



Life Sciences und
Facility Management

TRANSPARENZ

Ausgabe 2023

Fakten und Infos zu
Studium – Weiterbildung – Forschung
und Entwicklung – Dienstleistung

Kompetenzen und Organisationen

Departement Life Sciences und Facility Management



Foto: Frank Bröderli

Departementsleitung:

v.l.: Urs Hilber, Michael Kleinert, Diyana Petrova, Margrit Büeler, Thomas Ott, Antje Junghans, Christian Hinderling, Karin Altermatt, Rolf Krebs
Foto aufgenommen im Neubau «Future of Food», ZHAW-Campus Reidbach, Wädenswil.

Organisation:

- ATV Abteilung Transversalis
Leitung: Karin Altermatt
- ICBT Institut für Chemie und Biotechnologie
Leitung: Prof. Dr. Christian Hinderling
- ICLS Institut für Computational Life Sciences
Leitung: Prof. Dr. Thomas Ott
- IFM Institut für Facility Management
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans
- ILGI Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation
Leitung: Prof. Michael Kleinert
- IUNR Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen
Leitung: Prof. Dr. Rolf Krebs

Direktion und Stab:

Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor ZHAW LSFM
Margrit Büeler, Direktionsassistentin
Dr. Diyana Petrova, Leiterin Stab Bildung, Forschung und Ressourcen

Regenerativ ist mehr als nachhaltig

Erfahren Sie mehr über uns.
Einfach QR-Codes scannen und los gehts.



Liebe Leser:innen

Ökologische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Herausforderungen wie Klimaveränderung, Biodiversitätsverlust oder Hunger erfordern innovative Lösungsansätze, die global angegangen werden müssen. Deshalb engagiert sich das Departement Life Sciences und Facility Management im Rahmen von Partnerschaften für Planetary Health, national und international. Mit innovativen Studiengängen wie dem Master «Preneurship for Regenerative Food Systems» oder dem Master «Circular Economy Management» sowie disziplinenübergreifenden Forschungsprojekten, beispielsweise die Nutzung von Nebenströmen der Agrar- und Lebensmittelindustrie, gestalten wir die Zukunft der Food-Branche.

Auf der Achse Berlin–Zürich–Boston zusammenarbeiten

Swissnex Boston ist ein wichtiger Partner des Departements. Im Jahr 2022 wurden die Beziehungen zu renommierten amerikanischen Hochschulen wie Worcester Polytechnic Institute (WPI), Tufts University, Brown University und Babson College gefestigt. Die Region um Boston gehört zu den bedeutendsten Innovationszentren im Bereich Future of Food. An der Berlin Science Week Anfang November 2022 hat das Departement mit Exponaten, Vorträgen und Panels einen wesentlichen Beitrag geleistet und zudem eine Partnerschaft mit dem Food Campus Berlin unterzeichnet. Ziel ist, die gemeinsamen Aktivitäten auf dem Gebiet regenerativer Agro-Food-Systeme, Planetary Health und Planetary Diet zu vertiefen, die internationale Vernetzung zu stärken und die Attraktivität beider Partner und Standorte zu erhöhen.

Die Zukunft der Agro-Food-Branche gestalten

Themen wie Klimaveränderung, Biodiversitätsverlust oder Hunger gilt es, mit innovativen Ideen zu begegnen. Es braucht Preneur:innen, welche die Transformation des gesamten Lebensmittel- und Ernährungssystems hin zu neuartigen Geschäftsmodellen anstossen und umsetzen können. Der Masterstudiengang «Preneurship for Regenerative Food Systems» setzt genau hier an. Teilnehmende initiieren, entwickeln und implementieren innovative

Geschäftsmodelle für nachhaltige Lebensmittelsysteme. Der erste Durchgang ist im Frühjahr 2022 gestartet und erfreut sich grosser Nachfrage.

Die Dimensionen der Kreislaufwirtschaft verstehen

Im Herbst 2023 wird ein weiterer, neuartiger Masterstudiengang starten. Im Master «Circular Economy Management» werden Kompetenzen vermittelt, um die Kreislaufwirtschaft noch besser zu verstehen und einen entscheidenden Schritt in die Zukunft zu gehen. Studierende eignen sich ein solides Wissen an über Entscheidungshilfen, aktuelle und zukünftige Fertigungstechnologien, die digitale Transformation, Wertschöpfungsketten und regulatorische Fragen, die für die Kreislaufwirtschaft massgebend sind. Der Studiengang wurde von drei ZHAW-Departementen gemeinsam konzipiert und entwickelt.

