roll. Elle a permis d'aborder des thèmes liés à la durabilité dans l'enseignement, la recherche et le fonctionnement des hautes écoles bernoises et offre une plateforme pour le réseautage et la création de synergies. Plus de 300 personnes ont suivi les exposés, les tables rondes et les ateliers sur la durabilité et se sont informées sur le travail accompli par les hautes écoles dans ce domaine.

Politique du personnel à l'échelle de la BFH

Début 2017 déjà, la direction de la BFH a adopté la nouvelle politique du personnel applicable à toute l'école. Ce document réunit les principes essentiels concernant la structure et le développement du personnel ainsi que la culture de direction à la BFH. Sur la base de ces dispositions, l'école a notamment décidé d'élaborer un concept pour le développement du personnel.

Nouvelle direction à la HEFSM

À la fin de l'exercice sous revue, le Prof. Walter Mengisen a remis la direction opérationnelle de la HEFSM à son suppléant le Dr Urs Mäder. Il continuera d'être présent en tant que correcteur, apportant son appui au nouveau recteur, et conserve sa fonction de directeur suppléant de l'Office fédéral du sport OFSPO.

Points forts 2018: concentration des sites, synergies et organisation

La concentration des sites continuera de figurer parmi les thèmes phares en 2018 avec le début des travaux d'excavation à Bienne et l'ouverture du concours d'architecture pour le Campus Berne. Un projet a par ailleurs été lancé pour examiner les synergies potentielles aux plans des contenus et de l'exploitation entre les départements Architecture, bois et génie civil et Technique et informatique sur le Campus Biel / Bienne. Des mesures devraient être mises en œuvre avant même l'installation sur le nouveau campus. Un autre projet concerne l'organisation interne de la BFH, qui fait l'objet d'un réexamen à la lumière de l'objectif stratégique «L'unité et la diversité, sources de valeur ajoutée».

Merci aux membres du personnel et aux partenaires

La réalisation des mesures stratégiques, la nouvelle organisation et les travaux en vue de l'accréditation institutionnelle ont exigé un effort supplémentaire de la part de nos collaborateurs et collaboratrices. Nous leur exprimons nos vifs remerciements pour leur engagement et leur participation positive et nous réjouissons de tracer ensemble le chemin de la BFH ces 20 prochaines années.

Notre reconnaissance va également à nos partenaires dans l'économie, la politique, l'administration et la culture, dont le soutien et la coopération sont des plus précieux pour la BFH. Nous tenons enfin à remercier les membres du conseil de l'école et leur président, Markus Ruprecht, pour leur collaboration constructive.





Impulse geben Donner des impulsions

10



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

Von Beginn an hat die BFH die Forschung strategisch aufgebaut und positioniert. Das neue Vizerektorat wird die weitere Entwicklung prägen.

Seit Gründung der BFH ist die angewandte Forschung und Entwicklung in ihrem Leistungsauftrag verankert. Neben dem Auf- und Ausbau der Forschung in den Departementen prägten gezielte Schwerpunktsetzungen die vergangenen Jahre. Dazu zählt die Förderung von Synergien in der departementsübergreifenden F+E-Zusammenarbeit oder die Profilierung in bestimmten Themenbereichen, die mit der Einrichtung der BFH-Zentren realisiert wurde.

Das neue Vizerektorat Forschung wird darauf aufbauen, die Forschung entlang der strategischen Ziele der BFH weiterentwickeln und Impulse für weitere Innovationen geben. Zudem wird es Schwerpunkte setzen, unter anderem bei der Visibility der BFH-Forschung, der Diversity beim Forschungspersonal und als Forschungsgegenstand sowie bei Open Science. Das Vizerektorat wird die Verbindung zwischen Forschung und Lehre weiter stärken.

Per Dezember 2017 nahm die neue Vizerektorin Prof. Dr. Corina Caduff ihre Tätigkeit auf. Sie verfügt über langjährige Erfahrung in der Forschung, auch in Leitungsfunktionen. Von 2004 bis 2017 wirkte Caduff als Professorin an der Zürcher Hochschule der Künste ZHdK, wo sie bis Ende 2016 die departementsübergreifende Plattform für Transdisziplinarität Z+ leitete. Die Literatur- und Kulturwissenschaftlerin promovierte an der Universität Zürich und habilitierte an der Technischen Universität Berlin. Sie war von 2011 bis 2017 Mitglied des Forschungsrats des Schweizerischen Nationalfonds SNF.

Mit ihrem Amt übernahm Prof. Dr. Corina Caduff auch das Präsidium der BFH-Forschungskommission. Ins Vizerektorat neu integriert wird das Euresearch-Büro der BFH. Die Vizerektorin hat Sitz und Stimme in der Fachhochschulleitung. In einem Teilpensum geht sie weiterhin eigener Forschungstätigkeit an der Hochschule der Künste Bern nach.

Dès sa création, la BFH s'est attachée à développer stratégiquement la recherche. Les évolutions à venir porteront l'empreinte du nouveau vice-rectorat.

Le secteur Ra+D a toujours fait partie du mandat de prestations de la BFH. Ces dernières années ont été marquées par le développement de la recherche dans les départements et la constitution ciblée de points forts. En témoignent la promotion des synergies dans la collaboration interdépartementale et la création des Centres BFH permettant à l'école de se profiler sur des thèmes définis.

Le vice-rectorat Recherche prendra appui sur ces réalisations. Il développera la recherche selon les objectifs stratégiques de la BFH tout en donnant des impulsions pour continuer d'innover. Il fixera aussi des axes prioritaires, tels que la visibilité de la recherche à la BFH, la diversité – dans les équipes de recherche, mais aussi comme sujet d'étude – et le mouvement «open science». Le vice-rectorat aura par ailleurs comme objectif de renforcer les liens entre la recherche et l'enseignement.

En décembre 2017, le Prof. Corina Caduff a pris la tête du vice-rectorat. Elle possède une solide expérience dans la recherche, y compris à des fonctions de direction. Entre 2004 et 2017, elle a enseigné à la Haute école des arts de Zurich ZHdK, où elle a dirigé, jusqu'à fin 2016, la plateforme supradépartementale Z+ pour la transdisciplinarité. Spécialiste en littérature et sciences culturelles, elle a obtenu son doctorat à l'Université de Zurich et son habilitation à l'Université technique de Berlin. Entre 2011 et 2017, elle a fait partie du conseil de la recherche du Fonds national suisse FNS.

La vice-rectrice est membre de la direction de la BFH et préside la commission de la recherche. Le bureau Euresearch de la BFH a été intégré dans le vice-rectorat. Le Prof. Corina Caduff poursuivra des activités de recherche en travaillant à temps partiel à la Haute école des arts de Berne.



BFH-Zentren – zukunftsfähige Ansätze

Centres BFH – approches prometteuses

12 Die BFH-Zentren haben ihre Tätigkeit weiter intensiviert. Ihre Schwerpunkte orientieren sich an den Bedürfnissen ihrer Partner.

Im zweiten respektive dritten Jahr ihres Bestehens haben die sieben BFH-Zentren ihre Tätigkeit in der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung weiter intensiviert. Im Sinne der Praxisnähe lag dabei ein besonderes Augenmerk auf den Bedürfnissen der Partnerinnen und Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft, Politik, Verwaltung und Kultur. Für diese entwickeln die BFH-Zentren zukunftsweisende Lösungen für aktuelle und kommende Herausforderungen.

Durch die Bündelung von Kräften ermöglichten die BFH-Zentren weitere innovative Forschungsvorhaben, insbesondere auch im Bereich der besonders anwendungsorientierten KTI-Projekte. Dabei sind es immer wieder interdisziplinäre Ansätze, die einen besonders grossen Mehrwert für die Praxis ergeben. Die BFH-Zentren bieten ihren Partnern verschiedenste Kompetenzen aus einer Hand.

Mithilfe von Kongressen, Tagungen und weiteren Anlässen trugen die BFH-Zentren auf nationaler wie auch auf internationaler Ebene zur Vernetzung und zum Wissenstransfer zwischen Forschenden, mit der Praxis und auch mit weiteren Teilen der interessierten Öffentlichkeit bei. Nicht zuletzt wurden die BFH-Zentren auch in der Veranstaltungsreihe «20 Jahre BFH» sichtbar und leisteten einen Beitrag zur Profilierung der BFH in den definierten Schwerpunktthemen.

Das BFH-Zentrum **Arts in Context** arbeitet in einer Projektreihe mit dem Inselspital an der Zukunft des Spitals. Dem «Health Care Communication Design» geht es um die evidenzbasierte Gestaltung von Informationssystemen, Gesundheitsbauten und visuellen Helfern im Spitalalltag. Mitarbeitende und Patienten profitieren dabei ganz unmittelbar von der interdisziplinären Forschung der BFH. Dem Inselspital versprechen die scheinbar «weichen» Faktoren einen echten ökonomischen und ökologischen Vorteil.

Das BFH-Zentrum **Digital Society** konnte trotz grosser Konkurrenz die BFH im nationalen Digitalisierungsdiskurs erfolgreich positionieren, beispielsweise mit Forschungsprojekten zur E-ID und zu Big Data im Gesundheitswesen. Es konnte dabei sein Netzwerk in der Forschung und zur Politik stärken und bei der Wahrnehmung im Ausland erste Erfolge erzielen. Dies zeigt sich an der steigenden Zahl von externen Anfragen und an der wachsenden Zahl von öffentlichen Auftritten, Interviews und Medienberichten.

Les Centres BFH ont continué d'intensifier leur activité, orientant leurs points forts sur les besoins de leurs partenaires.

Au cours de leur deuxième ou troisième année d'existence, les sept Centres BFH ont continué d'intensifier leur activité dans la recherche appliquée et le développement. Soucieux de proximité avec la pratique, ils ont focalisé leur attention sur les besoins de leurs partenaires économiques, scientifiques, politiques, administratifs et culturels, développant des solutions prometteuses pour répondre aux défis actuels et futurs.

Le regroupement des forces leur a permis de réaliser des projets de recherche novateurs, notamment avec la CTI, dont la vocation est surtout axée vers l'application. L'approche interdisciplinaire des Centres BFH apporte une valeur ajoutée particulièrement importante pour la pratique. Leurs partenaires trouvent auprès d'eux une multiplicité de compétences chez un seul acteur.

Par des congrès, colloques et autres événements, les Centres BFH ont favorisé les liens et le transfert de savoir entre équipes de recherche, avec la pratique et avec le public, à l'échelle nationale comme internationale. Très actifs dans les manifestations célébrant les 20 ans de la BFH, ils ont contribué à profiler l'école dans les axes prioritaires définis.

