



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Praxisnah

Proche de la pratique

Geschäftsbericht
Rapport de gestion
2016

Fundiert, vielfältig, impulsgebend

Crédible, polyvalente, innovante

6864 Studierende in 29 Bachelor- und 21 Masterstudiengängen

2109 EMBA-, MAS-, DAS- oder CAS-Abschlüsse

445 laufende Forschungsprojekte mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern

2282 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

6864 étudiants et étudiantes inscrit-e-s dans 29 filières de bachelor et 21 filières de master

2109 diplômes EMBA, MAS, DAS ou CAS

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

2282 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	BFH-Zentren
12	Studienangebot

Departemente

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

Organisation

30	Organigramm
31	Organe
33	Kommissionen, Fachstellen, Verbände

Statistische Angaben

37	Kennzahlen
38	Studierende
40	Forschung und Entwicklung
42	Mitarbeitende
43	Finanzen

45	Kontakte
----	----------

2	Éditorial
4	Rapport annuel
10	Centres BFH
12	Offre de formation

Départements

16	Architecture, bois et génie civil
18	Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires
20	Haute école des arts de Berne
22	Technique et informatique
24	Gestion, santé, travail social
26	Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM

Organisation

30	Organigramme
31	Organes
33	Commissions, services spécialisés, associations

Données statistiques

37	Indicateurs
38	Étudiant-e-s
40	Recherche et développement
42	Personnel
43	Finances

45	Contacts
----	----------

Die BFH der Zukunft entsteht

En route vers la BFH du futur

- 2 Vor einem Jahr war die neue Strategie an dieser Stelle im Geschäftsbericht das prägende Thema. Lassen wir nun auf die Strategie, oder anders gesagt auf die Theorie, die Praxis folgen. Denn der Erfolg einer Strategie steht und fällt mit der Art und Weise, wie sie umgesetzt wird. In diesem Sinn hat der Schulrat im Berichtsjahr die Aufbauorganisation der Berner Fachhochschule BFH überprüft und zukunftsweisende Entscheidungen getroffen.

Die praxisorientierte Lehre und die anwendungsorientierte Forschung sind die Kernbereiche der BFH. Sie werden deshalb neu als Vizerektorate innerhalb der Organisation zusätzlich gestärkt. Mit diesem Entscheid unterstützt der Schulrat eine effiziente und koordinierte Umsetzung der Strategie und schafft die Grundlage, dass sich die Innovationskraft in den beiden Kernbereichen noch besser entfalten kann. Die Vizerektorate dienen zudem der gezielten strategischen Weiterentwicklung in bereichsübergreifenden Themen und fördern die Zusammenarbeit über alle Departemente hinweg.

Der Schulrat fällt zudem den Grundsatzentscheid für eine breite departementale Abstützung der BFH. Eine breitere Departementsstruktur erleichtert eine klare inhaltliche Positionierung und erhöht die Sichtbarkeit und den engen Bezug zu den Anspruchsgruppen. Das heisst konkret, dass die Departemente Technik und Informatik sowie Architektur, Holz und Bau auch im künftigen Campus Biel/Bienne eigenständig bleiben werden.

Entsprechend seinem Grundsatzentscheid beschloss der Schulrat, dass das Departement Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit per 1. Januar 2018 in drei eigenständige Departemente aufgeteilt wird. Die Eigenständigkeit der drei Departemente schafft die Voraussetzung für eine noch konsequentere Ausrichtung auf ihre Anspruchsgruppen. Die BFH will aber sowohl im Campus Biel/Bienne als auch im Campus Bern die betrieblichen und inhaltlichen Synergien optimal nutzen.

Als Schulratspräsident ist es mir ein persönliches Anliegen, dass die organisatorischen Anpassungen der Umsetzung der Strategie dienen. Die BFH wandelt sich, um auch in Zukunft den Ansprüchen der Stakeholder zu genügen und Leistungen zu erbringen, die einen Mehrwert für die Gesellschaft und die Partner aus Wirtschaft, Industrie, Verwaltung und Kultur schaffen. Die BFH wandelt sich, um auch in Zukunft eine praxisorientierte Partnerin zu sein.

Il y a une année, l'éditorial du rapport de gestion faisait la part belle à la nouvelle stratégie. Aujourd'hui, le temps est venu de passer de la théorie à la pratique, car le succès d'une stratégie se mesure à la qualité de sa mise en œuvre. C'est dans cet esprit que le conseil de l'école a procédé, durant l'exercice, à un réexamen de la structure de la Haute école spécialisée bernoise BFH et choisi des options prometteuses pour son avenir.

L'enseignement axé sur la pratique et la recherche orientée vers l'application sont les missions centrales de la BFH. Le conseil de l'école a décidé de les consolider au plan organisationnel en créant pour chacune d'elle un vice-rectorat. Cette mesure soutiendra une mise en œuvre efficace et coordonnée de la stratégie et favorisera la capacité d'innovation dans ces deux domaines clés. Les vice-rectorats devront aussi assurer un développement stratégique ciblé pour les thèmes transversaux et promouvoir la collaboration au-delà des départements.

Le conseil de l'école a également pris la décision de principe de structurer la BFH sur une base départementale. Ce mode d'organisation facilite un positionnement clair au niveau des contenus, accroît la visibilité et renforce les liens avec les partenaires. Concrètement, cela signifie que les départements Technique et informatique ainsi qu'Architecture, bois et génie civil resteront indépendants l'un de l'autre sur le futur Campus Biel/Bienne.

Dans le droit fil de ce principe, le conseil de l'école a par ailleurs fait le choix de scinder le département Gestion, santé, travail social en trois départements distincts au 1^{er} janvier 2018. Cette autonomie permettra aux nouvelles entités de mieux tenir compte des besoins de leurs partenaires. Le potentiel de synergies au plan des offres et de l'exploitation sera néanmoins pleinement mis à profit, sur le Campus Biel/Bienne comme sur celui de Berne.

En tant que président du conseil de l'école, je m'engage pour que les changements apportés soutiennent la mise en œuvre de la stratégie. La BFH évolue pour pouvoir continuer de répondre aux exigences des stakeholders et proposer des prestations générant une valeur ajoutée pour la société et les partenaires dans l'économie, l'industrie, l'administration et la culture. La BFH s'adapte pour asseoir son statut de partenaire orientée vers la pratique.



Markus Ruprecht

Schulratspräsident | Président du conseil de l'école

Die Praxisorientierung ist die eigentliche Daseinsberechtigung einer Fachhochschule. Denn die Fachhochschulen sind Teil des Berufsbildungssystems und sie sollen liefern, was Unternehmen so dringend brauchen: den Nachwuchs an qualifizierten Fachkräften, die in der Praxis verankert und gleichzeitig fähig sind, innovative Lösungen für neue Fragestellungen zu entwickeln.

Dabei dürfen wir eines nicht vergessen: Praxisorientierung ist keine Einbahnstrasse. Die BFH ist auf einen regen Austausch mit der Praxis angewiesen. Für eine fruchtbare, praxisorientierte Zusammenarbeit sind die Erfahrungen, Anregungen und kritischen Fragen aus der Praxis unabdingbar. Denn die Praxisorientierung ist, wie das Bildungssystem, einem steten Wandel unterworfen. Und nur mit einem engen Kontakt zwischen Ausbildungs- und Arbeitswelt können beide Welten weiterhin voneinander profitieren und erfolgreich unterwegs sein.

Erfolgreich unterwegs war die BFH im Berichtsjahr dank dem grossen Engagement von Dozierenden, Mitarbeitenden, des Rektors und der Fachhochschulleitung. Ihnen allen danke ich für ihren grossen Einsatz. Bedanken möchte ich mich auch bei den Verbänden für die konstruktive Zusammenarbeit, sowie den Behörden und der Politik für ihre Unterstützung und das entgegengebrachte Vertrauen.

L'orientation pratique est le principe fondateur d'une haute école spécialisée. Les HES font partie du système de la formation professionnelle et sont appelées à fournir ce que toute entreprise recherche: une relève de professionnels qualifiés à la fois ancrés dans la pratique et capables de concevoir des solutions novatrices aux problématiques qui se présentent.

N'oublions pas que l'orientation pratique n'est pas une voie à sens unique. La BFH se nourrit des échanges réguliers avec la pratique, dont l'expérience, les impulsions et le regard critique sont indispensables pour une collaboration fructueuse. Comme le système de formation, le principe de l'orientation pratique se renouvelle constamment. Seuls des contacts étroits permettront au monde de la formation et au monde du travail d'évoluer ensemble et de continuer de s'enrichir mutuellement.

Je tiens à remercier les enseignants et enseignantes, les collaborateurs et collaboratrices ainsi que le recteur et les membres de la direction de la BFH pour leur formidable engagement, grâce auquel l'école a pu tenir le cap avec succès en 2016. J'exprime également ma reconnaissance aux associations pour leur collaboration constructive ainsi qu'aux autorités et aux acteurs politiques pour leur soutien et leur confiance.

Im Zeichen der neuen Strategie

Sous le signe de la nouvelle stratégie

4 Das Jahr 2016 stand ganz im Zeichen der Umsetzung der neuen Strategie. Einen Schwerpunkt bildete dabei die noch stärkere Verknüpfung der Leistungsbereiche Lehre, angewandte Forschung und Entwicklung, Weiterbildung und Dienstleistung.

Die praxisorientierte Lehre und die anwendungsorientierte Forschung wurden im Berichtsjahr auf hohem Niveau weiter gestärkt. Zudem fielen richtungsweisende Entscheide zur Umsetzung der Strategie, die optimale Voraussetzungen für eine erfolgreiche Zukunft der Berner Fachhochschule BFH schaffen.

Strategische Massnahmen priorisiert

Die Fachhochschulleitung erteilte im Frühjahr/Sommer 2016 die Aufträge zur Realisierung der priorisierten strategischen Massnahmen. Dies in den vier strategischen Stossrichtungen der BFH: Einheit und Vielfalt als Mehrwert; Verknüpfung von Lehre, Forschung, Weiterbildung und Dienstleistung; Mitarbeitende und gesellschaftliche Verantwortung als Grundpfeiler und regionale Verankerung als Ausgangspunkt.

Neue BFH-Zentren eröffnet

Die BFH-Zentren schaffen eine Plattform für die Zusammenarbeit von Expertinnen und Experten über Fachbereichsgrenzen hinweg. Im Berichtsjahr nahmen drei neue BFH-Zentren ihren Betrieb auf. Das Zentrum «Arts in Context» erarbeitet Lösungen für den praxisnahen Einsatz der Künste in Kultur, Gesellschaft, Verwaltung und Wirtschaft. Das Zentrum «Digital Society» geht aktuellen und zukünftigen gesellschaftlichen und technologischen Fragen auf den Grund. Und das BFH-CSEM-Zentrum «Energiespeicherung», eine Kooperation mit dem Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, entwickelt Lösungen für die Speicherung von Strom für die Energieversorgung und Mobilität von morgen.

Alle der geplanten sieben BFH-Zentren haben damit den Betrieb aufgenommen und stärken die Themenführerschaft der BFH in ausgewählten Bereichen. Gleichzeitig eröffnen sie Partnern aus allen Bereichen der Gesellschaft den direkten Zugang zu den Kompetenzen verschiedener Fachbereiche. Diese Verbindung bildet einen optimalen Nährboden für innovative und praxistaugliche Lösungen und steht damit beispielhaft für die konsequente Praxisorientierung der BFH.

Institutionelle Akkreditierung

Wie alle Fachhochschulen und Universitäten muss sich auch die BFH bis im Jahr 2021 als Institution akkreditieren lassen. So sieht es das Hochschulförderungs- und -koordinationsgesetz (HFKG) vor, das am 1. Januar 2015 in Kraft trat. Die BFH nahm den Akkreditierungsprozess bereits 2015 an die Hand und rechnet damit, per Ende 2017 als erste Fachhochschule der Schweiz akkreditiert zu werden. Aufgrund der gesetzlichen Grundlagen wird sich die Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM im Zeitraum 2018/2019 selbstständig akkreditieren lassen.

L'année 2016 a été marquée par la mise en œuvre de la nouvelle stratégie. La Haute école spécialisée bernoise BFH s'est attachée à resserrer les liens entre enseignement, recherche appliquée et développement, formation continue et prestations de services.

Durant l'exercice, la BFH a continué de renforcer et de perfectionner son offre de formation axée sur la pratique ainsi que ses activités de recherche orientées vers l'application. Les décisions concernant la mise en œuvre de la stratégie ont été prises de façon à créer des conditions optimales pour l'avenir de la BFH.