Ein neuer ZHAW-Leuchtturm entsteht

Der Neubau «Future of Food» im Campus Reidbach in Wädenswil bringt das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk rund um Lebensmittel, Getränke und Ernährung unter einem Dach zusammen. Forschungsschwerpunkte sind die regenerative Lebensmittelherstellung, innovative Fermentationsverfahren sowie nachhaltige Verpackungen. Der Bezug des Gebäudes ist für Herbst 2023 vorgesehen. Im Februar 2024 soll am Bildungs- und Forschungsfestival «Lake Week» gezeigt werden, wie im neuen Campusteil das Thema Future of Food in Lehre und Forschung gelebt wird. Das Programm ist in Arbeit, geplant sind Fachtagungen, Workshops, Führungen und Ausstellungen unter Beteiligung unserer Partner:innen aus aller Welt.

Prof. Dr. Urs Hilber
Direktor

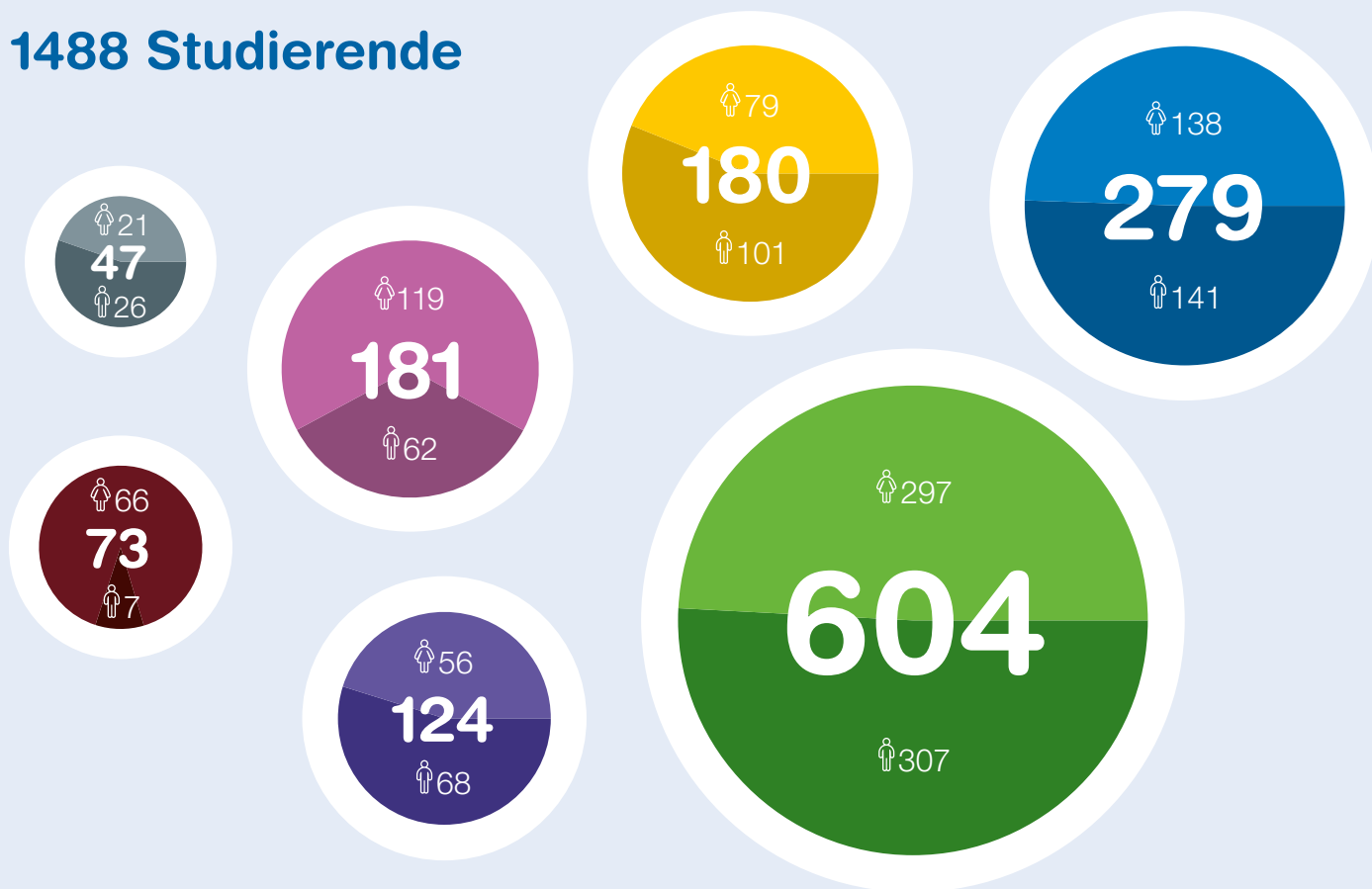
Mehr zum Bildungs- und Forschungsfestival «Lake Week» auf:
zhaw.ch/lakeweek/de