Le Centre BFH **Arts in Context** collabore avec l'Hôpital de l'Île à divers projets autour de l'avenir de l'établissement. Le domaine «Health Care Communication Design» s'occupe de conception fondée sur des données probantes pour les bâtiments, les systèmes d'information et les aides visuelles dans le quotidien hospitalier. Membres du personnel et patients bénéficient ainsi directement de la recherche interdisciplinaire menée par la BFH. Ces facteurs apparemment «intangibles» apportent à l'Hôpital de l'Île des avantages économiques et écologiques réels.

Malgré une forte concurrence, le Centre BFH **Digital Society** a positionné la BFH dans le débat national sur la digitalisation, notamment par des projets de recherche sur l'E-ID et le Big Data dans le domaine sanitaire. Il a par là renforcé son réseau dans la recherche et la politique et accru sa notoriété à l'international. Cette avancée se traduit par une hausse des mandats externes et par des apparitions publiques, interviews et articles dans les médias.

Das BFH-CSEM-Zentrum **Energiespeicherung** trat Anfang Jahr dem Kompetenznetzwerk Lithium-Ionen-Batterien (KLiB) bei. Im Prosumer-Lab, der Testumgebung für intelligente Gebäude, wurden erste Tests erfolgreich durchgeführt. Die Testplattform des Batterie-Management-Systems «Hardware in the Loop» (BMS HIL) wurde implementiert und erste Kunden wurden für Tests gewonnen. Beim E-Dumper, dem grössten Elektro-Pneufahrzeug, war das Zentrum massgeblich an der Entwicklung der Speicherlösung beteiligt.

Das BFH-Zentrum **Holz – Ressource und Werkstoff** startete 2017 die Initiative Wald & Holz 4.0, um Unternehmen im digitalen Wandel zu begleiten. Die Initiative hat zum Ziel, die Branche durch die Nutzung von digitalen Chancen zu stärken. Daneben hat der Ansatz der ganzheitlichen Betrachtung über die Wertschöpfungskette Holz die Akquisition von neuen Projekten ermöglicht. Dies beispielsweise bei der stofflichen Nutzung von Inhalts- und Reststoffen aus der Forst- und Sägeindustrie.

Das BFH-Zentrum **Nahrungsmittelsysteme** unterstützte vier interdisziplinäre Projekte mit Anschubfinanzierung. Ein Projekt befasst sich mit dem innovativen Konzept der Permakultur, das nachhaltige Kreisläufe in der Nahrungsmittelwertschöpfungskette anstrebt. Durch die Entwicklung eines angewandten Forschungsprogramms und die Anlage eines Permakultur-Lehrgartens werden Forschung und Wissenstransfer effizient kombiniert. Zum Wissenstransfer trug auch eine Veranstaltungsreihe zu Big Data bei.

Das BFH-Zentrum **Soziale Sicherheit** beteiligte sich an der Gründung des Netzwerks «Alter(n) in der Gesellschaft – AGE-NT», das im Auftrag von swissuniversities die Forschung zum Thema Alter in nachhaltige Strukturen für Wissenschaft und Praxis überführt. Im Schwerpunkt «Modelle für den Arbeitsmarkt 45+» erarbeitet die BFH anhand von Modellversuchen empirische Grundlagen und Handlungsansätze, welche die Anliegen von Angestellten, Unternehmen und Gesellschaft berücksichtigen.

Das BFH-Zentrum **Technologien in Sport und Medizin** baute die duale Strategie des Praxisbezuges mittels angewandter Forschung durch KTI- und thematischer Akzente mit SNF-Projekten aus. Im Programm «Optische Kohärenz Tomographie (OCT)» wurde die Finanzierung dreier neuer Projekte mit nationaler und internationaler Industriebeteiligung erreicht, die Zusammenarbeit mit Spitälern wurde weiter etabliert – das entwickelte «Dual Wavelength OCT»-Gerät wird in einer Patientenstudie in London eingesetzt.

En début d'année, le Centre BFH-CSEM **Stockage d'énergie** a rejoint le Réseau de compétence pour des batteries lithium-ion (KLiB). Il a réussi de premiers essais dans le Prosumer-Lab, un environnement test pour des bâtiments intelligents. Il a mis sur pied la plateforme test du système de gestion des batteries «Hardware-in-the-Loop» (BMS HIL) et accueilli de premiers clients. Le centre a joué un rôle majeur dans la résolution du stockage d'énergie pour l'E-Dumper, la plus grosse machine de chantier à propulsion électrique.

Le Centre BFH **Bois – ressource et matériau** a lancé en 2017 l'initiative Forêt et bois 4.0 pour aider les entreprises à réaliser leur transformation digitale et renforcer la branche en l'incitant à miser sur le numérique. Son approche globale de la chaîne de création de valeur a permis l'acquisition de nouveaux projets. L'un d'eux concerne l'utilisation de composants et de résidus de l'industrie du bois.

Le Centre BFH **Systèmes agroalimentaires** a soutenu quatre projets interdisciplinaires bénéficiant d'un financement de départ. L'un est axé sur la permaculture, qui favorise la durabilité dans la production alimentaire. Le développement d'un programme de recherche appliquée et la création d'un jardin potager didactique cultivé selon les principes de la permaculture permettant d'associer recherche et transfert de savoir. Plusieurs manifestations autour du Big Data ont aussi contribué au transfert de savoir.

Le Centre BFH **Sécurité sociale** a participé à la création du réseau «Alter(n) in der Gesellschaft – AGE-NT» qui, sur mandat de swissuniversities, vise à transposer les résultats de la recherche sur le thème de la vieillesse dans des structures durables pour la science et la pratique. Dans l'axe prioritaire des modèles pour le marché du travail «45+», la BFH a élaboré des bases empiriques et des approches qui tiennent compte des préoccupations des employés, des entreprises et de la société.

Le Centre BFH **Technologies en sport et médecine** a étendu sa stratégie duale marquée d'un côté par la recherche appliquée en lien avec la CTI et de l'autre par les accents thématiques, en coopération avec le FNS. Dans le cadre du programme «Tomographie par cohérence optique (TCO)», trois nouveaux projets auxquels ont participé l'industrie nationale et internationale ont pu être financés et la collaboration avec les hôpitaux a été consolidée – l'appareil «dual wavelength OCT» est utilisé dans le cadre d'une étude avec des patients à Londres.

Kernauftrag stärken

Renforcer le mandat principal

14



Prof. Wiebke Twisselmann
Vizerektorin Lehre | Vice-rectrice Enseignement

Die praxisorientierte, forschungsbasierte Lehre ist der Kernauftrag der BFH. Das neue Vizerektorat Lehre wird die Umsetzung der BFH-Strategie in diesem Bereich vorantreiben.

Durch das neue Vizerektorat wird der Leistungsbereich Lehre gestärkt. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit und bereichsübergreifende Themen im Zusammenhang mit Bachelor- und Masterstudiengängen sollen künftig noch stärker koordiniert und effizient verfolgt werden. Das Vizerektorat ist zuständig für die Evaluation der Studiengänge. Nicht zuletzt soll es auch Innovationen in der Lehre fördern.

Im November 2017 trat Vizerektorin Prof. Wiebke Twisselmann ihr Amt an. Aus eigener, langjähriger Tätigkeit in der BFH-Lehre kennt sie die Praxis der Dozierenden ebenso wie die Arbeit mit den Studierenden als wichtige Anspruchsgruppe des Vizerektorats. Ab 2007 zeichnete Twisselmann für das Kooperationsmanagement und die Studiengangleitung des konsekutiven Masters in Sozialer Arbeit (eine Kooperation von BFH, HSLU, FHSG, ZHAW) verantwortlich.

Nach dem Lizenziat in Sozialpsychologie und einem Master in Organisationsentwicklung war Prof. Wiebke Twisselmann mehr als zehn Jahre an der Universität Zürich im Institut für Sozial- und Präventivmedizin als Projektleiterin tätig, danach als Bereichsleiterin und Mitglied der Geschäftsleitung bei der Krebsliga Schweiz.

Die Vizerektorin ist stimmberechtigtes Mitglied der Fachhochschulleitung. Sie steht der Kommission Lehre vor und führt die Geschäftsstelle Lehre. In das Vizerektorat integriert sind die Fachstelle Hochschuldidaktik und E-Learning sowie das Team Immatrikulation + Statistik der Studierendenadministration. Dies gewährleistet, dass auch die Didaktik und administrative Belange des Studienbetriebs in eine integrale Sicht der Lehre einfließen. Die Geschäftsstelle Weiterbildung ist dem Vizerektorat angegliedert.

L'enseignement fondé sur la recherche et orienté vers la pratique constitue le mandat principal de la BFH. Le nouveau vice-rectorat Enseignement concrétisera la mise en œuvre de la stratégie de la BFH dans ce domaine.

Le nouveau vice-rectorat renforcera le domaine de prestations enseignement. Il améliorera la coordination et la collaboration interdisciplinaires et favorisera l'intégration de thèmes transversaux dans les programmes de bachelor et de master. Il sera compétent pour l'évaluation des filières et une part importante de ses tâches consistera à promouvoir l'innovation dans l'enseignement.

En novembre 2017, le Prof. Wiebke Twisselmann a pris ses fonctions de vice-rectrice. De par ses longues années d'enseignement au sein de la BFH, elle connaît aussi bien le travail des enseignant-e-s que les attentes des étudiant-e-s, interlocuteurs majeurs du vice-rectorat. Depuis 2007, elle assurait la gestion et la direction du master consécutif en travail social (proposé en coopération avec les HES de LU, SG et ZH).

Après une licence en psychologie sociale et un master en développement des organisations, le Prof. Wiebke Twisselmann a été durant plus de dix ans cheffe de projet à l'Institut de médecine sociale et préventive de l'Université de Zurich, puis responsable de domaine et membre de la direction de la Ligue suisse contre le cancer.

La vice-rectrice est membre de la direction de la BFH. Elle préside la commission de l'enseignement et dirige le secrétariat Enseignement. Au vice-rectorat sont rattachés le secrétariat Formation continue ainsi que le Service spécialisé Didactique universitaire et e-learning et l'équipe Immatriculation + Statistique. Cette structure garantit que la didactique et les aspects administratifs de la gestion des étudiant-e-s seront intégrés dans une conception globale de l'enseignement.



Das Studienangebot

L'offre de formation

- 16 Die BFH bietet 30 Bachelor- und 22 Masterstudiengänge an. Acht Departemente unter sich vereint, kann die BFH von Maschinentechnik bis Musikpädagogik ein breit gefächertes Studienangebot vorweisen. 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. Standorte sind Bern, Biel, Burgdorf, Zollikofen und Magglingen.