Mesures stratégiques: priorités définies

Entre le printemps et l'été 2016, la direction de la BFH a attribué les mandats pour la réalisation des mesures prioritaires, qui concernent les quatre axes stratégiques de la BFH: l'unité et la diversité, source de valeur ajoutée; l'association entre enseignement, recherche, formation continue et prestations de services; les collaborateurs et collaboratrices et la responsabilité sociale de la BFH comme piliers et l'ancrage régional comme point de départ.

Ouverture de nouveaux Centres BFH

Les Centres BFH offrent une plateforme de collaboration entre spécialistes par-delà les frontières des disciplines. Trois nouveaux centres ont été ouverts durant l'exercice. Le Centre BFH «Arts in Context» élabore des solutions pour une application pratique des arts dans la culture, la société, l'administration et l'économie, tandis que les questions sociétales et technologiques, présentes et futures, sont au cœur des travaux du Centre BFH «Digital Society». Fruit d'une coopération avec le Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique, le Centre BFH-CSEM «Stockage d'énergie» développe des solutions de stockage de l'électricité pour l'approvisionnement en énergie et la mobilité de demain.

Les sept centres prévus sont aujourd'hui en activité. Tout en renforçant le leadership de la BFH dans des domaines définis, ils offrent aux partenaires de tous les secteurs de la société un accès direct aux compétences de différentes disciplines. Cette ouverture crée un terrain fertile pour des solutions pratiques innovantes et illustre parfaitement le principe de l'orientation pratique à la BFH.

Accréditation institutionnelle

Comme l'exige la loi sur l'encouragement et la coordination des hautes écoles (LEHE) entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2015, toutes les HES et universités doivent obtenir une accréditation d'institution d'ici 2021. La BFH a entamé ce processus en 2015 déjà et devrait devenir, fin 2017, la première HES de Suisse à être accréditée. Conformément aux bases légales, la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM procédera à son accréditation de façon autonome entre 2018 et 2019.



Prof. Dr. Herbert Binggeli
Rektor | Recteur

Campus Biel/Bienne

Der Campus Biel/Bienne wird ab 2021 die beiden Departemente Technik und Informatik sowie Architektur, Holz und Bau an einem Standort vereinen. Die geografische Nähe der beiden Departemente erlaubt es, Synergien innerhalb der BFH zu nutzen. Die Nähe zur Wirtschaft und zum Netzwerkstandort des Switzerland Innovation Parks Biel-Bienne eröffnet zudem interessante Möglichkeiten für die Zusammenarbeit mit Partnern.

Das Neubauprojekt Campus Biel/Bienne ist gut unterwegs. Die Arbeiten für die Projektierung werden voraussichtlich im Frühling 2017 abgeschlossen, womit dem Grossen Rat der Ausführungskredit noch im Jahr 2017 zur Genehmigung unterbreitet werden könnte. Das würde bedeuten, dass der Baubeginn wie geplant im Jahr 2018 erfolgen kann.

Campus Bern

Erfreuliches gibt es auch vom zweiten Standortprojekt der BFH zu berichten: dem Campus Bern. Der Grosse Rat hat den Bericht des Regierungsrats zur Kenntnis genommen. Dieser sieht den Bau eines neuen BFH-Campus im Weyermannshaus für die Departemente Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit und Hochschule der Künste Bern vor. Die Technische Fachschule TF Bern soll nach Burgdorf ziehen, wo zudem der Aufbau eines gemeinsamen TecLab von BFH und TF Bern vorgesehen ist. Die BFH sieht dies als klares Signal der beiden Räte für eine starke BFH. Mit dem Campus Bern kann die BFH die Nähe zu den regionalen Partnern wahren und weiter ausbauen.

Campus Biel/Bienne

À partir de 2021, le département Technique et informatique et le département Architecture, bois et génie civil seront réunis sur le Campus Biel/Bienne. Cette proximité géographique permettra d'exploiter des synergies au sein de la BFH. Le voisinage de l'économie et du site biennois du Parc suisse d'innovation ouvre en outre des perspectives intéressantes pour la coopération avec des partenaires.

Le projet de nouveau Campus Biel/Bienne suit son cours. L'étude de projet s'achèvera vraisemblablement au printemps 2017, de sorte que le crédit de réalisation devrait pouvoir être soumis dans la foulée au Grand Conseil pour approbation. Si ce calendrier est respecté, le premier coup de pioche pourra être donné en 2018.

Campus de Berne

Les nouvelles du second projet de concentration des sites de la BFH sont elles aussi réjouissantes. Le Grand Conseil a pris connaissance du rapport du Conseil-exécutif prévoyant la construction à Berne d'un nouveau campus BFH sur le site de Weyermannshaus pour le département Gestion, santé, travail social et la Haute école des arts de Berne. Ce projet inclut le déménagement du Lycée technique de Berne (TF) à Berthoud, où sera implanté un TecLab commun à la BFH et au TF. L'exécutif et le législatif ont donné un signal clair en faveur d'une Haute école spécialisée bernoise compétitive. Le campus de Berne permettra à la BFH de maintenir et de développer les liens avec ses partenaires régionaux.

- 6 Für den Standort Burgdorf ist die Lösung mit dem Campus für die Technische Fachschule Bern und dem TecLab sehr positiv. Im TecLab werden die BFH und die Technische Fachschule Bern in den Bereichen MINT und Cleantech zusammenarbeiten. Damit unterstreicht die BFH ihre wichtige Rolle im Berufsbildungssystem.

TecLab fördert die Ausbildung von Fachkräften

Das TecLab legt den Fokus auf zwei Geschäftsfelder: Das MINT-Labor dient der Nachwuchsförderung und hat zum Ziel, Kinder und Jugendliche für MINT-Lerninhalte zu begeistern. Damit trägt das TecLab langfristig zur Behebung des Fachkräftemangels in technischen Berufen bei. Im Cleantech-Labor stehen die Weiterbildung von Berufsleuten sowie die Unterstützung von Startup-Firmen im Bereich Cleantech und alternativer Energien im Zentrum. Das Projekt TecLab wird Anfang 2017 lanciert.

«Kinder Fachhochschule» erfolgreich lanciert

Als weiteren Beitrag zur Nachwuchsförderung im MINT-Bereich führte die BFH im Wintersemester 2016/17 erstmals die «Kinder Fachhochschule» durch. In eigens auf sie zugeschnittenen Vorlesungen tauchten wissensdurstige Schulkinder in die Welt der technisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen ein. Die Veranstaltungen stiessen auf eine positive Resonanz und waren weitgehend ausgebaut.

Militärische Fachausbildung wird anerkannt

Im Rahmen der Kooperationsbemühungen zwischen Armee und Bildungslandschaft unterzeichnete die BFH mit der Armee einen Rahmenvertrag. Dieser schafft die Voraussetzung dafür, dass künftig bestimmte militärische Ausbildungen an die qualifizierende Arbeitswelterfahrung (Vorstudienpraktikum) im Hinblick auf ein Bachelorstudium an der BFH angerechnet werden können. Dieser Vertrag hat Pioniercharakter und ist ein wichtiger Schritt, um die Vereinbarkeit von Studium und Militärdienst zu erleichtern.

International vernetzt

Die BFH versteht sich als regional verankerte Hochschule mit internationaler Ausstrahlung. Im Berichtsjahr unterzeichnete sie eine Absichtserklärung für die Zusammenarbeit mit dem Bureau of Education of Shenzhen. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit unterstützt die BFH den Aufbau der neuen Shenzhen Technology University, die eine der ersten Vorzeige-Fachhochschulen nach schweizerischem und deutschem Modell in China werden soll. China war auch eines der Themen der diesjährigen Summer School, die unter dem Titel «Cross-cultural communication and diversity» durchgeführt wurde.

Des Weiteren unterzeichnete der Rektor der BFH gemeinsam mit dem Rektor der Pontificia Universidad Católica (PUC) in Santiago de Chile ein Memorandum of Understanding über die Unterstützung der PUC durch die BFH bei der Entwicklung eines Curriculums für die Ausbildung von Mediatorinnen und Mediatoren.

Pour le site de Berthoud, la solution retenue est très positive. La BFH et le TF travailleront ensemble au TecLab dans les domaines des STIM et des écotechnologies. Cette collaboration illustre le rôle important joué par la BFH dans le système de la formation professionnelle.

TecLab: soutien à la formation de personnel qualifié

Au sein du TecLab, le laboratoire STIM sera dédié à la promotion de la relève. Il aura pour objectif d'éveiller l'intérêt des enfants et des adolescents pour les branches STIM. Le TecLab entend ainsi contribuer à terme à combler la pénurie de personnel qualifié dans les métiers techniques. Quant au laboratoire Cleantech, il se concentrera sur la formation continue des professionnels et le soutien aux start-up dans le domaine des écotechnologies et des énergies alternatives. Le projet TecLab sera lancé début 2017.

Lancement réussi de la «HES pour les enfants»

Durant le semestre d'hiver 2016/2017, la BFH a organisé pour la première fois la «HES pour les enfants». Des cours sur mesure ont permis aux élèves de plonger dans l'univers des disciplines techniques et expérimentales et d'assouvir leur soif de connaissances. Très suivies, ces manifestations ont eu un écho positif. Elles témoignent de l'engagement de la BFH pour la relève dans le domaine des STIM.

Reconnaissance de l'instruction militaire spécialisée

Dans la lignée des efforts fournis en faveur de la coopération entre les acteurs de la formation civile et l'armée, la BFH a signé avec cette dernière un contrat-cadre créant les conditions requises pour que certaines instructions militaires puissent être comptabilisées comme stage préalable aux études de bachelor BFH (année d'expérience du monde du travail). Cet accord novateur marque un jalon important dans la conciliation entre études et service militaire.

Réseau international

La BFH possède à la fois un ancrage régional et un rayonnement international. Durant l'année sous revue, elle a signé une déclaration d'intention avec le Bureau of Education of Shenzhen. Dans le cadre de cette coopération, la BFH soutient la mise sur pied de la nouvelle Shenzhen Technology University, appelée à devenir une des premières hautes écoles spécialisées en Chine inspirée des modèles suisse et allemand. La Chine a aussi figuré à l'agenda de la Summer School organisée en 2016, qui avait pour titre «Cross-cultural communication and diversity».

Par ailleurs, le recteur de la BFH a signé un mémorandum d'accord avec son homologue de la Pontificia Universidad Católica (PUC) de Santiago du Chili. Ce texte porte sur le développement à la PUC d'un programme d'études pour la formation de médiateurs et médiatrices, avec l'appui de la BFH.

Internationale Plattformen nutzen

Mit dem Team IRPT/SPZ (Institut für Rehabilitation und Leistungstechnologie/Schweizer Paraplegiker-Zentrum) war die BFH nicht nur Teil des weltweit ersten Cybathlons, sie durfte auch gleich eine Bronzemedaille im Velorennen mit elektrischer Muskelstimulation feiern. Am Cyathlon messen sich Menschen mit einer körperlichen Behinderung mithilfe neuester technischer Assistenzsysteme in sechs anspruchsvollen Disziplinen. Die erste Durchführung dieses Events wurde von rund 150 internationalen Medienschaffenden begleitet und begeisterte Menschen in aller Welt.

Erste Promotionen an der Graduate School of the Arts

Im Herbst 2016 haben die ersten Doktorierenden die Graduate School of the Arts abgeschlossen. Die Hochschule der Künste Bern bietet dieses Promotionsprogramm zusammen mit der Universität Bern seit 2011 an. Über 40 weitere Doktorierende sind aktuell im Berner Promotionsprogramm eingeschrieben, das künstlerische Praxis und universitäre Wissenschaft vereint. Das Berner Modell findet national und international Anerkennung.

Neue Studiengänge ab 2017

Mit zwei neu entwickelten Studiengängen wird die BFH ihr Studienangebot ab dem Herbstsemester 2017 sinnvoll ergänzen. Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen verbindet Ingenieurkompetenzen mit betriebswirtschaftlichem Wissen, Sprachkenntnissen und interkulturellen Kompetenzen. Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure sind in fast allen Unternehmensbereichen tätig und ihre Berufsfelder wachsen mit den Anforderungen der globalen Wertschöpfung.

Mit dem neuen konsekutiven Masterstudiengang Hebamme schliesst die BFH in Kooperation mit der ZHAW eine Lücke im Angebot der deutschsprachigen Schweiz. Mit den zwei neuen Studiengängen nimmt die BFH die Bedürfnisse nach Fachkräften aus den Bereichen Wirtschaft und Gesundheit auf und stellt somit einmal mehr ihre Praxisorientierung unter Beweis.