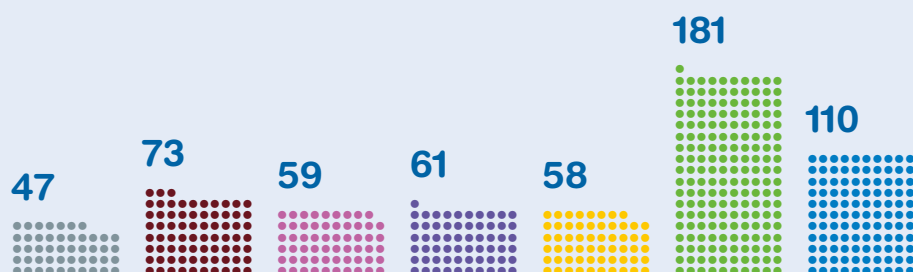
Environment | Food | Health | Society
Unsere Kompetenzen in Life Sciences
und Facility Management.

Bachelorstudium 2022

1488 Studierende



589 Eintritte



Absolvierende



Applied Digital Life Sciences (Start HS22)
Biomedizinische Labordiagnostik (Start HS22)
 Biotechnologie
 Chemie
 Lebensmitteltechnologie
 Umweltingenieurwesen
 Facility Management

*erstmals 2025

Stand per 15.10.2022 gem. SBFI-Reporting,
 Anzahl Personen

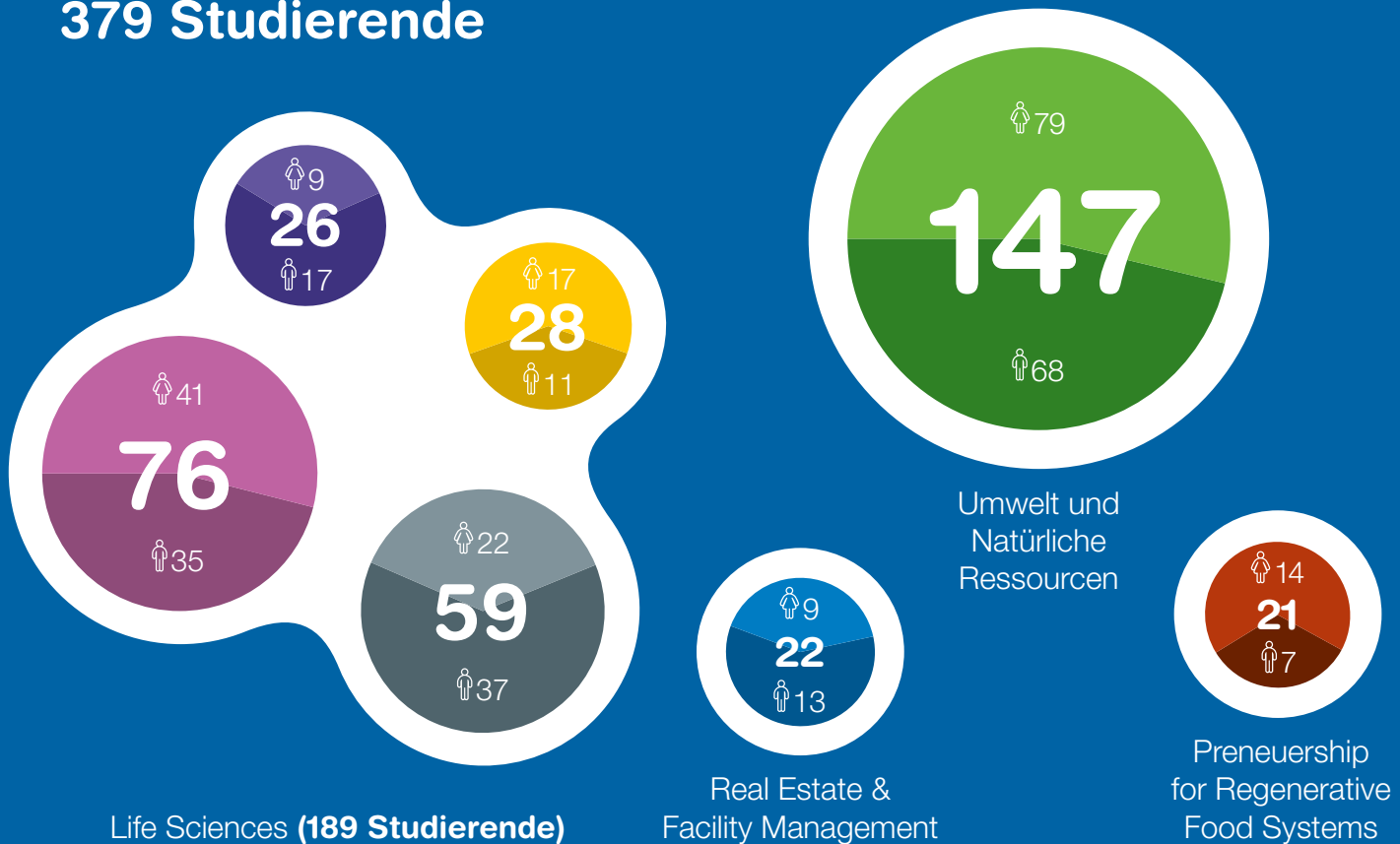