Bachelorstudiengänge

Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften:

- **Agronomie**
- **Food Science & Management** (Lebensmitteltechnologie)
- **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**

Masterstudiengänge

Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften:

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

La BFH propose 30 filières de bachelor et 22 filières de master. Réunissant huit départements, la BFH peut se prévaloir d'un vaste choix de disciplines, allant de la mécanique à la musique. Les étudiant-e-s qui choisissent la BFH peuvent suivre un cursus axé sur la pratique et l'interdisciplinarité, dans un contexte international. Plusieurs filières permettent des études à temps partiel ou en cours d'emploi. La BFH est répartie sur les sites de Berne, Bienne, Berthoud, Zollikofen et Macolin.

Filières de bachelor

Sciences agronomiques, forestières et alimentaires:

- **Agronomie**
- **Food Science & Management** (technologie alimentaire)
- **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 and Forest Sciences**
Coopération: Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO.
- **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**
Coopération: Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

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-restoration 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**

Kooperation: Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.

– **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**

Kooperation: Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.

– **Nursing (Pflege)**

Kooperation: FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.

– **Physiotherapy**

Kooperation: Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.

Soziale Arbeit:

– **Social Work**

Kooperation: Hochschule Luzern HSLU, FHS St.Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW.

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-restoration 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**

Coopération: Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

– **Life Sciences – Food, Nutrition and Health**

Coopération: Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

– **Nursing** (soins infirmiers)

Coopération: FHS St.Gallen – Université des sciences appliquées, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

– **Physiotherapy**

Coopération: Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

Travail social:

– **Social Work**

Coopération: Haute école de gestion de Lucerne HSLU, FHS St.Gallen – Université des sciences appliquées, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

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: FHS St.Gallen – Université des sciences appliquées.

– **Business Information Technology** (informatique de gestion)

Coopération: Haute école de gestion de Lucerne HSLU, FHS St.Gallen – Université des sciences appliquées, Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.



Departemente Départements

Interdisziplinär und mit der Praxis

Interdisciplinaire, au cœur de la pratique

20



Prof. René Graf
Direktor | Directeur

Die Zusammenarbeit mit Unternehmen in Projektwochen sowie die interdisziplinäre Special Week prägten die Lehrangebote der drei Fachbereiche des Departements Architektur, Holz und Bau BFH-AHB.

Angehende Architektinnen, Holz- und Bauingenieure arbeiteten im Rahmen von Projektwochen mit Unternehmen zusammen und erlebten die Praxis. Der Fachbereich Holz ist mit der angegliederten Höheren Fachschule Holz Biel in der Branche speziell verwurzelt. Während der Special Week arbeiteten die Studierenden der drei Bereiche zusammen.

Studierende und Firmen Hand in Hand

Die Studierenden des Masterstudiengangs Architektur realisierten in einer Projektwoche einen grossen runden Tisch mit Bank und Dach und lernten so die gesamte digitale Produktions- und Prozesskette kennen – vom Entwurf bis zum fertigen Objekt. Die Gruppen entwarfen, parametrisierten und produzierten bei der Haudenschild AG und bauten ihr Werk auf dem Robert-Walser-Platz in Biel auf.

Einen hohen Praxisbezug erlebten auch Studierende des zweiten Semesters Bachelor Bauingenieurwesen. Dies im Rahmen der Baupraxiswoche, die mit der Frutiger AG realisiert wurde. Die Studierenden besuchten Baustellen, einen Werkhof und einen Steinbruch, tauschten sich mit Ingenieuren und Projektverantwortlichen aus und erarbeiteten eine Fallstudie. Wichtige Themen waren Sicherheit und Einsatzmöglichkeiten von Baumaschinen sowie wirtschaftliches Planen und Betreiben von Baustellen.

Studierende des achten Semesters Bachelor Holztechnik arbeiteten zusammen mit dem Büro Grünenwald Schmid Architekten GmbH während einer Woche bei der Beer Holzbau AG an der Entwicklung von Raumzellen in Modulbauweise für verschiedene Verwendungszwecke. In Gruppen gingen sie die sechs Prozessschritte von Design Thinking durch und präsentierten Modelle und Visualisierungen den Auftraggebern, den BFH-Dozierenden sowie der Fach- und Tagespresse.

Interdisziplinär – die Special Week

Zusätzlich zu den Projektwochen bringt das interdisziplinäre Lehrgefäss Special Week jedes Semester Studierende über ihre Fachrichtungen hinaus zu einem Thema zusammen. Die Studierenden profitieren von der Kombination der drei Baufachbereiche – Architektur, Bau- und Holzingenieurwesen – und bereiten sich auf das zunehmend interdisziplinäre und komplexe Berufsumfeld vor.

Les semaines de projet avec des entreprises et la Special week interdisciplinaire ont constitué les temps forts pour le département Architecture, bois et génie civil BFH-AHB.

Les semaines de projet avec des entreprises ont permis aux futurs architectes, ingénieur-e-s du bois et ingénieur-e-s en génie civil d'entrer de plain-pied dans la pratique. La division Bois est très bien connectée à la branche avec l'École supérieure du Bois Bienne qui lui est rattachée. Les étudiant-e-s des trois domaines ont travaillé ensemble dans le cadre de la Special week.

Étudiant-e-s et entreprises main dans la main

Les étudiant-e-s de la filière master en architecture ont réalisé, pendant une semaine de projet, une grande table ronde avec un banc et un toit et découvert l'ensemble de la chaîne de production digitale, de la conception au produit fini. Ils ont imaginé, paramétré et fabriqué leur œuvre dans les locaux de Haudenschild AG avant de l'assembler sur la place Robert-Walser à Bienne.

Les étudiant-e-s en deuxième semestre de bachelor en génie civil se sont eux aussi plongés dans la pratique lors de la semaine de la construction avec le groupe Frutiger. Ils ont visité des chantiers, un atelier et une carrière, échangé avec des ingénieur-e-s et des responsables de projet et effectué une étude de cas. Les discussions ont notamment porté sur la planification et la gestion des chantiers, l'utilisation des engins et la sécurité.

Quant aux étudiant-e-s en huitième semestre de bachelor en technique du bois, ils ont travaillé une semaine avec le bureau Grünenwald Schmid Architekten GmbH sur des cellules multi-usages en construction modulaire auprès de Beer Holzbau AG. Par groupes, ils ont réalisé les six étapes du design thinking et présenté des modèles et visualisations aux mandants, aux enseignant-e-s de la BFH ainsi qu'à la presse quotidienne et spécialisée.

Special week interdisciplinaire

Parallèlement aux semaines de projet, la Special week a réuni chaque semestre les étudiant-e-s de toutes les branches autour d'un thème donné. Ce format d'enseignement reliant les trois disciplines de la construction – architecture, génie civil et bois – permet aux étudiant-e-s de se préparer à un environnement professionnel toujours plus complexe et interdisciplinaire.



Mit der Praxis, für die Praxis Avec la pratique, pour la pratique

22



Prof. Eugen Mischler
Fachbereichsleiter
Directeur de division
bis | jusqu'au 31.12.2017



Prof. Dr. Urs Brügger
Direktor | Directeur
ab | à partir du 1.1.2018

Das Departement Gesundheit BFH-G folgt den Bedürfnissen der Praxis. Gut ausgebildete Fachkräfte werden auch in Zukunft gefragt sein. Forschungsprojekte tragen zur personenzentrierten Gesundheitsversorgung bei.

Um den steigenden Ansprüchen des Gesundheitswesens gerecht zu werden, müssen die Fachpersonen zur Übernahme von erweiterten Aufgaben befähigt werden. Mit dem neuen Studiengang Master of Science Hebamme können Hebammen ihre Profession weiterentwickeln. Sie tragen zur Qualitätssteigerung der perinatalen Gesundheitsversorgung bei und gestalten innovative familienorientierte Versorgungsmodelle mit. Der Studiengang wird in Kooperation mit der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW angeboten.

Akademie-Praxis-Partnerschaften

Das Departement baute im Berichtsjahr gezielte Akademie-Praxis-Partnerschaften mit der Insel Gruppe, der Lindenhofgruppe und der Domicil AG weiter auf. Diese enge Verbindung zur Praxis ist für die BFH-G stärkend und richtungsweisend zugleich. In der Geburtshilfe wurde das Forschungsprojekt «Transition to Home» zusammen mit der Universitätsklinik für Kinderheilkunde Inselspital gestartet. Im Zentrum des Projekts steht ein Gesundheitsversorgungsmodell, das frühgeborenen Kindern und ihren Eltern den Übergang vom Spital nach Hause erleichtert. Durch die Akademie-Praxis-Partnerschaft ist es möglich, das Projekt in der Praxis zu entwickeln und es gleichzeitig wissenschaftlich zu begleiten.

Den Herausforderungen begegnen

Den Transfer zur Praxis stellte die BFH-G auch in der Lehre sicher. Studierende wenden früh im Studium in Beratung und Behandlung von Patientinnen und Patienten, Klientinnen und Klienten die gelernten Techniken und Therapien an. Im Fokus stehen dabei die Betroffenen sowie die zukünftigen Herausforderungen der Gesundheitsversorgung: Der demografische Wandel, der Grundsatz «ambulant vor stationär» oder die Digitalisierung im Gesundheitswesen prägen die Inhalte aller Studiengänge. Um den Herausforderungen zu begegnen, fördert die BFH-G die interprofessionelle Zusammenarbeit unter anderem mit dem Projekt «Curriculum 2020».

Zum Start des Jahres 2018 ging die Leitung der BFH-G von Prof. Eugen Mischler an Prof. Dr. Urs Brügger über.

Le département Santé BFH-G répond aux besoins de la pratique. Notre société sera toujours tributaire de professionnels bien formés. Des projets de recherche contribuent à une prise en charge sanitaire centrée sur la personne.

Pour faire face aux exigences croissantes du secteur de la santé, il s'agit de préparer les professionnels à élargir l'éventail de leurs tâches. Les sages-femmes suivant le nouveau Master of Science dans leur spécialité acquièrent les outils pour développer leur profession. Elles contribuent à optimiser la qualité des soins de santé périnataux et conçoivent des modèles de soins innovants et orientés vers la famille. La filière est proposée en coopération avec la Haute école zurichoise des sciences appliquées ZHAW.

Partenariats académie – pratique

Au cours de l'année sous revue, le département a étendu ses partenariats académie – pratique avec le groupe Insel, le groupe Lindenhof et Domicil AG. Ces liens étroits ont tout à la fois pour effet de renforcer la BFH-G et de lui ouvrir des voies. En obstétrique, le projet de recherche «Transition to Home» a été lancé avec la clinique pédiatrique universitaire de l'Hôpital de l'Île. Au cœur du projet, un modèle de prise en charge destiné à faciliter la transition entre hôpital et domicile pour les prématurés et leurs parents. Le partenariat académie – pratique permet de développer ce projet dans la pratique tout en lui apportant un suivi scientifique.