Schwerpunkte 2017: Organisation und Standortkonzentration

Zwei Themen werden die BFH auch im Jahr 2017 intensiv beschäftigen: die Optimierung der Organisation und die Standortkonzentration. Der Aufbau der beiden Vizekanzlerate Lehre und Forschung unterstützt eine effiziente und koordinierte Umsetzung der Strategie und stärkt die Innovationskraft in den beiden Kernbereichen der BFH. Die auf unsere Stakeholder fokussierte Anpassung der Aufbauorganisation und weiterhin die beiden Projekte Campus Biel/Bienne und Campus Bern werden Schwerpunkte bilden.

Dank an Mitarbeitende und Partner

Es sind unsere rund 2300 Mitarbeitenden, die das Gesicht der BFH als praxisorientierte Hochschule mit ihrem Engagement prägen. Für ihren grossen Einsatz für die BFH danken wir herzlich.

Ein grosses Dankeschön geht zudem an alle Partner der BFH aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung und Kultur. Ihre Unterstützung und Zusammenarbeit sind die Basis für die Praxisorientierung der BFH. Weiter danken wir unserem Schulratspräsidenten Markus Ruprecht und allen Mitgliedern des Schulrates für die konstruktive Zusammenarbeit.

Présence sur des plateformes internationales

Lors du premier Cyathlon mondial, la BFH est montée sur le podium avec le team IRPT/SPZ (Institut de réhabilitation et technologie de la performance/Centre suisse des paraplégiques), qui a obtenu la médaille de bronze à la course de vélo avec stimulation électrique fonctionnelle. Cette compétition réunit des personnes ayant un handicap physique qui concourent avec des systèmes d'assistance de pointe dans six disciplines exigeantes. Près de 150 journalistes de tous pays ont couvert l'événement, qui a enthousiasmé un public international.

Premiers titres de doctorat à la Graduate School of the Arts

En automne, les premiers doctorants ont soutenu leur thèse à la Graduate School of the Arts. Ce programme doctoral est proposé depuis 2011 par la Haute école des arts de Berne en coopération avec l'Université de Berne. Il compte actuellement plus de 40 inscrits. Alliant pratique artistique et science universitaire, ce «modèle bernois» est reconnu à l'échelle nationale et internationale.

Nouvelles filières à partir de 2017

Au semestre d'automne 2017, deux nouvelles filières viendront compléter l'offre de la BFH. Le programme de bachelor en ingénierie de gestion relie les compétences de l'ingénieur et le savoir en économie d'entreprise avec des connaissances linguistiques et des compétences interculturelles. Les diplômé-e-s sont attendus dans presque tous les secteurs de l'entreprise et leur champ professionnel s'accroît avec les exigences liées à la mondialisation de la création de valeur.

En proposant le master consécutif de sage-femme en coopération avec la ZHAW, la BFH comble une lacune dans l'offre en Suisse alémanique. Avec ces deux nouvelles filières, la BFH répond aux besoins en personnel qualifié dans les domaines de l'économie et de la santé et démontre une fois de plus son orientation vers la pratique.

Points forts 2017: organisation et concentration des sites

L'optimisation de l'organisation et la concentration des sites resteront des thèmes importants pour la BFH en 2017. Les nouveaux vice-rectorats Enseignement et Recherche soutiendront la mise en œuvre efficace et coordonnée de la stratégie et renforceront la capacité d'innovation dans ces deux domaines clés de la BFH. L'adaptation de l'organisation axée sur les intérêts des partenaires de l'école ainsi que les projets de campus à Bienne et à Berne seront les points forts de l'année.

Merci aux membres du personnel et aux partenaires

Près de 2300 collaborateurs et collaboratrices s'engagent au quotidien en faveur de la BFH. Ce sont eux qui façonnent son identité de haute école spécialisée orientée vers la pratique et nous tenons à leur exprimer notre gratitude.

Notre reconnaissance va également à tous les partenaires de l'école dans l'économie, la politique, l'administration et la culture. Leur soutien et leur coopération sont le fondement de l'orientation pratique de la BFH. Nous remercions aussi les membres du conseil de l'école et leur président, Markus Ruprecht, pour leur collaboration constructive.





BFH-Zentren – Wirkung entfaltet

Centres BFH – utilité confirmée

- 10 **2016 wurden drei weitere BFH-Zentren etabliert. Schon nach kurzer Zeit konnten sie erste Akzente setzen. Die vier bereits 2015 lancierten BFH-Zentren bauten ihre Tätigkeit weiter aus.**

Die BFH-Zentren stärken die Positionierung der Berner Fachhochschule BFH in ausgewählten Schwerpunktthemen, indem sie etablierte Forschungsgruppen und Kompetenzen bündeln und vernetzen. Davon profitieren die Partner aus Wirtschaft, Verwaltung, Politik und Kultur. Die BFH-Zentren greifen auf verschiedenste Kompetenzen zurück, um den Partnern Lösungen aus einer Hand anzubieten. Mit insgesamt sieben wurde die anvisierte Zahl BFH-Zentren erreicht.

Schon nach relativ kurzer Zeit zeigen die BFH-Zentren eine positive Entwicklung. Die vereinbarten Ziele zum Aufbau der Zentren wurden grösstenteils erreicht. Auch die drei neuen BFH-Zentren Arts in Context, Digital Society und Energiespeicherung konnten sich bereits gut in ihren jeweiligen Märkten positionieren.

Erfreulich sind vor allem die Erfolge, welche die BFH-Zentren durch die Bündelung von Kräften in der Akquise von drittmittel-finanzierten Projekten erzielen konnten. Dazu zählen insbesondere KTI-Projekte. Ziel ist es, innovative Lösungen für komplexe Fragestellungen zu entwickeln und somit Wirkung für die Praxis und Mehrwert für die Partner zu generieren.

Die BFH-Zentren führten zahlreiche Anlässe und Tagungen durch und wirkten damit an der Vernetzung von Forschung und Praxis sowie am Wissenstransfer. Ihre Tätigkeit fand auch Echo in den Fach- und Publikumsmedien und trug damit zur Profilierung der BFH bei.

Das BFH-Zentrum **Holz – Ressource und Werkstoff** setzte einen Schwerpunkt auf die digitale Transformation, welche in der Zusammenarbeit der Wald- und Holzwirtschaft ganzheitlich angegangen wurde. Die Fachveranstaltung «Digital vernetzt – Wald und Holz 4.0» verknüpfte die Praxissicht mit der Forschungsperspektive auf das Thema. Ausserdem wurde die «Initiative Wald & Holz 4.0» aufgelegt, um die Anpassung von Waldwirtschaft, Holzbau und -verarbeitung an die Digitalisierung zu fördern, zu begleiten und zu unterstützen.

Das BFH-Zentrum **Nahrungsmittelsysteme** verstärkte seine Tätigkeit in der Sensibilisierung und im Wissenstransfer über die nachhaltige Herstellung und den richtigen Konsum gesunder Nahrungsmittel mit der sechsteiligen Veranstaltungsreihe «Bewusst aufgetischt». Zum ersten Event in Zollikofen kamen rund 60 Personen. Mit interner Anschubfinanzierung wurden die Projektakquise und die forschungsfeldübergreifende Zusammenarbeit gefördert. Die Tätigkeit des BFH-Zentrums fand erfreuliche Beachtung in den Fachmedien.

2016 a vu s'ouvrir trois nouveaux Centres BFH qui, en peu de temps, ont pu placer de premiers accents. Les quatre centres lancés en 2015 ont continué d'étendre leur activité.

Les Centres BFH renforcent le positionnement de la Haute école spécialisée bernoise BFH sur des thèmes choisis grâce à l'association et la mise en réseau de compétences et de groupes de recherche établis. Cela leur permet d'apporter des solutions concertées aux partenaires de l'économie, de l'administration, de la politique et de la culture. Avec au total sept centres, le nombre visé par la BFH est atteint.

En relativement peu de temps, les Centres BFH affichent un développement réjouissant. Les objectifs ayant présidé à leur ouverture ont été en grande partie réalisés. Les trois nouveaux centres – Arts in Context, Digital Society et Stockage d'énergie – sont eux aussi déjà bien positionnés sur leurs marchés respectifs.

À souligner en particulier les succès que le regroupement des forces a permis de remporter dans l'acquisition de projets financés par des tiers, notamment auprès de la CTI. Les centres ont pour but de développer des solutions novatrices à des problématiques complexes, en apportant une utilité pratique et une valeur ajoutée à leurs partenaires.

À l'origine de nombreux colloques et manifestations, les Centres BFH ont contribué à relier la recherche et la pratique et à assurer le transfert de savoir. Leur activité a également trouvé écho dans les médias tout public et la presse spécialisée, renforçant ainsi le profil de la BFH.

Le Centre BFH **Bois – ressource et matériau** a mis un accent sur la transformation digitale, abordée de façon globale dans l'économie du bois et des forêts. Ce thème était au cœur du colloque «Forêt et bois 4.0», qui a relié les points de vue de la pratique et de la recherche. Une initiative lancée sous le même nom a pour vocation d'encourager, d'accompagner et de soutenir l'économie du bois et des forêts dans son adaptation à la numérisation.

Par son cycle de conférences «À table et responsable», le Centre BFH **Systèmes agroalimentaires** s'est concentré sur la sensibilisation à la production d'aliments sains et durables et leur consommation judicieuse ainsi que sur le transfert de savoir dans ce domaine. La première conférence tenue à Zollikofen a accueilli quelque 60 personnes. Un financement interne de départ a permis de promouvoir les acquisitions de projets et la collaboration entre secteurs de recherche. L'activité du centre a eu un écho réjouissant dans les médias spécialisés.

Das BFH-Zentrum **Soziale Sicherheit** lancierte den Blog für Soziale Sicherheit «knoten & maschen». Mit «Social Impact – Erkenntnisse zur Sozialen Sicherheit» wurde eine Publikation initiiert, welche zweimal im Jahr Forschungsergebnisse für Entscheidungsträger und Multiplikatoren einordnet. Im Juni besuchten rund 200 Teilnehmende die zweite nationale Tagung «Gesundheit und Armut», im November wurde am ersten Zentrums-kolloquium das Thema Generationensolidarität fachübergreifend diskutiert.

Das BFH-Zentrum **Technologien in Sport und Medizin** konnte das Volumen in der Drittmittelakquise weiter steigern, insbesondere bei KTI-Projekten. Die Forschenden des BFH-Zentrums sind darüber hinaus auch an verschiedenen SNF-Projekten beteiligt. Als besonders fruchtbar erwies sich die Kooperation mit dem Innocampus Biel. Die Zusammenarbeit mit den Universitätsspitalern konnte auch dank der Zertifizierung nach ISO 13485 verstärkt werden. Diese erlaubt es dem BFH-Zentrum, Forschungsideen selbst in medizinische Geräte umzusetzen.

Das BFH-Zentrum **Arts in Context** präsentierte sich am HKB-Forschungsapéro 2016 erstmals der Öffentlichkeit. Nach dem «One Stop Shop»-Prinzip verstärkt es die Sichtbarkeit und Profilierung der erweiterten Forschungsleistungen. Intern wurden die dazu nötigen Strukturen und Prozesse etabliert. Das BFH-Zentrum knüpfte neue Kontakte zu Partnern aus Gesellschaft, Kultur, Wirtschaft und Verwaltung. Um die Akquise von Drittmitteln weiter zu fördern, wurde ein Call für Vorbereitungsprojekte lanciert.

Das BFH-Zentrum **Digital Society** beging seine Lancierung mit Gästen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft und einer Video-Grussbotschaft von Bundespräsident Johann N. Schneider-Ammann. Erste Erfolge des BFH-Zentrums waren die Akquise eines Horizon-2020-Projekts und die Etablierung der Zusammenarbeit mit der ETH, der Universität Zürich, der Akademie der Technischen Wissenschaften sowie NetComm Suisse. Im Oktober wurde das Online-Wissenschaftsmagazin «SocietyByte» lanciert.

Das BFH-CSEM-Zentrum **Energiespeicherung** akquirierte verschiedene Projekte mit Drittmitteln der KTI, der Bundesämter für Umwelt und für Energie, sowie namhafter Partner aus Industrie und Wirtschaft wie der SBB. Gemeinsam mit den BKW wurde das Prosumer-Lab, eine Testumgebung für intelligente Gebäude der Zukunft, eingerichtet. Auch für die Periode 2017 bis 2020 wird das BFH-CSEM-Zentrum wiederum an den drei Swiss Competence Centers for Energy Research (SCCER) «Storage», «Mobility» und «Grids» beteiligt sein.