Relever les défis

Le transfert dans la pratique fait aussi partie de l'enseignement dispensé par la BFH-G. Très tôt dans leur cursus, les étudiant-e-s appliquent auprès des patients et clients les techniques et les thérapies acquises durant les cours. Leur travail est centré sur les personnes concernées, mais aussi sur les enjeux de la prise en charge sanitaire: l'évolution démographique, la priorité donnée à l'ambulatorio ou la numérisation sont en effet abordées dans toutes les filières. Pour relever les défis, la BFH-G encourage la collaboration interprofessionnelle, notamment par le biais du projet «Curriculum 2020».

Au début de 2018, le Prof. Urs Brügger a pris la succession du Prof. Eugen Mischler à la tête de la BFH-G.



Mit grüner Innovation in die Zukunft

L'innovation verte pour affronter l'avenir

24



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

Das Jahr 2017 stand an der Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften BFH-HAFL im Zeichen ihres 50-jährigen Bestehens. Sie nutzte die Gelegenheit, um auf «50 Jahre grüne Innovation» zurückzuschauen und einen Blick auf künftige Entwicklungen zu werfen.

1967 nahmen die ersten Studenten ihre Ausbildung am damaligen Schweizerischen Landwirtschaftlichen Technikum SLT auf. 50 Jahre später verfügt die BFH-HAFL mit ihren zukunftsweisenden Angeboten in Lehre und Forschung über ein schweizweites Netzwerk und internationale Ausstrahlungskraft. Rund 1500 geladene Gäste konnten sich am Jubiläumsfest davon überzeugen. Aber auch die Öffentlichkeit hatte die Möglichkeit, sich an 50 Events ein Bild vom innovativen Schaffen der BFH-HAFL zu machen.

Die Fachleute von morgen

Ebenfalls Grund zum Feiern gab es für das jüngste Studienangebot: Die ersten Absolventinnen und Absolventen des Masters in Life Sciences – Food, Nutrition and Health konnten ihre Diplome entgegennehmen. Mit ihrem Know-how arbeiten sie künftig an den Schnittstellen zwischen Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften.

Wichtiges Rüstzeug für das Berufsleben erlangen die Studierenden mitunter auf kreative Weise. Ein Beispiel dafür ist die Hoftour, die Agronomie-Studierende jedes Jahr als praktische Umsetzung des Moduls Projektmanagement organisieren. Ziel ist es, Kindern und ihren Eltern die Landwirtschaft auf spielerische Weise näher zu bringen. Mit 3500 Besucherinnen und Besuchern war die Ausgabe 2017 ein Grosserfolg.

Digitalisierung und eine Ideenschmiede

Eine Herausforderung für alle Absolventinnen und Absolventen wird die fortschreitende Digitalisierung sein. Sie beschäftigt auch die Forschenden. Das zeigt beispielsweise ein Projekt, in dem Waldwissenschaftler Methoden entwickeln, um mit hochaufgelösten Satellitenbildern Informationen über einen Waldbestand zu sammeln. Innovation ist an der BFH-HAFL mit dem «Ideeninkubator» mittlerweile sogar institutionalisiert. Die interdisziplinäre Gruppe liefert internen und externen Auftraggebern eine Liste möglicher Ideen oder Problemlösungen.

La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires BFH-HAFL a fêté en 2017 un demi-siècle d'existence. Une occasion qu'elle a mise à profit pour considérer «50 ans d'innovation verte» et porter son regard sur les développements futurs.

En 1967, les premiers étudiants entamaient leur formation au sein de ce qui était alors le Technicum agricole suisse (TAS). Cinquante ans plus tard, la BFH-HAFL dispose, avec ses offres innovantes dans l'enseignement et la recherche, d'un solide réseau à l'échelle suisse et d'un fort rayonnement international. Les quelque 1500 invités ont pu aisément s'en convaincre lors des festivités. Le public, auquel s'adressaient 50 événements au fil de l'année, a lui aussi senti l'esprit novateur qui anime l'école.

Les spécialistes de demain

La dernière-née des filières avait elle aussi de quoi fêter: elle a décerné ses premiers masters en Life Sciences – Food, Nutrition and Health. Forts du savoir-faire acquis, les diplômé-e-s travailleront aux interfaces entre sciences alimentaires et nutritionnelles.

Les étudiant-e-s de la BFH-HAFL se forgent de précieux outils pour l'avenir en faisant appel à leur créativité: des étudiant-e-s en agronomie organisent chaque année un circuit dans les fermes en vue d'appliquer le module de gestion de projet. Le but est de faire connaître l'agriculture aux familles de manière ludique. Avec 3500 visiteurs, l'édition 2017 du «Hoftour» a été un succès.

Numérisation et pépinière d'idées

La numérisation croissante constituera un défi dans tous les secteurs de la BFH-HAFL, y compris la recherche: des chercheurs en sciences forestières explorent les moyens de récolter des informations sur les forêts en se servant d'images satellites de haute résolution. Avec l'incubateur d'idées («Ideeninkubator»), l'innovation s'est même institutionnalisée à la BHF-HAFL: le groupe interdisciplinaire fournit aux mandants internes et externes une foule d'idées et de solutions créatives.



Erhöhte Sichtbarkeit

Meilleure visibilité

26



Prof. Dr. Thomas Beck
Direktor | Directeur

Zahlreiche Kulturveranstaltungen prägten das Berichtsjahr der Hochschule der Künste Bern HKB. Zudem förderte sie in der Stadt, auf dem Land wie auch innerhalb der HKB Austausch und Dialog.

«HKB geht an Land» ruft Gemeinden im Kanton Bern dazu auf, sich auf künstlerische Interaktionen mit der HKB einzulassen. Während des Berichtsjahres setzten sich Studierende und Dozierende der unterschiedlichen Fachbereiche mit der industriellen Vergangenheit der bernjurassischen Gemeinden rund um den Chasseral auseinander.

Auszeichnungen auf hohem Niveau

Das Schweizerische Literaturinstitut feierte durch das ganze Studienjahr 2016/2017 hindurch sein 10-jähriges Bestehen. Es fand seinen Höhepunkt und Abschluss mit einem grossen Sommerlesen im Herzen Berns. Weiter fand bei der HKB zum dritten Mal ein Laboratorium statt – ein fachbereichsübergreifendes Projekt mit diversen Lehrangeboten.

Der Fachbereich Musik führte das PreCollege im Berichtsjahr erstmalig erfolgreich durch. Zudem konnte die Graduate School of the Arts eine eigene Schriftenreihe lancieren. Die Graduate School of the Arts hat sich damit endgültig als erfolgreiches Modell einer intensiven und innovativen Kooperation zwischen Universität und Fachhochschule etabliert.

Dialog und Transparenz gefördert

Die HKB versteht sich als Institution, die innerhalb der vergangenen Jahre nicht nur ihr Kerngeschäft professionalisierte, sondern in ihrer Strategie auch der Förderung einer inspirierenden und auf gegenseitigem Respekt und Vertrauen basierenden Hochschulkultur einen wichtigen Platz eingeräumt hat. So konnte an der HKB ein regelmässiger, offener Austausch der Departementsleitung mit den verschiedenen Anspruchsgruppen in Gang gesetzt, gemeinsame Aktivitäten der Mitarbeitenden über die Bereichsgrenzen hinweg initiiert und durch den Beitritt zum Label «Kultur inklusiv» die Inklusion von Menschen mit Behinderung in den Betrieb unterstützt werden.

L'année de la Haute école des arts de Berne HKB a été ponctuée de nombreuses manifestations culturelles. L'école a en outre favorisé l'échange et le dialogue en ville et à la campagne comme dans ses murs.

Le projet «La HKB touche terre» appelle les communes du canton de Berne à s'aventurer dans les interactions artistiques. Au cours de l'année sous revue, les étudiant-e-s et les enseignant-e-s des différentes sections se sont ainsi penchés sur le passé industriel des communes du Jura bernois situées autour du Chasseral.

Des distinctions de haut niveau

L'Institut littéraire suisse a fêté tout au long de l'année académique 2016/2017 ses dix ans d'existence, avec un point culminant – qui a tenu lieu de point final – sous forme de lectures d'été au cœur de Berne. Par ailleurs, la HKB a tenu son troisième laboratoire, un projet transversal intégrant diverses offres de cours.

La section Musique a proposé pour la première fois le PreCollege, qui a remporté un vif succès. La Graduate School of the Arts a quant à elle lancé sa propre revue. Elle s'est par là définitivement positionnée comme l'exemple réussi d'une coopération étroite et innovatrice entre université et haute école spécialisée.

Dialogue et transparence

La HKB se conçoit comme une institution qui a non seulement professionnalisé son mandat principal au cours des dernières années, mais qui a aussi su accorder, dans sa stratégie, une place importante à une culture de haute école inspirante, basée sur la confiance et le respect mutuels. La HKB a en effet instauré un échange régulier et ouvert entre sa direction et les différents groupes d'interlocuteurs, proposé aux collaborateurs et collaboratrices de toutes les sections des activités communes et réussi – grâce à son adhésion au label «culture inclusive» – l'intégration de personnes en situation de handicap.



Digitale und analoge Aufbauarbeit

Analogique et numérique

28



Prof. Johannes Schleicher
Direktor | Directeur

Im Berichtsjahr 2017 rüstete sich das Departement Soziale Arbeit BFH-S für die Zukunft. Es nutzte die Chancen der Digitalisierung in der Lehre und vernetzte sich weiter mit Berufswelt, Politik und Wissenschaft.

Um ein Departement für die Zukunft aufzustellen, bedarf es gründlicher Aufbauarbeit. Die BFH-S schuf im Jahr 2017 nicht nur reglementarisch die Grundlagen für einen funktionierenden Betrieb. Der Blick richtete sich auch in der Lehre nach vorne, etwa hin zu digitalen Angeboten.

Virtuelle Realitäten in der Lehre

Beibehalten, was sich bewährt, und doch die Zeichen der Zeit erkennen. Was in der Sozialen Arbeit zentral bleiben wird, sind Beratungskompetenzen. Gefördert werden sie mit neuen Mitteln: Erste Studierende trainierten im Jahr 2017 dank dem eigens entwickelten avatarbasierten Training mit virtueller Klientel. Damit ist die BFH bei der Erschliessung von Virtual Reality für die Lehre ganz vorne dabei. Die Erfahrungen sind ermutigend.

Für den Master wurde in stabiler Kooperation mit Luzern, St. Gallen und Zürich eine Strategie für die nächsten Jahre entwickelt. Die Strategie geht davon aus, dass die BFH-S für eine Zukunft ausbildet, die sie nicht kennt. Zukunftsweisend müssen die Abschlusskompetenzen deshalb insofern sein, als sie befähigen, innovative Antworten auf nicht erwartete Fragestellungen zu finden.

Erkenntnisse für komplexe Handlungsfelder

Im Jahr 2017 hat die BFH-S mit dem MAS Kindes- und Erwachsenenschutz ein weiteres Angebot zur Spezialisierung geschaffen. Es gibt Anzeichen, dass dieses interdisziplinäre Handlungsfeld an Bedeutung gewinnen wird.

Die Zukunft vor Augen hat auch, wer forscht: Namhafte Gelehrte warnen vor den Auswirkungen zunehmender Ungleichheit. Ein Projekt der BFH-S hierzu zeigt, dass die Schweiz nicht etwa ein Land mit mässiger Einkommensungleichheit ist. Die Analyse regionaler Daten brachte zutage: Während sich Uri im Bereich der als egalitär geltenden skandinavischen Staaten befindet, liegen in Schwyz Verhältnisse vor, wie sie in Mexiko vorzufinden sind.

Le département Travail social BFH-S s'est paré pour l'avenir. Il a tiré parti de la numérisation dans l'enseignement et resserré ses liens avec le monde professionnel, politique et scientifique.

Un travail de fond est nécessaire pour se doter des atouts pour affronter l'avenir. En 2017, le département a posé les bases requises pour son bon fonctionnement, mais aussi choisi la voie de l'avenir en intégrant la numérisation à son enseignement.

Réalités virtuelles dans l'enseignement

Conserver ce qui a fait ses preuves tout en s'adaptant à l'ère du temps. Les compétences en matière de conseil resteront au cœur du travail social. Ce sont les moyens de les acquérir qui vont évoluer: en 2017, des étudiant-e-s se sont entraînés pour la première fois face à une clientèle virtuelle avec des avatars dans un programme conçu par le département. Les expériences sont encourageantes, la BFH est à la pointe dans la conquête de la réalité virtuelle dans l'enseignement.

Pour le master, une stratégie a été élaborée dans le cadre de la coopération durable avec Lucerne, St-Gall et Zurich. Celle-ci postule que le département forme des étudiant-e-s pour un avenir qu'il ne connaît pas. Il s'agit donc de leur transmettre des compétences leur permettant de développer des réponses novatrices à des questions non prévisibles.

Savoirs dans des champs d'action complexes

En 2017, le département a proposé une nouvelle spécialisation MAS dans le domaine de la protection de l'enfance et de l'adulte, un champ d'action interdisciplinaire qui devrait prendre de l'importance.

La recherche a elle aussi l'avenir en point de mire: des personnalités de premier plan mettent en garde contre les inégalités croissantes. Un projet réalisé par le département montre qu'en Suisse, les inégalités en matière de revenus sont loin d'être modérées. L'analyse des données régionales révèle en effet que si Uri se situe au niveau des pays scandinaves, réputés égalitaires, Schwytz connaît des disparités comparables à celles observées au Mexique.



Praxis- und anwendungsorientiert

Orientation vers la pratique et l'application

30



Prof. Dr. Lukas Rohr
Direktor | Directeur

Ob in Lehre, Forschung oder Weiterbildung: Das Departement Technik und Informatik BFH-TI überzeugte wiederum mit ausserordentlichen Erfolgen.

Die BFH-TI setzte im Berichtsjahr Massstäbe: Sei es beim Aufbau neuer Bildungsangebote, mit erfolgreichen Forschungskollaborationen oder der Förderung neuer Spin-off-Unternehmen. Aber auch die Zusammenarbeit mit dem Switzerland Innovation Park Biel/Bienne (SIP BB) wurde weiter verstärkt. Damit wird eine beschleunigte Umsetzung von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte vorangetrieben.

Zukunftsweisende Partnerschaft

Zusammen mit dem SIP BB wurden im Bereich Medtech sechs KTI-Projekte durchgeführt. So konnte das Startup Vibwife ein mehrfach preisgekröntes Gerät zur Geburtshilfe entwickeln. Ein Highlight war die im Mai eröffnete Swiss Smart Factory, die erste Schweizer Test- und Demonstrationsfabrik zum Thema Industrie 4.0. Rund 50 Unternehmen und Forschungspartner erarbeiten auf dieser Plattform Konzepte und Lösungen für die digitale Transformation der Industrie.

Die Aktivitäten in der angewandten Forschung und Entwicklung wurden erneut ausgebaut, was sich anhand zahlreicher Projekte mit der Industrie und der öffentlichen Hand, neuen Partnerschaften und einer Zunahme des Drittmittelumsatzes ausdrückte.

Mit der Digitalisierung Schritt halten

Die Digitalisierung verändert die Berufswelt grundlegend und ermöglicht neue Geschäftsmodelle. Deshalb wurden die Bildungsangebote zukunftsorientiert und konsequent auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtet. Der Bachelorstudiengang in Wirtschaftsingenieurwesen mit Fokus Digitalisierung/Industrie 4.0 startete mit 25 Studierenden. Der Master of Science in Engineering kann neu auch im Bereich Engineering and Business Innovation abgeschlossen werden. Aber auch in der Weiterbildung boomen Angebote zu den Themen Data Science und digitale Transformation. Ebenfalls aufgebaut werden konnten strategische Ausbildungskooperationen mit namhaften Grosskonzernen.

Enseignement, recherche ou formation continue: le département Technique et informatique BFH-TI a une nouvelle fois convaincu par des succès majeurs.

Au cours de l'exercice, la BFH-TI a posé des jalons: nouvelles filières, coopérations fructueuses avec la recherche ou promotion de spin-offs. La collaboration avec le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne (SIP BB) s'est elle aussi renforcée, accélérant la transformation des résultats de la recherche en produits commercialisables.

Partenariats prometteurs

Avec le SIP BB, six projets CTI ont été réalisés dans le domaine Medtech. La start up Vibwife a ainsi développé un appareil d'obstétrique plusieurs fois couronné. Un beau succès a été remporté avec l'ouverture de la Swiss Smart Factory, première fabrique suisse de tests et de démonstration sur le thème de l'Industrie 4.0: quelque 50 entreprises et partenaires de la recherche élaborent sur cette plateforme des concepts et des solutions pour la transformation digitale de l'industrie.

Les activités dans le domaine de la recherche appliquée et du développement se sont encore étendues, générant de nombreux projets avec l'industrie et les pouvoirs publics, de nouveaux partenariats et une hausse des fonds de tiers.

Numérisation: rester dans le rythme

La numérisation transforme le monde professionnel en profondeur et permet des modèles commerciaux inédits. Les formations ont dès lors été résolument axées sur les besoins du marché, dans une démarche orientée vers l'avenir. La filière de bachelor en ingénierie de gestion, qui met l'accent sur la numérisation/l'industrie 4.0, a démarré avec 25 étudiant-e-s. Le Master of Science in Engineering offre désormais la spécialisation Engineering and Business Innovation. Les thèmes Data Science et Transformation digitale prennent aussi une place grandissante dans la formation continue. Par ailleurs, le département a pu établir des coopérations stratégiques pour la formation avec de grands groupes renommés.



Wandel und Wachstum

Évolution et croissance

32



Prof. Philipp Berchtold
Fachbereichsleiter
Directeur de division
bis | jusqu'au 31.12.2017



Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf
Direktorin | Directrice
ab | à partir du 1.1.2018

Erfolgreiche Angebote in Lehre und Weiterbildung sowie zukunftsweisende Forschungsprojekte waren Schwerpunkte im Berichtsjahr 2017.

Auf dem Weg zum neuen Departement Wirtschaft BFH-W gelang es, die Angebote in Lehre und Weiterbildung zu erweitern, zukunftsweisende Forschungsprojekte zu realisieren und eine Summer School erstmals mit einer indischen Hochschule durchzuführen.

Qualitatives Wachstum in der Lehre

Im Berichtsjahr 2017 wurden diverse neue Vertiefungen eingeführt: «Human Resource Management und Managing Dynamics» im Bachelor Betriebsökonomie, «Project Management», «Business Analysis» und «Enterprise Architecture» im Bachelor Wirtschaftsinformatik. Zudem wurden in Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen EHSM erste Lehrangebote im Bereich Sportmanagement entwickelt.

Die Anzahl der Exchange- und Double-Degree-Studierenden pendelte sich auf einem hohen Niveau ein. Die Summer School «Young Entrepreneur Exchange Projects» (YEEP) wurde das erste Mal an der indischen Parul University durchgeführt.

Die Weiterbildung verzeichnete in ihren CAS-, DAS-, MAS- und EMBA-Studiengängen ein hohes Umsatzvolumen. Dazu beigetragen haben unter anderem die CAS-Studiengänge «Innovation und Changemanager mit Design Thinking» und «Strategisches Management». Erfolgreich ausgebaut wurden die Angebote im Bereich «Ökonomie und Management im Gesundheitswesen».

Zukunftsweisende Forschung

Nebst anderen Projekten erforschte das Institut Unternehmensentwicklung im Auftrag des Bundesamtes für Gesundheit, wie die Zusammenarbeit interprofessioneller Teams im Gesundheitswesen verbessert werden kann. Hierzu wurden Anreize und Barrieren dieser Zusammenarbeit sowie das Potenzial entsprechender Fort- und Weiterbildungen untersucht.

Das E-Government-Institut erstellte im internationalen Projekt «City Platform as a Service – integrated and open» Blueprints für Smart-City-Lösungen: etwa in den Bereichen Öffentlicher Verkehr (Tokio), Grossanlässe (Sapporo) und Umweltmanagement (Amsterdam).

Auf Ende des Berichtsjahres übergab Prof. Philipp Berchtold die Leitung an Prof. Dr. Ingrid Kissling-Näf.

Succès dans l'enseignement et la formation continue et projets de recherche tournés vers l'avenir: tels ont été les points forts de l'exercice.

Durant cette année de transition, le département Gestion BFH-W a élargi son offre de formations et formations continues, mené des recherches axées sur l'avenir et – c'est une première – organisé une summer school avec une haute école indienne.

Développement qualitatif

De nouvelles orientations ont été introduites en 2017: «Human Resource Management et Managing Dynamics» pour le bachelor Économie d'entreprise, «Project Management», «Business Analysis» et «Enterprise Architecture» pour le bachelor Informatique de gestion. En collaboration avec la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM, des offres de cours ont vu le jour dans le management du sport.

Le nombre d'étudiant-e-s d'échange et de programmes double diplôme s'est stabilisé à un niveau élevé. Pour la première fois, la summer school «Young Entrepreneur Exchange Projects» (YEEP) a eu lieu en Inde, à la Parul University.

La formation continue – CAS, DAS, MAS et EMBA – a enregistré une forte demande en 2017. Les filières CAS «Innovation und Changemanager mit Design Thinking» et «Strategisches Management» ont notamment été très appréciées et les offres dans le domaine «Ökonomie und Management im Gesundheitswesen» ont encore été étoffées.

Recherche tournée vers l'avenir

Sur mandat de l'Office fédéral de la santé publique, l'Institut pour le développement de l'entreprise a notamment étudié comment améliorer la collaboration au sein d'équipes interprofessionnelles dans le secteur de la santé. Il a mis en évidence les facteurs incitatifs et les obstacles et analysé le potentiel des formations (continues) dans ce domaine.