Sous le nom «knoten & maschen», le Centre BFH **Sécurité sociale** a ouvert un blog dédié à la sécurité sociale. Il publie en outre «Social Impact – Informations sur la sécurité sociale», qui répertorie deux fois l'an des résultats de recherche pour les décideurs et les multiplicateurs. En juin, le second congrès national «Santé et pauvreté» a reçu quelque 200 personnes et, en novembre, le centre a tenu un premier colloque consacré à la solidarité entre générations vue sous un angle pluridisciplinaire.

Le Centre BFH **Technologies en sport et médecine** a continué d'accroître le volume des acquisitions de projets financés par des tiers, notamment la CTI. L'équipe de recherche du centre participe aussi à divers projets du FNS. La coopération avec l'Innocampus de Bienne s'est avérée particulièrement fructueuse et celle qui s'est établie avec les hôpitaux universitaires a pu être consolidée, entre autres grâce à l'obtention de la certification ISO 13485. Ce label permet au centre de mettre au point des appareils médicaux sur la base de ses résultats de recherche.

Le Centre BFH **Arts in Context** s'est présenté pour la première fois au public à l'occasion de l'apéritif de la recherche HKB 2016. Selon le principe du guichet unique, il renforce la visibilité et le profil des prestations de recherche. A cette fin, les structures et processus nécessaires ont été établis à l'interne. Le Centre BFH a noué des contacts avec de nouveaux partenaires dans la société civile, la culture, l'économie et l'administration. Pour favoriser l'acquisition de fonds de tiers, un appel pour des projets préparatoires a été lancé.

Pour son inauguration, le Centre BFH **Digital Society** avait invité des personnalités de l'économie, des sciences et de la société civile et a diffusé un message vidéo du président de la Confédération Johann N. Schneider-Ammann. Il a enregistré de premiers succès avec l'acquisition d'un projet Horizon 2020 et une collaboration avec l'EPF et l'Université de Zurich, l'Académie des sciences techniques et NetComm Suisse. En octobre, il a lancé le magazine scientifique en ligne «SocietyByte».

Le Centre BFH-CSEM **Stockage d'énergie** a acquis différents projets avec des fonds de tiers de la CTI, des offices fédéraux de l'environnement et de l'énergie, ainsi que de partenaires industriels et économiques de poids, tels que les CFF. Conjointement avec les BKW, il a créé le Prosumer-Lab, un environnement test pour des bâtiments intelligents du futur. Pour la période 2017 à 2020, il participera à nouveau aux trois Swiss Competence Centers for Energy Research (SCCER) «Storage», «Mobility» et «Grids».

Das Studienangebot

L'offre de formation

- 12 Die BFH bietet 30 Bachelor- und 22 Masterstudiengänge an. Mit zwei neuen Studiengängen wird die BFH ihr Angebot ab dem Herbstsemester 2017 ergänzen. Sechs 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**
- **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**
- **Elektro- und Kommunikationstechnik**
- **Informatik**
- **Maschinentechnik**
- **Medizininformatik**
- **Mikro- und Medizintechnik**
- **Wirtschaftsingenieurwesen** (ab 2017)

Wirtschaft:

- **Betriebsökonomie** (Business Administration)
- **Multimedia Production**
Kooperation: Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur.
- **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. Au semestre d'automne 2017, deux nouvelles filières compléteront l'offre. Réunissant six 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**
- **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**
- **Électricité et systèmes de communication**
- **Informatique**
- **Mécanique**
- **Informatique médicale**
- **Microtechnique et technique médicale**
- **Ingénierie de gestion** (à partir de 2017)

Gestion:

- **Économie d'entreprise** (Business Administration)
- **Multimedia Production**
Coopération: Haute école technique et économique de Coire (HTW Chur).
- **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.
- **Communication Design**
Kooperation: Junior Design Research Conference Board.
- **Composition and Theory**
Kooperation: Zürcher Hochschule der Künste ZHdK.
- **Conservation-Restoration**
Kooperation: Swiss Conservation-Restoration Campus CRC (Haute école de conservation-restauration Arc Neuchâtel, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Hochschule der Künste Bern, Abegg-Stiftung Riggisberg).
- **Contemporary Arts Practice**
Kooperation: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Netzwerk der Master of Fine Arts Switzerland.
- **Music Pedagogy**
Kooperation: Universität Bern, Pädagogische Hochschule Bern.
- **Music Performance**
Kooperation: diverse Hochschulen im In- und Ausland.
- **Specialized Music Performance**
Kooperation: alle Schweizer Musikhochschulen, mehrere Orchester und Theater.
- **Theater**
Kooperation: Master-Campus-Theater-CH (Schweizer Theaterhochschulen in Lausanne, Verscio und Zürich), ausserdem Zusammenarbeit mit Hochschulen im europäischen und aussereuropäischen Raum.

Gesundheit:

- **Hebamme** (ab 2017)
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.
- **Communication Design**
Coopération: Junior Design Research Conference Board.
- **Composition and Theory**
Coopération: Haute école des arts de Zurich ZHdK.
- **Conservation-Restoration**
Coopération: Swiss Conservation-Restoration Campus CRC (Haute école de conservation-restauration Arc Neuchâtel, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Haute école des arts de Berne, Fondation Abegg Riggisberg).
- **Contemporary Arts Practice**
Coopération: Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW, réseau des Master of Fine Arts Switzerland.
- **Music Pedagogy**
Coopération: Université de Berne, Haute école pédagogique de Berne.
- **Music Performance**
Coopération: différentes hautes écoles en Suisse et à l'étranger.
- **Specialized Music Performance**
Coopération: toutes les hautes écoles de musique en Suisse, plusieurs orchestres et théâtres.
- **Theater**
Coopération: Master-Campus-Theater-CH (hautes écoles de théâtre à Lausanne, Verscio et Zurich); hautes écoles en Europe et hors d'Europe.

Santé:

- **Sage-femme** (à partir de 2017)
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

Den Bedürfnissen entsprechend

Au plus près des besoins de la pratique

16



Prof. René Graf
Direktor | Directeur

Ob Lehre, Weiterbildung oder Forschung, die Angebote des Departements Architektur, Holz und Bau BFH-AHB richten sich auf die Praxisbedürfnisse aus.

Mit den drei Fachbereichen Architektur, Holz und Bauingenieurwesen sowie dem interdisziplinären Bereich Forschung und Entwicklung, Dienstleistung und Weiterbildung bietet die BFH-AHB praxisrelevante Aus- und Weiterbildungen verknüpft mit Forschung und Entwicklung.

Regionale Präsenz, nationale Beachtung

Die Behörden der Stadt Langenthal sind mitten in einem Planungsprozess, an dem sie die Bevölkerung und Fachleute beteiligen. Um die Verdichtung eines Quartiers zu evaluieren, bezogen sie die Forschungseinheit Dencity der BFH-AHB ein. Daraus entstand ein Projekt mit dem Fachbereich Architektur. Die Studierenden aller fünf Studienjahre bearbeiteten das Thema «Innenentwicklung einer Kleinstadt». Das Resultat: ein bunter und facettenreicher Strauss an Zukunftsideen. Diese wurden Personen aus Langenthal vorgestellt, mit ihnen diskutiert und für Ausstellungen und Veranstaltungen mit unterschiedlichen Interessensgruppen genutzt. Dank einem umfangreichen Beitrag in der Architekturzeitschrift Modulor fand das Thema auch national Beachtung.

Bildung auf Branche zugeschnitten

Die digitale Vernetzung in der Bau- und Holzbranche verändert die Prozesse vom Entwurf bis zur Montage. Die BFH-AHB initiierte das CAS Digitale Vernetzung im Holzbau, um Unternehmen auf Planungs- und Produktionsprozesse nach Building Information Modeling (BIM) und Industrie 4.0 vorzubereiten. Die Weiterbildung wurde in Zusammenarbeit mit dem National Centre of Competence in Research (NCCR) Digital Fabrication der ETHZ konzipiert und profitiert von neusten Forschungsergebnissen und hohem Praxisbezug.

Im Bauwesen ist der Mangel an Fachkräften gross. Es ist schwierig, berufstätige Fachkräfte für Aus- und Weiterbildung zu mobilisieren. In enger Zusammenarbeit mit Ingenieurbüros wird daher die Ausbildung zum Bauingenieur und zur Bauingenieurin der BFH-AHB auch berufsbegleitend angeboten. Ungefähr ein Drittel der Studierenden wählte diese Form, zur vollen Zufriedenheit der Betriebe.

Dans le département Architecture, bois et génie civil BFH-AHB, l'enseignement, la recherche et la formation continue sont axés sur les besoins de la pratique.

Avec ses trois divisions et son secteur interdisciplinaire recherche et développement, prestations de services et formation continue, la BFH-AHB propose une offre de formations et de formations continues en lien direct avec la pratique et la R + D.

Présence régionale, écho national

Les autorités de Langenthal ont lancé un processus de planification associant la population et des spécialistes. Pour étudier la densification d'un quartier, elles ont fait appel à l'unité de recherche Dencity de la BFH-AHB. Cette requête a donné lieu à un projet avec la division Architecture, dont les étudiant-e-s des cinq années ont planché sur le développement interne d'une petite ville. Résultat: une moisson d'idées porteuses d'avenir, qui ont été discutées dans la commune de Langenthal. Elles ont aussi été utilisées pour des présentations auprès de divers groupes d'intérêts. La parution d'un article dans la revue d'architecture Modulor a donné au projet un écho national.

Formation sur mesure pour la branche

De la conception au montage, la mise en réseau numérique modifie en profondeur les processus dans la branche de la construction et du bois. Le nouveau CAS Digitale Vernetzung im Holzbau a pour objectif de préparer les entreprises à planifier et à produire selon la méthode BIM (Building Information Modeling) et le concept Industrie 4.0. À la pointe de la recherche et proche de la pratique, cette formation continue a été développée en collaboration avec le pôle de recherche national (PRN) Fabrication numérique à l'EPFZ.

La construction manque de personnel qualifié, mais il est difficile de motiver des personnes déjà actives professionnellement à entamer une formation (continue). Grâce à une collaboration avec des bureaux d'ingénieurs, le cursus d'ingénieur-e en génie civil est également proposé en cours d'emploi. Environ un tiers des étudiant-e-s ont choisi cette formule, qui donne pleine satisfaction aux entreprises.



Aktuelle Fragen, konkrete Lösungen

Questions actuelles, solutions concrètes

18



Prof. Dr. Magdalena Schindler Stokar

Stellvertretende Rektorin, Direktorin | Rectrice suppléante, directrice

Ob innovative Geschäftsmodelle für den Agrotourismus, Meilensteine im Ackerbau oder zwei neue Minors zu Klimawandel und Digitalisierung: Die BFH-HAFL lehrt und forscht nahe an den Bedürfnissen der Praxis.

Vier Events zum Thema Bodenerosion machten im Herbst 2016 den Anfang der künftig jährlich stattfindenden Veranstaltungsreihe «Brennpunkt Boden» der Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften BFH-HAFL. Sie soll zum Nachdenken anregen, Lösungsansätze aufzeigen sowie den Dialog und die Zusammenarbeit zwischen den Akteuren fördern.

Konkrete Resultate in Sachen Bodenschutz erzielten Agronominen und Agronomen in der Forschung: Sie entwickelten Modelle, mit denen sich Unkraut auch ohne Glyphosat und Bodenbearbeitung bekämpfen lässt, und brachten sie in der Praxis zur Reife. Das ist ein Meilenstein im Ackerbau.

Klimawandel und Digitalisierung

Nicht nur in der Forschung, auch in der Lehre orientierte sich die BFH-HAFL an den grossen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts: Zwei neue Minors, «Klimawandel und nachhaltige Landnutzung» sowie «Neue Technologien», erweitern seit letztem Herbst das Bachelorstudium.

Das Know-how in diesen Bereichen kommt auch der Forstlichen Fakultät der Universität Skopje (Mazedonien) zugute. Im Zuge eines Programms der Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit findet seit drei Jahren ein reger Austausch statt. «Für uns ist die Zusammenarbeit mit der BFH-HAFL ein grosser Gewinn. Besonders spannend finde ich, wie in der Schweizer Forstwirtschaft modernste Technik zum Einsatz kommt», sagt der mazedonische Professor für Waldbau, Nikolco Velkovski.