Dans le cadre du projet international «City Platform as a Service – integrated and open», l'institut E-Government a développé des solutions smart city, par exemple pour les transports publics (Tokyo), les grandes manifestations (Sapporo) et la gestion de l'environnement (Amsterdam).

À la fin de l'exercice, le Prof. Philipp Berchtold a passé le témoin au Prof. Ingrid Kissling-Näf.



Im Austausch und im Rampenlicht

Sous le signe des échanges, sous les projecteurs

34



Prof. Walter Mengisen
Rektor der EHSM
Recteur de la HEFSM
bis | jusqu'au 31.8.2017



Dr. Urs Mäder
Rektor der EHSM
Recteur de la HEFSM
ab | à partir du 1.9.2017

Der Studierenden- und Dozierendenaustausch mit anderen Hochschulen sowie nationale und internationale Tagungen führten Besucherinnen und Besucher von nah und fern nach Magglingen. Allen gemeinsam: der Bezug zum Sport.

Studierende aus Peking, Deggendorf und Vancouver überzeugten sich im Rahmen der Summer School der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen EHSM vom vielfältigen Sportangebot und der beispielhaften Verknüpfung sportwissenschaftlicher Disziplinen. In den Magglinger Hochschulwochen konnten Studierende der EHSM sowie der pädagogischen und universitären Hochschulen der Schweiz von idealen Sportbedingungen zu Wasser und zu Land profitieren. Rund 800 Studierende nahmen am Angebot teil.

Internationale Aufmerksamkeit

Die Tagung der Fachstelle Sportanlagen widmete sich im Berichtsjahr zukunftsweisenden Projekten in der Sportstättenplanung. Die Magglinger Trainertagung zum Thema Regeneration lockte rund 380 Interessierte nach Magglingen, die unter anderem den Ausführungen der weltbesten Triathletin Daniela Ryf lauschten. Das Ressort Sport und Gesellschaft richtete zusammen mit der Universität Bern die 25. Ausgabe der EASM-Konferenz (European Association for Sport Management) in Magglingen und Bern aus und rückte damit die EHSM international in den Fokus der Sportökonomie. Auch die Diplomfeier stand mit Hans Ulrich Gumbrecht von der Stanford University (USA) ganz im Zeichen der internationalen Kooperationen.

Reorganisation und Stabübergabe

Mit einer internen Reorganisation rüstete sich die EHSM für künftige Aufgaben. Die Ressorts und Fachstellen wurden überprüft und neu ausgerichtet. Die operative Leitung der EHSM ging vom bisherigen Rektor Prof. Walter Mengisen an seinen Stellvertreter Dr. Urs Mäder über. Prof. Walter Mengisen bleibt weiterhin stellvertretender Direktor des Bundesamts für Sport BASPO und unterstützt die EHSM als Co-Rektor.

Macolin a accueilli des hôtes d'ici et d'ailleurs dans le cadre d'échanges avec des étudiant-e-s et enseignant-e-s d'autres hautes écoles et de séminaires nationaux et internationaux. Avec un dénominateur commun: le sport.

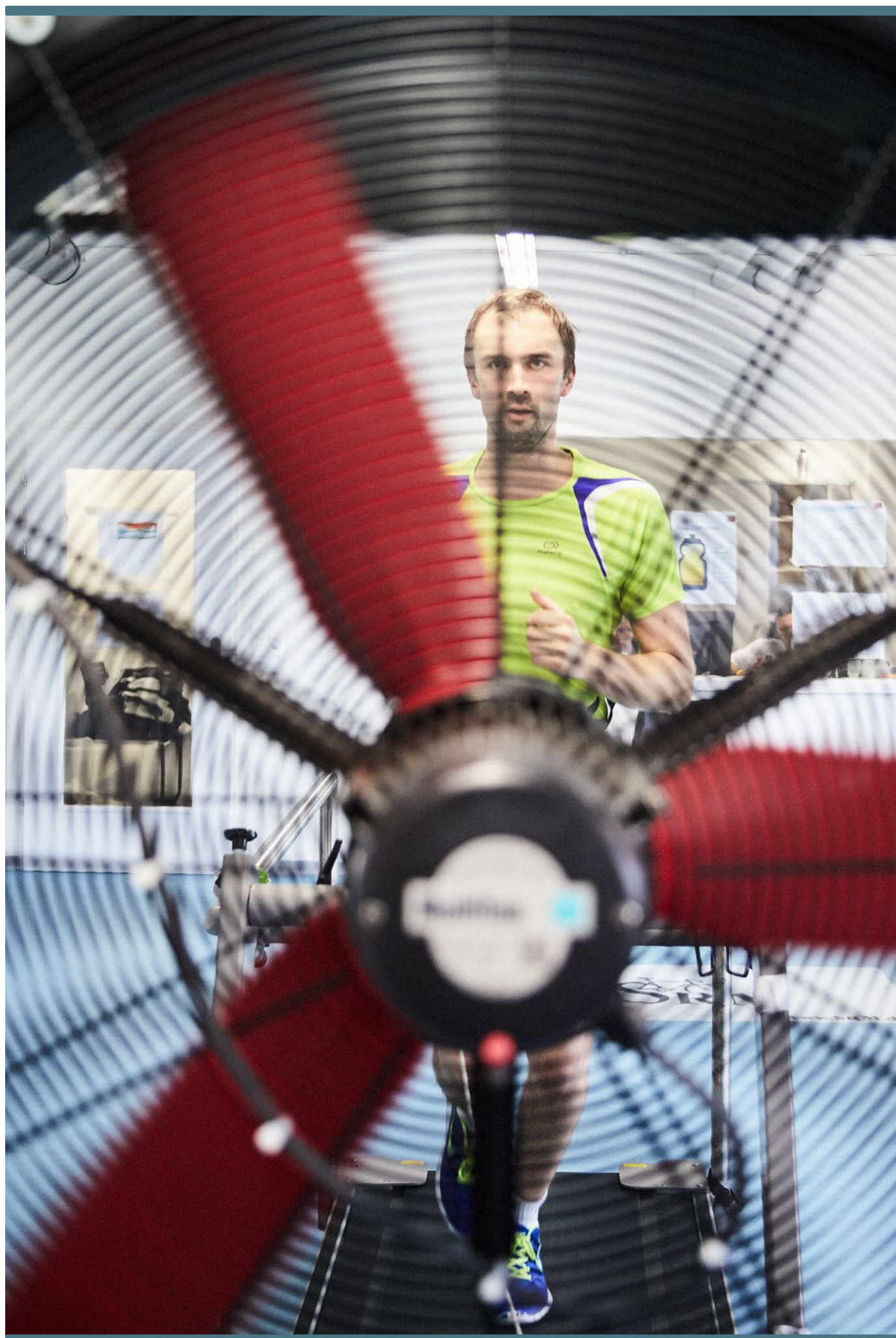
Venus de Pékin, Deggendorf et Vancouver, les étudiant-e-s participant à la summer school de la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM ont apprécié l'offre diversifiée et la qualité du réseau des disciplines sportives. Durant les Semaines Haute école de Macolin, les étudiant-e-s de la HEFSM, des universités et des HEP suisses ont bénéficié de conditions idéales pour la pratique de sports sur terre et sur eau. Cette édition a rallié près de 800 personnes.

Visibilité internationale

Le service des installations sportives a consacré son séminaire 2017 aux projets novateurs dans la planification des infrastructures sportives. Sur le thème de la régénération, les Journées des entraîneurs ont attiré quelque 380 personnes à Macolin, où elles ont notamment pu écouter la triathlète Daniela Ryf, championne du monde. Avec l'Université de Berne, la section Sport et société a organisé à Berne et à Macolin la 25^e conférence de l'EASM (European Association for Sport Management), qui a offert à l'école une vitrine mondiale sous le signe de l'économie du sport. Les coopérations internationales étaient aussi à l'honneur lors de la cérémonie de remise des diplômes avec Hans Ulrich Gumbrecht, de l'Université de Stanford (États-Unis).

Réorganisation et passage de témoin

Soucieuse de se préparer au mieux aux tâches qui l'attendent, la HEFSM a procédé à une réorganisation interne et réorienté ses sections et services. Le recteur Prof. Walter Mengisen a remis la direction opérationnelle de la HEFSM à son suppléant Dr Urs Mäder. Il conserve sa fonction de directeur suppléant de l'Office fédéral du sport OFSPO et continuera de soutenir l'école en tant que co-recteur.





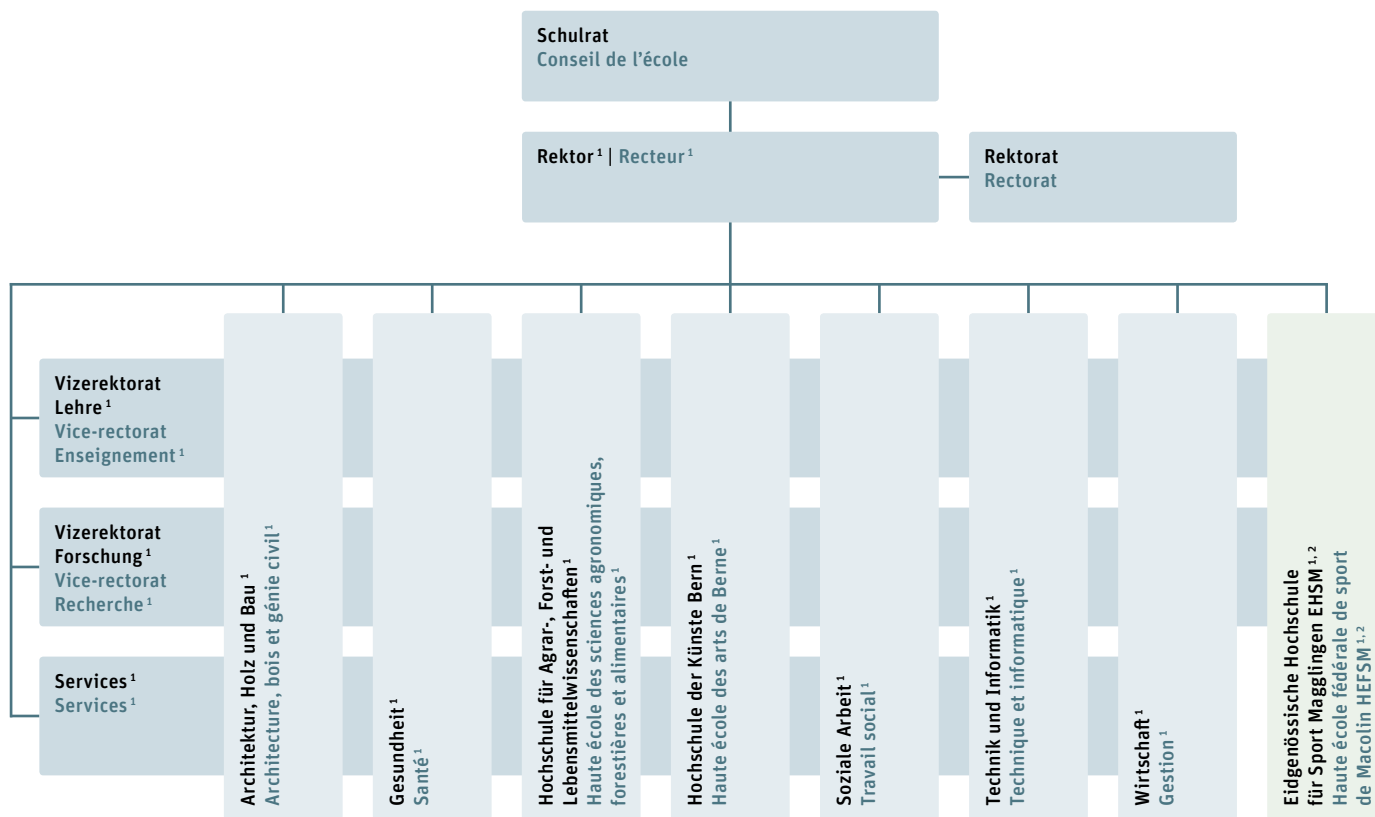
Organisation

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:

Prof. Dr. Reto Steiner¹

Geschäftsführer Schweizerisches Institut für öffentliches Management, Bern
(bis 31.8.2017)

Stefan Gelzer¹

Direktor der Schule für Gestaltung Bern und Biel (ab 1.9.2017)

Mitglieder:

Prof. Dr. Herbert Binggeli¹

Rektor der Berner Fachhochschule, Bern

Dr. Bernhard Bratschi

CEO der Silent Gliss International Ltd., Gümligen

Monika Eichelberger-Gerber¹

Gesamtleitung, APH Baumgarten, Bettlach-Selzach

Stefan Gelzer

Direktor der Schule für Gestaltung Bern und Biel (bis 31.8.2017)

Dr. Regula Gloor

Geschäftsleitung der Gebr. Gloor AG, Burgdorf

Werner Luginbühl

Ständerat, Bern (ab 1.1.2018)

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

Vertretung der Fachhochschulleitung:²

Prof. Dr. Lukas Rohr

Direktor Departement Technik und Informatik (bis 31.12.2017)

Prof. Dr. Thomas Beck

Direktor Hochschule der Künste Bern (ab 1.1.2018)

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:

Prof. Dr. Reto Steiner¹

Directeur, Institut Suisse pour le Management Public, Berne
(jusqu'au 31.8.2017)

Stefan Gelzer¹

Directeur de l'École d'Arts Visuels Berne et Bienne (à partir du 1.9.2017)

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 APH Baumgarten, Bettlach-Selzach

Stefan Gelzer

Directeur de l'École d'Arts Visuels Berne et Bienne (jusqu'au 31.8.2017)

Regula Gloor

Direction de la société Gloor Frères SA, Berthoud

Werner Luginbühl

Conseil des Etats, Berne (à partir du 1.1.2018)

Hans-Martin Wahlen

CEO Kambly SA, Trubschachen

Représentation du corps enseignant:

Prof. Anne Krauter Kellein

Enseignante, Haute école des arts de Berne

Représentation des étudiants:

Cyrell Schmidt

Étudiant Architecture, bois et génie civil

Représentation de la direction de l'école:²

Prof. Lukas Rohr

Directeur du département Technique et informatique (jusqu'au 31.12.2017)

Prof. Thomas Beck

Directeur de la Haute école des arts de Berne (à partir du 1.1.2018)

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 ab 1.1.2018

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 à partir du 1.1.2018

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

Domain 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

41

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
- 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

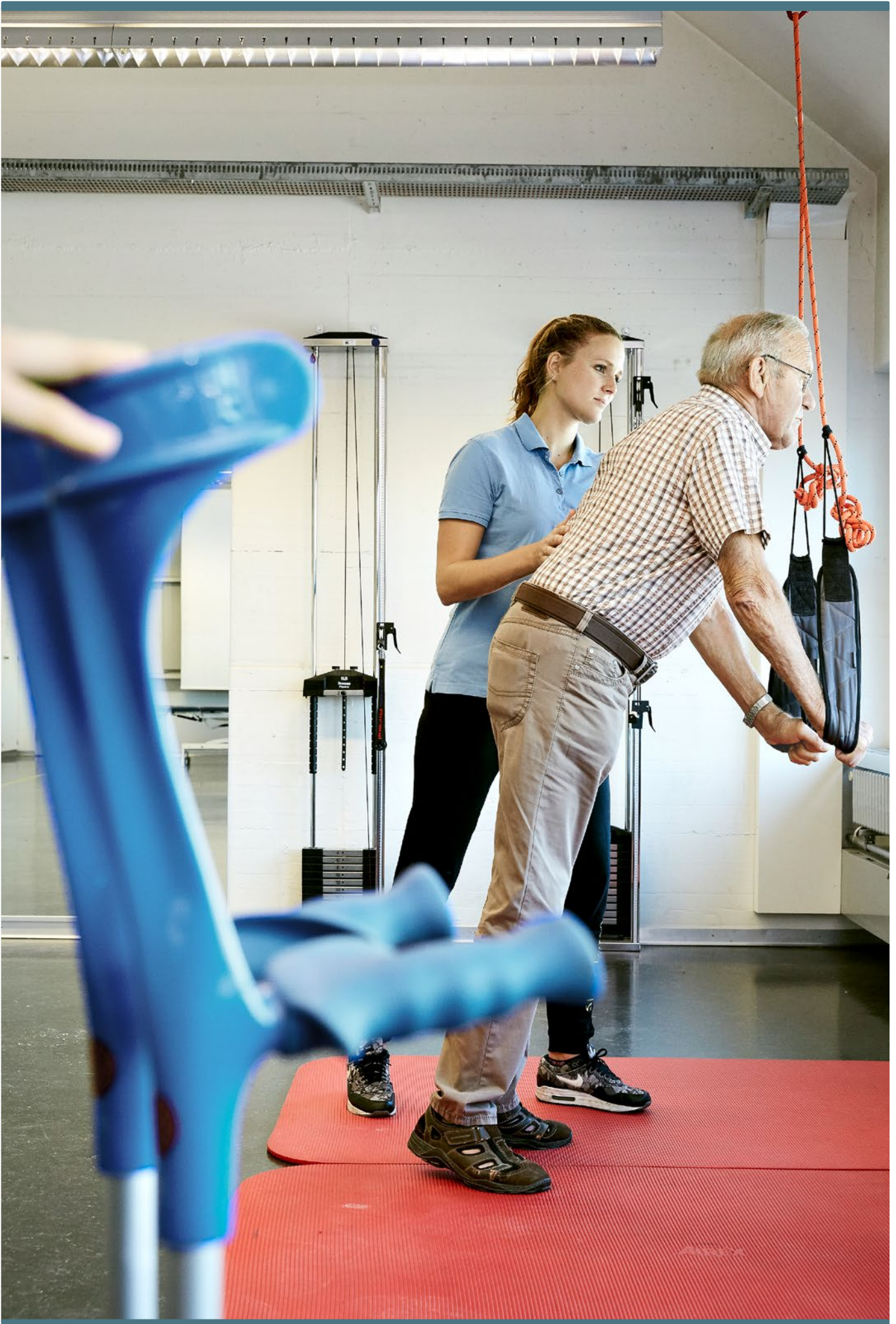
- Commission du bilinguisme et du plurilinguisme
- Commission de l'égalité des chances
- Commission de la recherche
- Commission de l'internationalisation
- Commission de l'enseignement
- Commission du développement durable
- Commission du développement de la qualité
- Commission de la formation continue

Services spécialisés

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

Associations

- Alumni BFH – Association faîtière 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'étudiants
vsbfh.ch



Statistische Angaben

Données statistiques



6891

45

Studierende in 30 Bachelor- und 22 Masterstudiengängen
étudiants et étudiantes inscrit-e-s dans 30 filières de bachelor et
22 filières de master

2236

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

486

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

2418

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

2017



48% Frauenanteil | Proportion de femmes

2016



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2015



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2014



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2013



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

Studierende nach Studienstufe Étudiant-e-s par niveau d'études

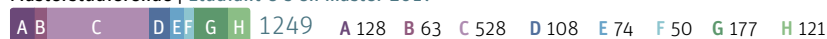
Bachelorstudierende | Étudiant-e-s en bachelor 2017



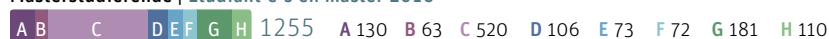
Bachelorstudierende | Étudiant-e-s en bachelor 2016



Masterstudierende | Étudiant-e-s en master 2017



Masterstudierende | Étudiant-e-s en master 2016



- 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)

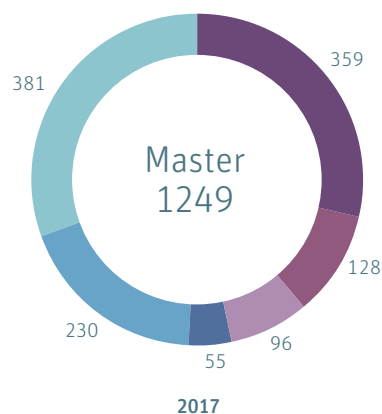
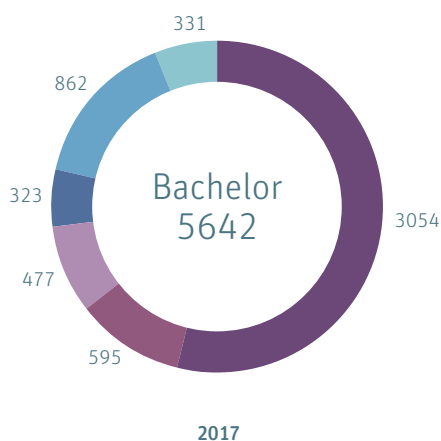
Quelle: Bundesamt für Statistik BFS (Stichtag: 15.10.2017)

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: 15.10.2017)

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	2017 CAS	2017 DAS	2017 MAS/EMBA ¹	2017 Total
Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Sciences agronomiques, forestières et alimentaires	5	–	–	5
Architektur, Holz und Bau Architecture, bois et génie civil	170	–	2	172
Design, Musik, Theater und andere Künste Design, musique, arts de la scène et autres arts	164	6	5	175
Gesundheit Santé	204	4	13	221
Soziale Arbeit Travail social	336	6	18	360
Technik und Informatik Technique et informatique	599	36	94	729
Wirtschaft Gestion	476	16	71	563
Sport Sport	11	–	–	11
Total	1965	68	203	2236