Auf Agrotourismus setzen

Dass die BFH-HAFL auch für die heimischen Branchen wichtige Lösungen für aktuelle Fragen bereithält, zeigt dieses Beispiel: Gemeinsam mit Partnern erarbeiteten Agrarökonominnen das Handbuch «Innovative Geschäftsmodelle für den Schweizer Agrotourismus». Denn obwohl das Bedürfnis nach naturnahem Tourismus gross ist, steckt der heimische Agrotourismus noch in den Kinderschuhen. Gleichzeitig sind gerade kleinere Bauernbetriebe auf zusätzliche Einkommensquellen angewiesen. Die Geschäftsmodelle sollen helfen, das brachliegende Potenzial besser zu nutzen.

Modèles commerciaux innovants pour l'agrotourisme, jalons posés dans la protection des sols ou mineures sur le changement climatique et la numérisation: à la BFH-HAFL, recherche et enseignement sont axés sur la pratique.

Quatre événements consacrés à l'érosion des sols ont lancé en automne la série de manifestations «Le sol sous la loupe», qui sera désormais organisée chaque année par la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires BFH-HAFL. Son but: susciter la réflexion, montrer des solutions et favoriser le dialogue et la collaboration.

Les agronomes actifs dans la recherche ont obtenu des résultats concrets dans la protection des sols en créant et en appliquant des modèles de lutte contre les mauvaises herbes sans glyphosate ni labour: un jalon posé dans l'agriculture.

Changement climatique et numérisation

La BFH-HAFL relève les grands défis du 21^e siècle dans la recherche, mais aussi dans l'enseignement. Depuis l'automne, les mineures «Changement climatique et utilisation durable des terres» et «Nouvelles technologies» enrichissent l'offre de bachelor.

Ce savoir-faire profite aussi à la faculté des sciences forestières de l'Université de Skopje (Macédoine), avec laquelle un échange intense a lieu depuis trois ans suite à un programme de la Direction du développement et de la coopération. «Pour nous, la collaboration avec la BFH-HAFL est très positive. Il est passionnant de voir comment l'économie forestière suisse utilise les techniques les plus modernes», déclare Nikolco Velkovski, professeur de sylviculture à Skopje.

Miser sur l'agrotourisme

La BFH-HAFL cherche aussi des solutions aux problèmes se posant dans notre pays: avec des partenaires, les agroéconomistes ont rédigé un manuel consacré à des modèles commerciaux innovants pour l'agrotourisme suisse. Car si le besoin d'un retour à la nature est patent dans les activités touristiques, l'agrotourisme en est ici encore à ses balbutiements. Les petites exploitations étant tributaires de revenus complémentaires, les modèles proposés peuvent les aider à mieux utiliser un potentiel en jachère.



Neue Impulse

Nouvelles impulsions

20



Prof. Dr. Thomas Beck
Direktor | Directeur

Die regionale und internationale Profilierung der Hochschule der Künste Bern HKB wurde im Berichtsjahr weiter gestärkt: Mit internationalen Treffen, neuen Angeboten und weiteren Partnerschaften.

Im Juni 2016 bot sich auf dem Campingplatz Eichholz ein ausserordentliches Bild: Mehr als 200 Schauspielstudierende aus Deutschland, Österreich und der Schweiz fanden in einem Pavillondorf eine Unterbringung. Anlass war das 27. Theatertreffen der deutschsprachigen Schauspielschulen in Bern. Die 21 Pavillons – entwickelt und produziert im Departement Architektur, Holz und Bau – wurden von Theaterstudierenden und -dozierenden der HKB für die Gäste aufgebaut.

Praxisnaher Einsatz der Künste

Das Angebot des BFH-Zentrums Arts in Context war gefragt: Im Berichtsjahr sammelte das Zentrum anhand von acht Projekten – etwa in Zusammenarbeit mit dem Inselspital Bern – Erfahrungen. Die Rückspiegelung in die Lehre war dabei wesentlich: Die Erkenntnisse flossen in die Ausbildung von Masterstudierenden und in die Weiterbildungsangebote ein.

Ein im Berichtsjahr abgeschlossener Zusammenarbeitsvertrag mit der Hochschule für Künste Bremen stärkte die internationale Ausrichtung der HKB. Weiter verpflichtete sich die HKB als erste Kunsthochschule der Schweiz dem Label «Kultur Inklusiv». Das Label setzt sich zum Ziel, ganzheitliche kulturelle Teilhabe zu fördern, für Menschen mit und ohne Behinderung. Zudem wurde für eine erste Umsetzung von «HKBgehtanLand» der Regionalpark Chasseral gewählt, der 2017 zum Spielort von verschiedenen HKB-Anlässen wird.

Weitere Schritte im Strategieprozess

Die HKB gab sich Anfang 2016 neue verbindliche und verbindende Leitsätze. Weiter wurde auf Basis des HKB-Strategieprozesses ein regelmässiger Austausch zwischen der Departementsleitung, den Forschungsschwerpunkt-, Studiengangs- und Weiterbildungsleitenden sowie der Studierendenorganisation «kulturesk» etabliert.

Dank der Aussicht auf neue Räumlichkeiten an der Ostermundigenstrasse in Bern bereitete sich der grösste Fachbereich der HKB, die Musik, auf einen Umzug per Februar 2017 vor. Damit wird der grösste Fachbereich der HKB seine Studienprogramme auf hochschuladäquaten Flächen anbieten können.

Par des rencontres internationales, de nouvelles offres et une extension des partenariats, le profil régional et international de la Haute école des arts de Berne HKB s'est encore consolidé au cours de l'exercice.

En juin, le camping Eichholz a offert une image inédite: plus de 200 étudiant-e-s d'écoles de théâtre d'Allemagne, d'Autriche et de Suisse étaient hébergés dans un village de 21 pavillons. Ils participaient à la 27^e rencontre des étudiant-e-s en théâtre germanophone à Berne. Conçus et produits au département Architecture, bois et génie civil de la BFH, les pavillons avaient été montés par des étudiant-e-s et des enseignant-e-s de la HKB.

Des arts contextualisés

Le Centre BFH Arts in Context a été très sollicité: par le biais de huit projets menés en 2016 – dont un avec l'Hôpital de l'Île à Berne –, il a recueilli des expériences qui ont eu des retombées majeures dans l'enseignement. Les résultats ont été intégrés dans les cursus de master et de formation continue.

Une convention de collaboration avec la Haute école des arts de Bremen a renforcé l'orientation internationale de l'école. La HKB est par ailleurs la première HES des arts de Suisse à adopter le label «Culture inclusive», qui promeut l'accessibilité à la culture pour toute personne, handicapée ou non. En outre, pour la première réalisation de son projet «La HKB touche terre», l'école a choisi le parc régional du Chasseral, qui sera le théâtre de plusieurs manifestations artistiques en 2017.

Étapes dans le processus stratégique

La HKB s'est dotée début 2016 de nouvelles lignes directrices qui, selon leur titre, lui «tiennent à cœur». Dans le cadre du processus stratégique, un échange régulier s'est établi entre la direction de l'école et les responsables des pôles de recherche, des filières et des formations continues, ainsi qu'avec l'organisation d'étudiant-e-s «kulturesk».

La plus grande division de l'école, la musique, va intégrer de nouveaux locaux à la Ostermundigenstrasse à Berne. Elle s'est préparée à son déménagement prévu en février 2017. Le nouveau lieu lui permettra d'offrir ses programmes d'études dans des espaces dignes d'une haute école.



Am Puls der Praxis

En prise directe avec la pratique

22



Prof. Dr. Lukas Rohr
Direktor | Directeur

Das Departement Technik und Informatik BFH-TI führte im Berichtsjahr den intensiven Austausch mit Industrieunternehmen weiter. Dank zahlreichen Partnerschaften wurden nachhaltige Projekterfolge erzielt.

So mündete beispielsweise die mit studentischen Arbeiten gestartete Kooperation im Bereich elektrischer Impedanztomographie in einer Innovation, die vom Industriepartner in ein erfolgreiches Produkt umgesetzt wurde. Zusammenarbeit erfolgte aber auch departementsübergreifend: Ein interdisziplinäres Forscherteam der Hochschule der Künste Bern und der BFH-TI konzipierte die Kontrabassklarinette neu und baute gemeinsam ein neuartiges, sensorisch-dynamisches Instrument.

Netzwerk für Unternehmen

Im November 2016 lancierte die BFH-TI eine Testplattform, die Unternehmen, Forschenden und Privaten den freien Zugang zum «Internet der Dinge», kurz IoT, ermöglicht. Das IoT erlaubt Geräten und Sensoren über das World Wide Web direkt miteinander und mit beliebigen weiteren Anwendungen zu kommunizieren. Dadurch führt es die reale und virtuelle Welt näher zusammen und unterstützt die Menschen bei allen erdenklichen Handlungen. Die BFH-eigenen Sende- und Empfangsantennen für Endgeräte in den Regionen Biel, Burgdorf und Zollikofen bilden die Schnittstelle zum Internet, das die weltweite Verfügbarkeit der Daten gewährleistet. Damit unterstützt die BFH-TI Unternehmen beim Einstieg in die zukunftssträchtige Technologie.

Fit für Industrie 4.0

Entwicklungs-, Fertigungs- und Dienstleistungsprozesse werden durch die vierte industrielle Revolution und die digitale Transformation weiter automatisiert und individualisiert. Die Integration neuer Technologien braucht Brückenbauer, welche die komplexen Herausforderungen in Unternehmen und Märkten meistern. Um genügend Spezialistinnen und Spezialisten auszubilden, bewilligte der Schulrat im Dezember 2016 den neuen Bachelorstudiengang in Wirtschaftsingenieurwesen. Studiengangleiter ist Prof. Dr. Stefan Grösser. Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure kombinieren Know-how aus den Ingenieurwissenschaften und der Betriebswirtschaft, um intelligente Wertschöpfungsnetzwerke zu realisieren.

Le département Technique et informatique BFH-TI a poursuivi un échange intense avec l'industrie au cours de l'exercice. Les projets développés avec ses nombreux partenaires affichent un succès durable.

La coopération établie suite à des travaux d'étudiant-e-s dans le domaine de la tomographie par impédance électrique est à l'origine d'une innovation que le partenaire industriel a transformée en un produit commercialisé avec succès. La collaboration s'est aussi nouée entre départements: une équipe de recherche interdisciplinaire de la Haute école des arts de Berne et de la BFH-TI a conçu une clarinette contrebasse d'un genre nouveau, créant un instrument sensoriel et dynamique.

Réseau pour entreprises

En novembre, la BFH-TI a ouvert une plateforme test qui offre aux entreprises, aux chercheurs et aux particuliers le libre accès à l'«Internet des objets» (IoT). L'IoT permet aux appareils et capteurs de communiquer par la Toile, entre eux et avec les applications souhaitées. Il rapproche le monde réel du monde virtuel et apporte un soutien dans de multiples opérations. Les antennes de la BFH implantées dans les régions de Bienne, Berthoud et Zollikofen constituent l'interface avec Internet, qui garantit la mise à disposition des données dans le monde entier. La BFH-TI favorise ainsi l'entrée des entreprises dans la technologie du futur.

Parés pour l'Industrie 4.0

La quatrième révolution industrielle et la transformation digitale renforcent l'automatisation et l'individualisation des processus de développement, de fabrication et de fournitures de services. L'intégration des nouvelles technologies nécessite des bâtisseurs de ponts qui maîtrisent les défis complexes se posant aux entreprises et aux marchés. Afin de former suffisamment de spécialistes dans ce domaine, le conseil de l'école a approuvé, en décembre, la nouvelle filière de bachelor en ingénierie de gestion, placée sous la responsabilité du Prof. Stefan Grösser. Les ingénieur-e-s de gestion associent les compétences en ingénierie avec le savoir-faire en économie d'entreprise pour réaliser des réseaux intelligents de création de valeur.



Inspirierende Partnerschaften

Partenariats source d'inspiration

24



Prof. Dr. Thomas Hodel
Direktor | Directeur

Zufriedene Studierende, Projekte mit Ausstrahlung und neue interdisziplinäre Angebote gehörten im Berichtsjahr 2016 zu den zentralen Entwicklungen. Wichtiges Kriterium für alle Leistungen blieb die Praxisnähe.

Für die Qualität der Lehre ist der Praxisaustausch zentral. Bewährte Partnerschaften konnten 2016 gefestigt und ausgebaut werden. Das zahlt sich für alle aus: Die Wirtschaftsinformatikerin, der Sozialarbeiter oder die Hebamme fassen rasch Fuss im Arbeitsmarkt und sind mit dem Praxisbezug ihres Studiums hoch zufrieden, wie eine BFH-Qualitätsstudie zeigte.

Projekte für die Zukunft

Das Departement Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit BFH-WGS realisierte 2016 Projekte mit diversen Partnern. Die Palette reichte vom IT-Grosskonzern Microsoft bis zur Alzheimervereinigung Schweiz. Zukunftsweisend war das internationale Projekt «City Platform as a Service» des Fachbereichs Wirtschaft: Forscherinnen und Forscher entwickelten eine Online-Plattform, die offene Behördendaten mit Daten aus dem Internet der Dinge kombiniert und zur Verfügung stellt. Mit Hilfe dieser Daten kann etwa bei Grossveranstaltungen eruiert werden, wie sich Besucherströme bewegen und wie der Verkehr der Situation angepasst werden muss.

Breiter Nutzen

Mit Trends für die Zukunft beschäftigte sich auch das Institut Unternehmensentwicklung im Fachbereich Wirtschaft. Es analysierte die Kultur eines Unternehmens, welches 500 Mitarbeitende weltweit beschäftigt und sich in kurzer Zeit vom Start-up zum internationalen Unternehmen entwickelte.

Im Fachbereich Gesundheit, der 2016 sein zehnjähriges Bestehen feierte, standen Themen wie die Qualität in der Langzeitpflege oder der Fachkräftemangel im Vordergrund. Ausserdem erhielt der Fachbereich den Zuschlag, ein schweizweites Netzwerk aufzubauen, um Wissen zur Bekämpfung des Fachkräftemangels im Gesundheitswesen zu erarbeiten.

Wie Forschung und Weiterbildung ineinanderfliessen, zeigt ein Projekt der Sozialen Arbeit. Hier wurde eine Webapplikation entwickelt, welche Fachleute in der Beurteilung von Kindeswohlgefährdung unterstützt. Aus der Zusammenarbeit mit den Dienststellen resultierte das neue Weiterbildungsangebot MAS Kindes- und Erwachsenenschutz.

Satisfaction des étudiant-e-s, projets phares et nouvelles offres interdisciplinaires: tels sont les mots-clés décrivant l'année écoulée. La proximité avec la pratique demeure un critère central pour toutes les prestations.

Les échanges avec la pratique sont le gage d'un enseignement de qualité. Plusieurs partenariats qui ont fait leurs preuves ont pu être consolidés et développés en 2016. L'informaticienne de gestion comme le travailleur social ou la sage-femme ont ainsi très vite des contacts avec le marché du travail. Une étude qualité de la BFH montre que cette orientation pratique est très appréciée.

Projets pour l'avenir

En 2016, le département BFH-WGS a travaillé avec des partenaires variés, du géant informatique Microsoft à l'Association Alzheimer Suisse. La division Gestion a notamment contribué au projet international «City Platform as a Service»: des chercheurs et chercheuses ont créé une plateforme en ligne combinant des données en libre accès de l'administration publique avec des données de l'Internet des objets. Ces informations permettent par exemple, en cas de grande manifestation, de déterminer les flux de visiteurs et les mesures à prendre pour adapter le trafic.

Large spectre

L'Institut pour le développement de l'entreprise de la division Gestion s'est lui aussi intéressé aux tendances de demain. Il a analysé la culture d'une entreprise de 500 employés qui a passé en peu de temps du statut de start-up à celui de société internationale.

La division Santé, qui a fêté en 2016 ses dix ans d'existence, a traité de dossiers tels que la qualité dans les soins de longue durée et le manque de professionnels qualifiés. Elle a été sélectionnée pour mettre en place un réseau national générateur de savoirs en vue de lutter contre la pénurie de personnel qualifié dans le secteur de la santé.

Quant à la division Travail social, elle a développé une application web aidant les professionnels à évaluer la mise en danger du bien-être de l'enfant. Ce projet est un bon exemple de connexion entre recherche et formation continue, puisque la collaboration nouée dans ce cadre a débouché sur un nouveau MAS portant sur la protection de l'enfant et de l'adulte.



Zwischen Rio und St. Moritz

Entre Rio et Saint-Moritz

26



Prof. Walter Mengisen
Rektor der EHSM | Recteur de la HEFSM

Dienstleistungsangebote und Forschungsarbeiten der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen EHSM standen 2016 im Zeichen von Sportgrossanlässen.

Die EHSM bearbeitet Aufgaben, die aus Sicht der nationalen Sportförderung bedeutsam sind. Die Anwendungsorientierung und der interdisziplinäre Zugang charakterisieren die Forschungs- und Entwicklungstätigkeit der EHSM. Aufgrund der zahlreichen Sportgrossanlässe in diesem Jahr (Turn-EM in Bern, Fussball-EM in Frankreich, Olympische Spiele in Rio) nahmen Dienstleistungen, die für nationale Sportverbände mit Rahmenverträgen ausgerichtet wurden, einen beträchtlichen Umfang an.

Muskelmasse statt Pferdestärke

So äusserte der Partnerverband Swiss-Ski den Wunsch, das Sommertraining seiner Ski-Alpin-Equipe in Magglingen durchzuführen. Aufgrund zu geringer Kraftraum-Infrastruktur entstand die Idee, eine Tiefgarage umzunutzen und in einen Kraftraum zu verwandeln. Das Bundesamt für Sport (BASPO) baute um und Swiss-Ski beschaffte die Geräte. Wo vorher Autos standen, wurden nun Muskeln trainiert: So bereiteten sich die Schweizer Skisportlerinnen und -sportler auf die bevorstehenden Weltmeisterschaften 2017 in St. Moritz vor.

Neu konzipierter Studiengang auf Kurs

Der überarbeitete Studiengang «Bachelor of Science in Sports» ist erfolgreich gestartet. Sein Hauptfokus liegt in den Bereichen der Sportdidaktik und des Sportmanagements. Die sportpraktische Ausbildung geniesst nach wie vor einen zentralen Stellenwert. Neu sorgt ein Langzeitpraktikum für einen nachhaltigen Praxisbezug. Die Neukonzeption bedingte eine Revision der EHSM-Verordnung, die der Vorsteher des Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport, Bundesrat Guy Parmelin, genehmigte. Sie trat am 1. April 2016 in Kraft.

Auch die EHSM muss zum Stabilisierungsprogramm des Bundes ihren Beitrag leisten. Dies hat einen Abbau von acht Stellen und somit auch eine Aufgabenreduktion zur Folge.

En 2016, les activités de recherche et les prestations de la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM ont été placées sous le signe des grands rendez-vous sportifs.

La HEFSM assume des tâches importantes pour l'encouragement du sport en Suisse. L'orientation pratique et l'approche interdisciplinaire sont deux principes essentiels de ses activités de recherche et développement. L'année 2016 cumulant les grands événements sportifs (championnats de gymnastique à Berne, Euro de football en France, Jeux olympiques à Rio), l'école a fourni de nombreuses prestations en faveur des fédérations nationales bénéficiant d'un contrat-cadre.

Cheval-vapeur contre musculation

La fédération Swiss-Ski a notamment souhaité organiser à Macolin l'entraînement d'été de son équipe de ski alpin. En l'absence d'infrastructure suffisante, l'idée a germé de transformer un garage souterrain en salle d'entraînement. L'Office fédéral du sport (OFSP) s'est chargé des travaux et Swiss-Ski des équipements. Les voitures ont ainsi cédé la place aux appareils de musculation pour la préparation des skieurs et skieuses suisses aux championnats du monde 2017 de Saint-Moritz.

Lancement de la filière d'études remaniée

Le «Bachelor of Science in Sports» nouvelle formule a démarré avec succès. La didactique du sport et le management du sport en constituent les orientations principales. La formation pratique en sport continue d'occuper une place centrale dans ce cursus, qui comprend désormais un stage de longue durée, garant d'un lien durable avec la pratique. Cette réforme a nécessité une révision de l'ordonnance sur la HEFSM, qui est entrée en vigueur le 1^{er} avril 2016 après approbation par le conseiller fédéral Guy Parmelin, chef du département de la défense, de la protection de la population et des sports.

Le programme de stabilisation de la Confédération, auquel la HEFSM doit elle aussi contribuer, se traduira par la suppression de huit postes et une réduction des tâches.





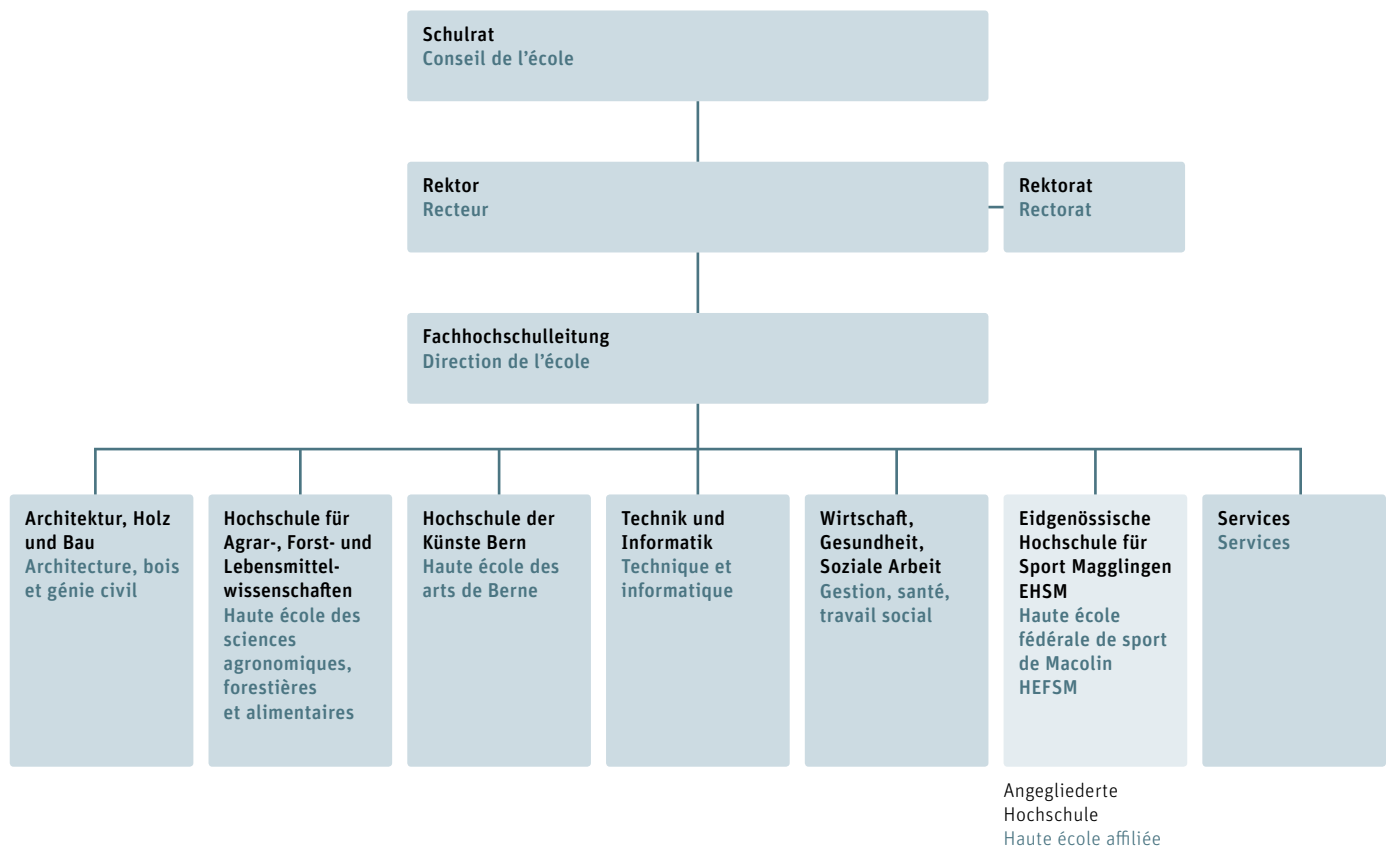
Organisation

Organisation

Organigramm

Organigramme

30



Organe

Organes

Schulrat

Präsident:

Markus Ruprecht*

CEO der Güdel AG, Langenthal

Vizepräsident:

Prof. Dr. Reto Steiner*

Geschäftsführer Schweizerisches Institut für öffentliches Management, Bern

Mitglieder:

Prof. Dr. Herbert Binggeli*

Rektor der Berner Fachhochschule, Bern

Dr. Bernhard Bratschi

CEO der Silent Gliss International Ltd., Gümligen

Monika Eichelberger-Gerber*

Gesamtleitung, APH Baumgarten, Bettlach-Selzach

Stefan Gelzer

Direktor der Schule für Gestaltung Bern und Biel

Dr. Regula Gloor

Geschäftsleitung der Gebr. Gloor AG, Burgdorf

Hans-Martin Wahlen

CEO der Kambly SA, Trubschachen

Vertretung der Dozierenden:

Prof. Dr. Anne Krauter Kellein

Dozentin Hochschule der Künste Bern HKB

Vertretung der Studierenden:

Cathrine Liechti

Studentin Departement Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit (bis 31.7.2016)

Cyrill Schmidt

Student Architektur, Holz und Bau (ab 1.8.2016)

Vertretung der Fachhochschulleitung: **

Prof. Dr. Lukas Rohr

Direktor Departement Technik und Informatik

Vertretung der Erziehungsdirektion des Kantons Bern: **

Astrid Furtwaengler

Vorsteherin Abteilung Fachhochschulen

Sekretariat:

Michael Mauerhofer

Leiter Rechtsdienst, Rektorat (bis 31.10.2016)

Yves Abelin

Leiter Rechtsdienst, Rektorat (ab 1.11.2016)

Conseil de l'école

Président:

Markus Ruprecht*

CEO Güdel SA, Langenthal

Vice-président:

Prof. Reto Steiner*

Directeur, Institut Suisse pour le Management Public, Berne

Membres:

Prof. Herbert Binggeli*

Recteur de la Haute école spécialisée bernoise, Berne

Bernhard Bratschi

CEO Silent Gliss International Ltd., Gümligen

Monika Eichelberger-Gerber*

Responsable du APH Baumgarten, Bettlach-Selzach

Stefan Gelzer

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

Regula Gloor

Direction de la société Gloor Frères SA, Berthoud

Hans-Martin Wahlen

CEO Kambly SA, Trubschachen

Représentation du corps enseignant:

Prof. Anne Krauter Kellein

Enseignante, Haute école des arts de Berne HKB

Représentation des étudiants:

Cathrine Liechti

Étudiante du département Gestion, santé, travail social (jusqu'au 31.7.2016)

Cyrill Schmidt

Étudiant Architecture, bois et génie civil (à partir du 1.8.2016)

Représentation de la direction de l'école: **

Prof. Lukas Rohr

Directeur du département Technique et informatique

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

Astrid Furtwaengler

Responsable de la Section des hautes écoles spécialisées

Sekretariat:

Michael Mauerhofer

Responsable du Service juridique, rectorat (jusqu'au 31.10.2016)

Yves Abelin

Responsable du Service juridique, rectorat (à partir du 1.11.2016)

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

** Mit beratender Stimme
Membre ayant voix consultative

32 Fachhochschulleitung

Vorsitz:

Prof. Dr. Herbert Binggeli

Rektor, Bern

Mitglieder:

Prof. Dr. Thomas Beck

Direktor Hochschule der Künste Bern, Bern und Biel

Ressort Weiterbildung*

Prof. René Graf

Direktor Architektur, Holz und Bau, Burgdorf und Biel

Ressort Angewandte Forschung und Entwicklung*

Prof. Dr. Thomas Hodel

Direktor Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit, Bern

Ressort Qualitätsmanagement* (bis 12.12.2016)

Felix Mäder

Verwaltungsdirektor, Services, Bern

Prof. Walter Mengisen

Rektor Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM

Ressort Hochschulsport*

Prof. Dr. Lukas Rohr

Direktor Technik und Informatik, Biel, Burgdorf und Bern

Ressort Internationales*

Prof. Dr. Magdalena Schindler Stokar

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

Lebensmittelwissenschaften, Zollikofen

Ressort Lehre*

Isabelle Delaloye Hösli

Generalsekretärin, Bern**

Ressort Chancengleichheit*

Elisabeth Hasler

Leiterin Kommunikation, Bern**

Direction de l'école

Présidence:

Prof. Herbert Binggeli

Recteur, Berne

Membres:

Prof. Thomas Beck

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

Domaine Formation continue*

Prof. René Graf

Directeur Architecture, bois et génie civil, Berthoud et Bienne

Domaine Recherche appliquée et développement*

Prof. Thomas Hodel

Directeur Gestion, santé, travail social, Berne

Domaine Gestion de la qualité* (jusqu'au 12.12.2016)

Felix Mäder

Directeur administratif, Services, Berne

Prof. Walter Mengisen

Recteur de la Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM

Domaine Sport universitaire*

Prof. Lukas Rohr

Directeur Technique et informatique, Bienne, Berthoud et Berne

Domaine Relations internationales*

Prof. Magdalena Schindler Stokar

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

forestières et alimentaires, Zollikofen

Domaine Enseignement*

Isabelle Delaloye Hösli

Secrétaire générale, Berne**

Domaine Égalité des chances*

Elisabeth Hasler

Responsable Communication, Berne**

* 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.

** Mit beratender Stimme

Membre ayant voix consultative

Kommissionen, Fachstellen und Verbände

Commissions, services spécialisés et associations

33

Ständige Kommissionen

- Kommission Lehre
bfh.ch/studium
- Forschungskommission
bfh.ch/forschung
- Weiterbildungskommission
bfh.ch/weiterbildung
- Kommission Internationales
bfh.ch/international
- Kommission für Evaluation und Qualitätsentwicklung
bfh.ch/qm
- Kommission für Chancengleichheit
bfh.ch/chancengleichheit

Fachstellen

- Fachstelle Hochschuldidaktik & E-Learning
bfh.ch/hdel
- International Relations Office
bfh.ch/international
- Fachstelle Hochschulsport
bfh.ch/hochschulsport

Verbände

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

Commissions permanentes

- Commission de l'enseignement
bfh.ch/etudes
- Commission de la recherche
bfh.ch/recherche
- Commission de la formation continue
bfh.ch/formation-continue
- Commission internationale
bfh.ch/international
- Commission d'évaluation et du développement de la qualité
bfh.ch/gq
- Commission pour l'égalité des chances
bfh.ch/egalite

Services spécialisés

- Service spécialisé Didactique universitaire et e-learning
bfh.ch/hdel
- International Relations Office
bfh.ch/international
- Service spécialisé Sport universitaire
bfh.ch/sport-hes

Associations

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



Statistische Angaben

Données statistiques



6864

37

Studierende in 29 Bachelor- und 21 Masterstudiengängen
étudiants et étudiantes inscrit-e-s dans 29 filières de bachelor et
21 filières de master

2109

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

445

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

2282

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

38 Bachelor- und Masterstudierende Étudiant-e-s en bachelor et en master

2016



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2015



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2014



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2013



47% Frauenanteil | Proportion de femmes

2012



46% Frauenanteil | Proportion de femmes

■ Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften |
 Sciences agronomiques, forestières et alimentaires
 ■ Architektur, Holz und Bau | Architecture, bois et génie civil
 ■ Design, Musik, Theater und andere Künste |
 Design, musique, arts de la scène et autres arts

■ Gesundheit ¹ | Santé ¹
 ■ Soziale Arbeit | Travail social
 ■ Sport | Sport
 ■ Technik und Informatik ² | Technique et informatique ²
 ■ Wirtschaft ³ | Gestion ³

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

Quelle: Bundesamt für Statistik BFS (Stichtag: 15.10.2016)

Écart par rapport aux statistiques fédérales:

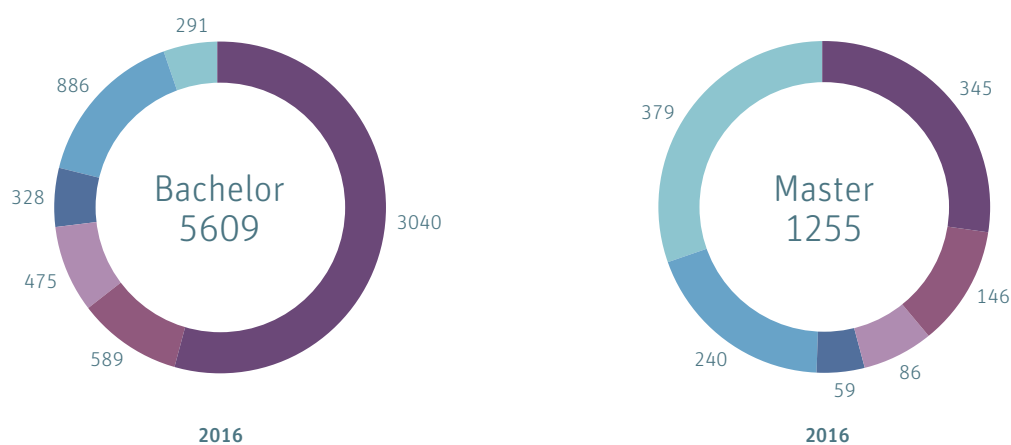
¹ Étudiant-e-s suivant le BSc Physiothérapie offert en coopération avec le Centre de formation Santé de Bâle-Ville BZG non inclus

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

Source: Office fédéral de la statistique OFS (jour de référence: 15.10.2016)

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	2016 CAS	2016 DAS	2016 MAS/EMBA ¹	2016 Total
Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Sciences agronomiques, forestières et alimentaires	2	–	–	2
Architektur, Holz und Bau Architecture, bois et génie civil	102	–	4	106
Design, Musik, Theater und andere Künste Design, musique, arts de la scène et autres arts	132	11	10	153
Gesundheit Santé	213	9	9	231
Soziale Arbeit Travail social	242	14	5	261
Technik und Informatik Technique et informatique	632	41	93	766
Wirtschaft Gestion	527	5	58	590
Total	1850	80	179	2109

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

Quelle: Berner Fachhochschule

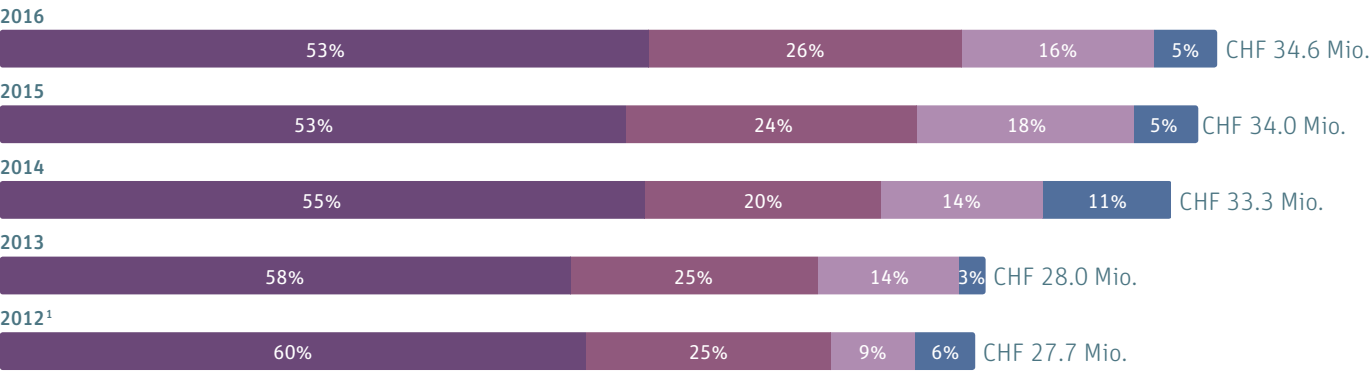
¹ Écart par rapport aux statistiques fédérales: étudiant-e-s non immatriculés au niveau MAS/EMBA inclus

Source: Haute école spécialisée bernoise

Angewandte Forschung und Entwicklung

Recherche appliquée et développement

40 **Drittmittelerträge**
Produits de fonds de tiers



- Erträge Dritter | Produits de tiers
- Erträge KTİ | Produits de la CTI
- Erträge SNF | Produits du FNS
- Erträge internationaler Organisationen
Produits d'organisations internationales

¹ 2012 ist die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften erstmalig integriert.

Angaben ohne angegliederte Höhere Fachschulen sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI

¹ La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires est intégrée pour la première fois en 2012.