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

Quelle: Berner Fachhochschule

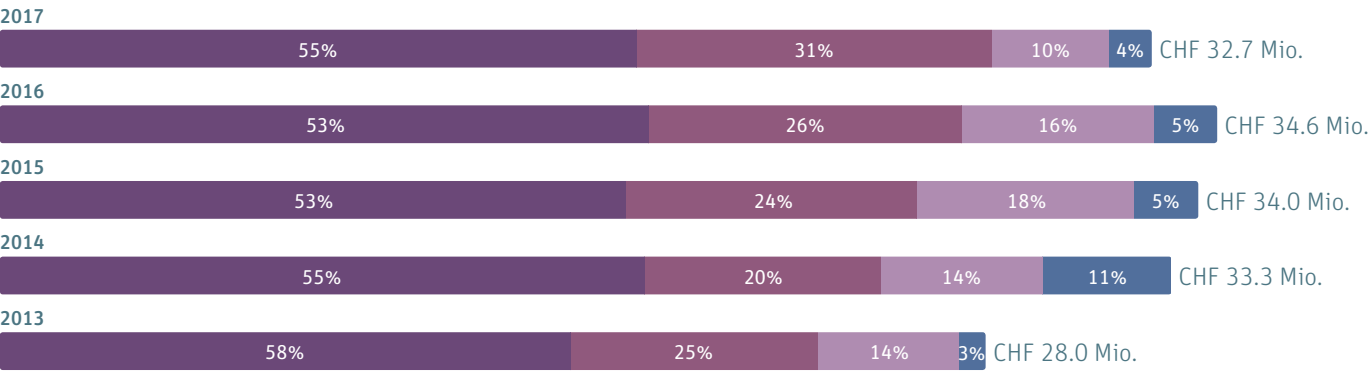
¹ Écart par rapport aux statistiques fédérales: étudiant-e-s non immatriculés au niveau MAS/EMBA inclus

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 KTI | Produits de la 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

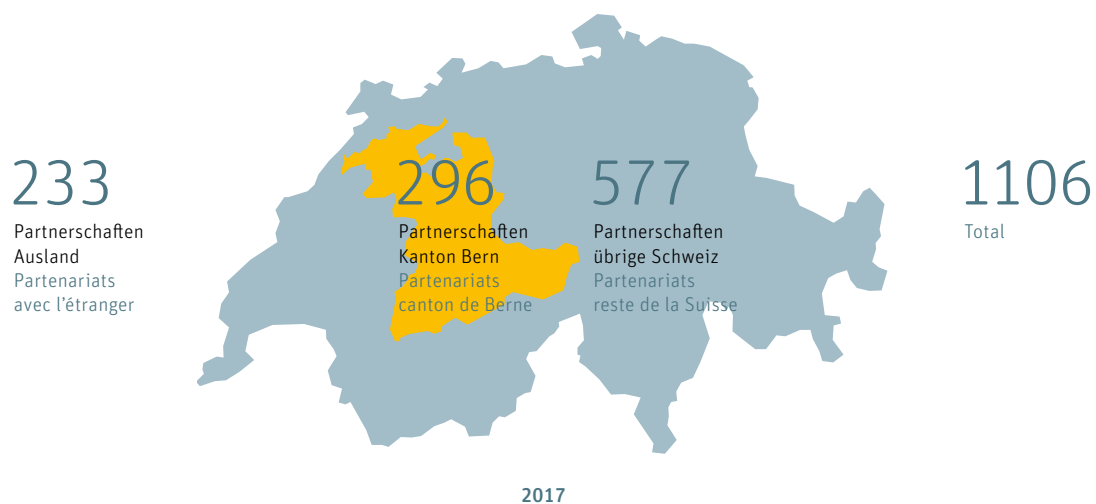
Laufende Projekte nach Förderquellen
Projets en cours par source de financement

	2017	2016	Veränderung Changement
Kommission für Technologie und Innovation KTI Commission pour la technologie et l'innovation CTI	121	108	12%
SNF Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (inkl. DORE) FNS Fonds national suisse de la recherche scientifique (DORE inclus)	56	58	- 3%
EU F+E-Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung Programmes-cadres UE de R+D pour la recherche et le développement technologique	10	9	11%
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	4	5	- 20%
BFH-interne Förderung Financement interne de la BFH	9	15	- 40%
Forschungsauftrag der öffentlichen Hand Mandat de recherche des pouvoirs publics	175	147	19%
Forschungsauftrag der Wirtschaft Mandat de recherche de l'économie	111	103	8%
Total	486	445	9%

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



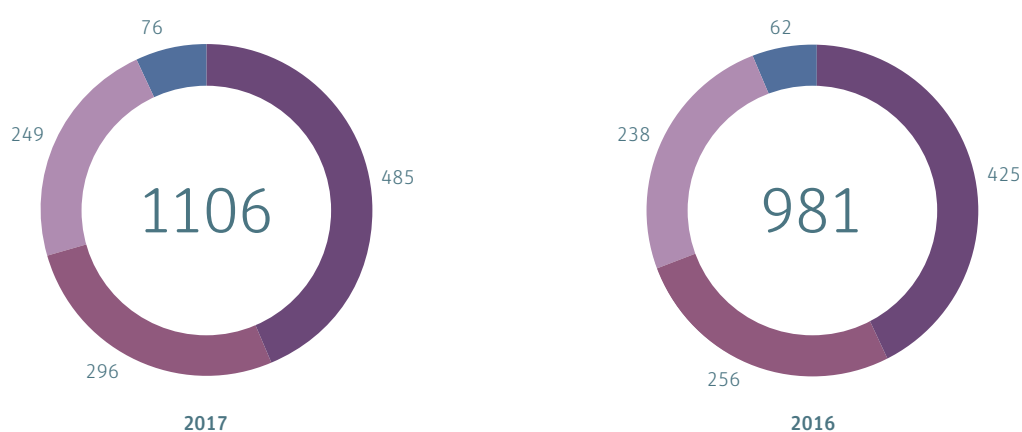
Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

Projektpartnerschaften nach Art Partenariats de projets par catégorie



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

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

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

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

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

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

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 HEFSM, Fondation Abegg et chargé-e-s de cours externes non inclus.

Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.)

Anzahl Mitarbeitende
Nombre de collaborateurs/trices

Beschäftigungsgrad Taux d'occupation	2017 0–20%	2017 21–40%	2017 41–60%	2017 61–80%	2017 81–100%	2017 Total
Professoren/-innen und Dozierende Professeurs et enseignant-e-s	147	164	130	168	327	936
Assistenten/-innen und wissenschaftliche Mitarbeitende Assistant-e-s et collaborateurs/trices scientifiques	75	112	234	178	176	775
Administratives und technisches Personal Personnel administratif et technique	14	55	158	171	309	707
Total	236	331	522	517	812	2418

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

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

Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.2017)

Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2017)

Finanzen

Finances

51

Bruttokosten der Leistungsbereiche Coûts bruts par domaine de prestations



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

- Weiterbildung | Formation continue
- Dienstleistungen | Prestations de service

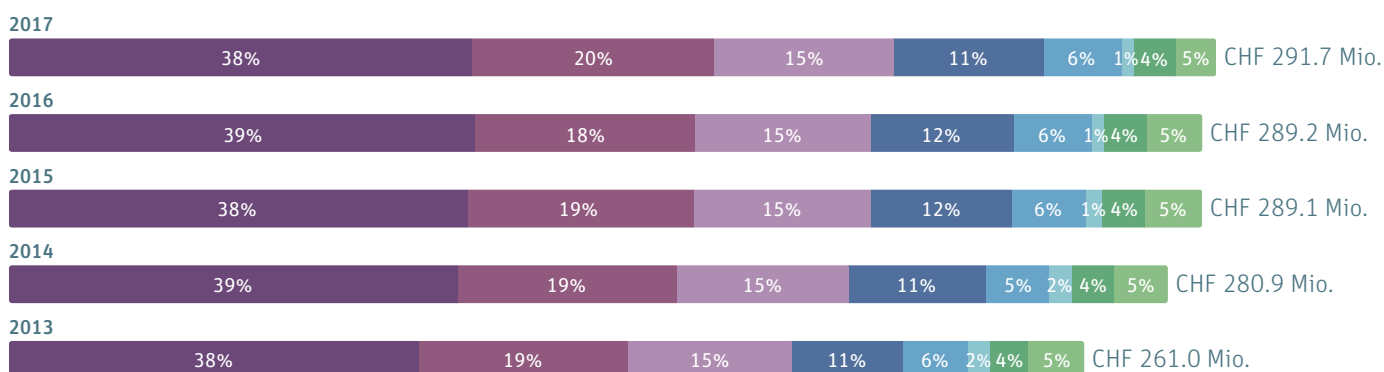
Angaben u. a. ohne Infrastrukturkosten, ohne angegliederte Höhere Fachschulen, ohne BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt, sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHS, Master Biomedical Engineering (Kooperation mit der Universität Bern) und Bachelor Multimedia Produktion (Kooperation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

**Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau**

Pestalozzistrasse 20 | Postfach 1058 | CH-3401 Burgdorf
Telefon +41 34 426 41 41
ahb.bfh.ch

**Berner Fachhochschule
Gesundheit**

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

**Berner Fachhochschule
Hochschule für Agrar-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften**

Länggasse 85 | CH-3052 Zollikofen
Telefon +41 31 910 21 11
hafl.bfh.ch

**Berner Fachhochschule
Hochschule der Künste Bern**

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

**Berner Fachhochschule
Soziale Arbeit**

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

**Berner Fachhochschule
Technik und Informatik**

Quellgasse 21 | Postfach | CH-2501 Biel
Infoline 0848 48 49 50
ti.bfh.ch

**Berner Fachhochschule
Wirtschaft**

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

**Berner Fachhochschule
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

**Haute école spécialisée bernoise
Architecture, bois et génie civil**

Pestalozzistrasse 20 | Case postale 1058 | CH-3401 Berthoud
Téléphone +41 34 426 41 41
ahb.bfh.ch

**Haute école spécialisée bernoise
Santé**

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

**Haute école spécialisée bernoise
Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires**

Länggasse 85 | CH-3052 Zollikofen
Téléphone +41 31 910 21 11
hafl.bfh.ch

**Haute école spécialisée bernoise
Haute école des arts de Berne**

Fellerstrasse 11 | CH-3027 Berne
Téléphone +41 31 848 38 38
hkb.bfh.ch

**Haute école spécialisée bernoise
Travail social**

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

**Haute école spécialisée bernoise
Technique et informatique**

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

**Haute école spécialisée bernoise
Gestion**

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

**Haute école spécialisée bernoise
Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM**

CH-2532 Macolin
Téléphone +41 58 467 62 55
hefsm.ch



Mai 2018

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 2018

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