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

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

Laufende Projekte nach Förderquellen
Projets en cours par source de financement

	2016	2015	Veränderung Changement
Kommission für Technologie und Innovation KTİ Commission pour la technologie et l'innovation CTI	108	116	-7%
SNF Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (inkl. DORE) FNS Fonds national suisse de la recherche scientifique (DORE inclus)	58	57	2%
EU F+E-Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung Programmes-cadres UE de R+D pour la recherche et le développement technologique	9	10	-10%
COST-Forschungsprojekte, die vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI unterstützt werden Projets de recherche COST soutenus par le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI	5	8	-38%
BFH-interne Förderung Financement interne de la BFH	15	38	-61%
Forschungsauftrag der öffentlichen Hand Mandat de recherche des pouvoirs publics	147	157	-6%
Forschungsauftrag der Wirtschaft Mandat de recherche de l'économie	103	97	6%
Total	445	483	-8%

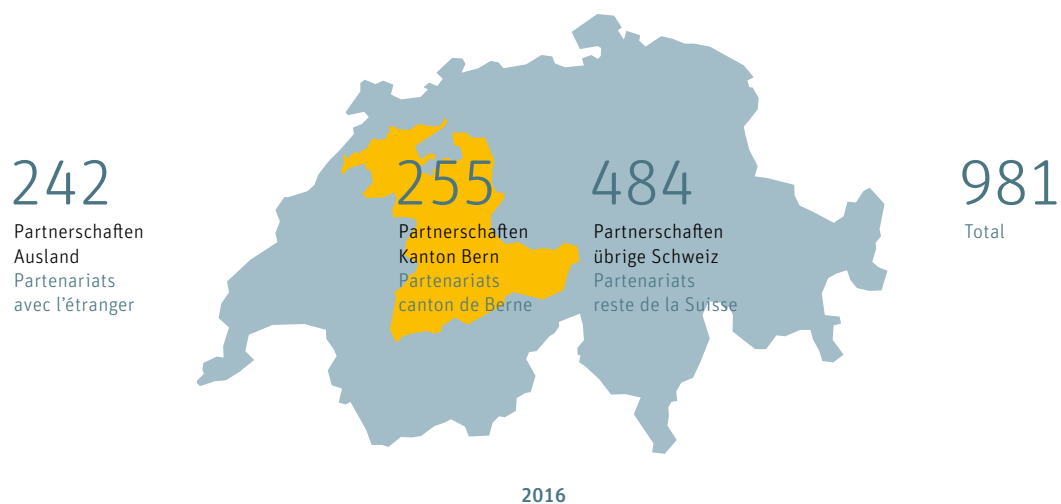
Angegeben sind alle an der BFH laufenden aF+E-Projekte bzw. Aufträge mit einem Drittmittelanteil für die BFH von über CHF 50 000. Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

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

Source: Haute école spécialisée bernoise

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



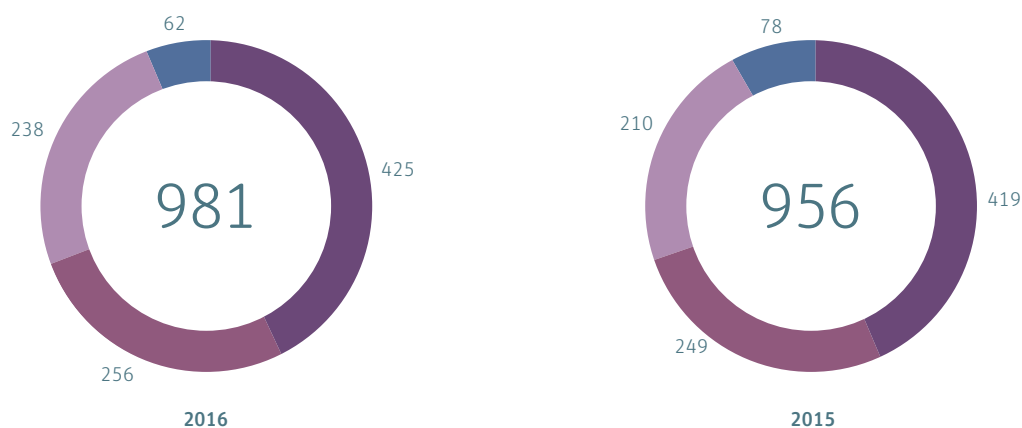
Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

Projektpartnerschaften nach Art Partenariats de projets par catégorie



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

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

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM.

Quelle: Berner Fachhochschule

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

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

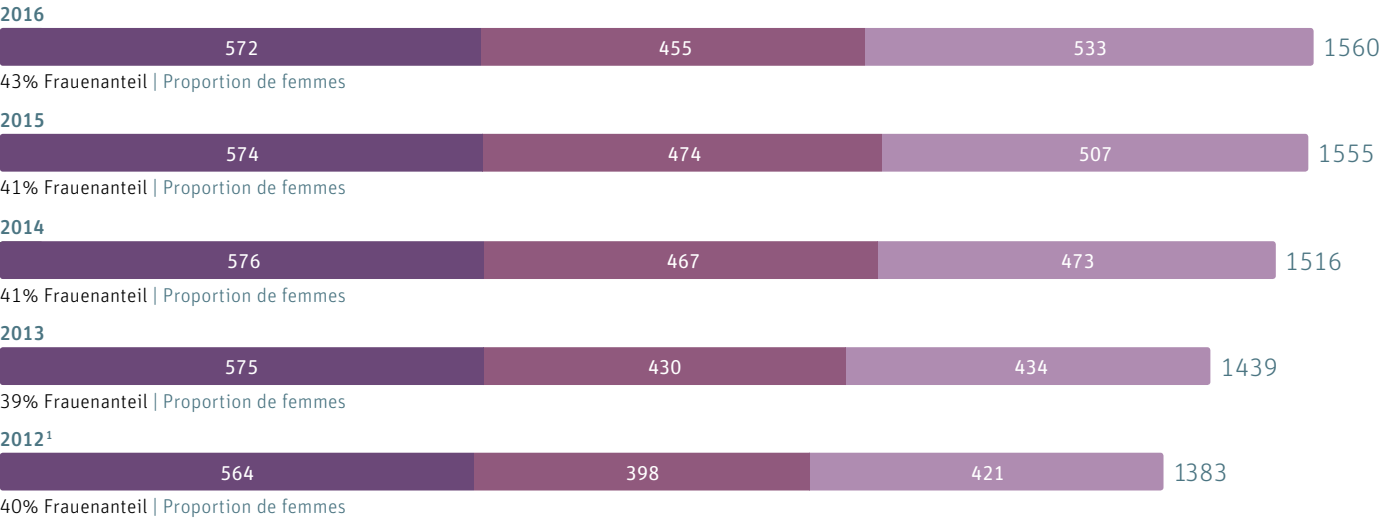
Haute école fédérale de sport de Macolin HEFSM non incluse.

Source: Haute école spécialisée bernoise

Anzahl Mitarbeitende

Nombre de collaborateurs/trices

42 **Anzahl Vollzeitstellen**
Nombre de postes à plein temps



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

¹ 2012 ist die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften erstmalig integriert.
Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Abegg-Stiftung und externe Lehrbeauftragte.
Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.)

■ **Administratives und technisches Personal**
Personnel administratif et technique

¹ La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires est intégrée pour la première fois en 2012.
Haute école fédérale de sport HEFSM, Fondation Abegg et chargé-e-s de cours externes non inclus.
Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.)

Anzahl Mitarbeitende
Nombre de collaborateurs/trices

Beschäftigungsgrad Taux d'occupation	2016 0–20%	2016 21–40%	2016 41–60%	2016 61–80%	2016 81–100%	2016 Total
Professor/-innen und Dozierende Professeurs et enseignant-e-s	109	147	116	117	399	888
Assistenten/-innen und wissenschaftliche Mitarbeitende Assistant-e-s et collaborateurs/trices scientifiques	26	79	214	106	287	712
Administratives und technisches Personal Personnel administratif et technique	4	27	112	107	432	682
Total	139	253	442	330	1118	2282

Exklusive Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Abegg-Stiftung und externe Lehrbeauftragte.
Quelle: Berner Fachhochschule (Stichtag: 31.12.2016)

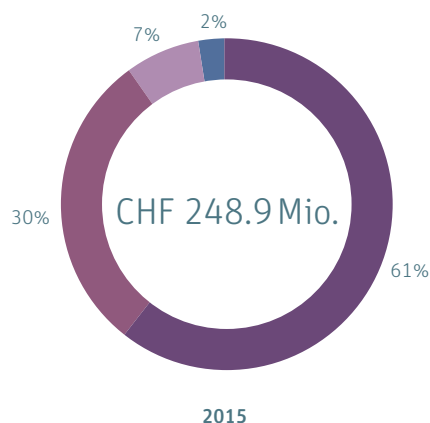
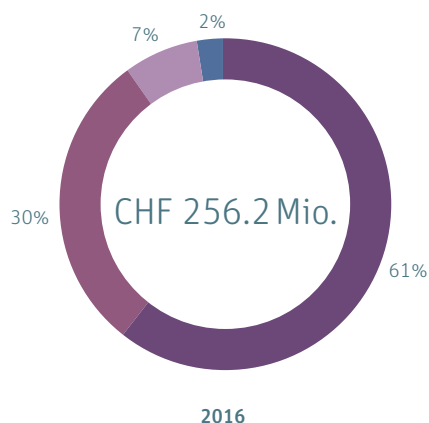
Haute école fédérale de sport HEFSM, Fondation Abegg et chargé-e-s de cours externes non inclus.
Source: Haute école spécialisée bernoise (jour de référence: 31.12.2016)

Finanzen

Finances

43

Bruttokosten der Leistungsbereiche Coûts bruts par domaine de prestations



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

- Weiterbildung | Formation continue
- Dienstleistungen | Prestations de service

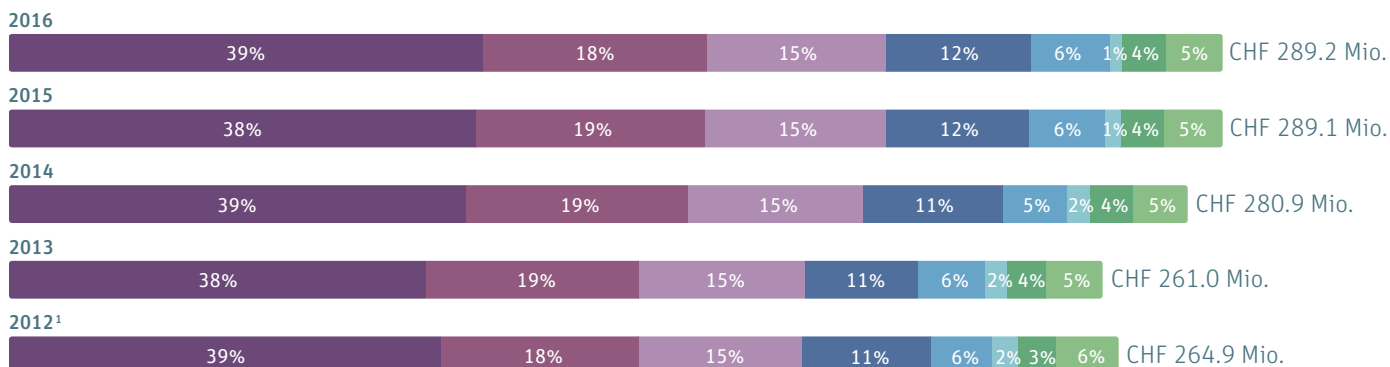
Angaben u.a. ohne Infrastrukturkosten, ohne angegliederte Höhere Fachschulen, ohne BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt, sowie ohne Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM, Master Biomedical Engineering (Kooperation mit der Universität Bern) und Bachelor Multimedia Produktion (Kooperation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

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

Quelle: Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFi

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

Finanzierung der BFH: Ertrag Financement de la BFH: revenus



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

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

¹ 2012 ist die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften erstmalig integriert.

¹ La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires est intégrée pour la première fois en 2012.

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
Studienorte: Burgdorf und Biel

**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
Studienorte: Bern und Biel

**Berner Fachhochschule
Technik und Informatik**

Quellgasse 21, Postfach
CH-2501 Biel
Infoline 0848 48 49 50
ti.bfh.ch
Studienorte: Biel, Burgdorf und Bern

**Berner Fachhochschule
Wirtschaft, Gesundheit, Soziale Arbeit**

Schwarztorstrasse 48
CH-3007 Bern
Telefon +41 31 848 34 80
wgs.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
Lieux d'études: Berthoud et Bienne

**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
Lieux d'études: Berne et Bienne

**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
Lieux d'études: Bienne, Berthoud et Berne

**Haute école spécialisée bernoise
Gestion, santé, travail social**

Schwarztorstrasse 48
CH-3007 Berne
Téléphone +41 31 848 34 80
wgs.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 2017

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 2017

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 publié en allemand;
il est 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