Masterstudium 2022

+ Erfahren Sie mehr

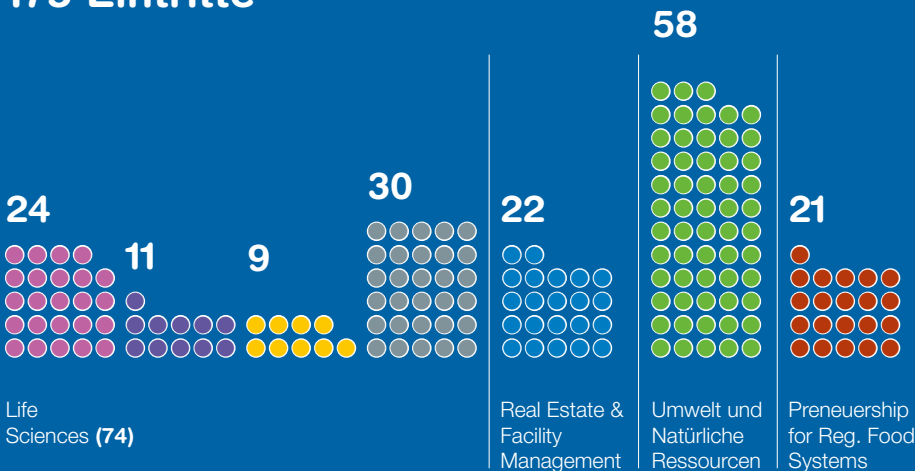


Unsere
Studiengänge.

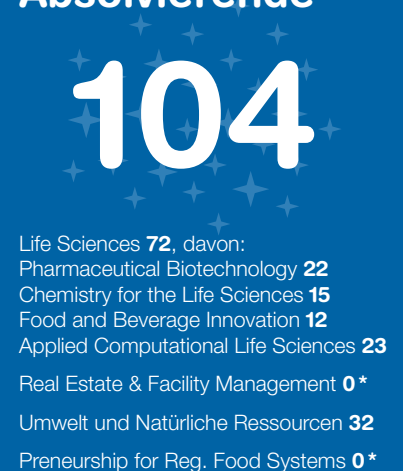
379 Studierende



175 Eintritte



Absolvierende



Masterstudium Life Sciences mit Vertiefungen in:

- Pharmaceutical Biotechnology
- Chemistry for the Life Sciences
- Food and Beverage Innovation
- Applied Computational Life Sciences

Masterstudium Real Estate & Facility Management
Überarbeitung des Studiengangs, Start als MSc in Real Estate und Facility Management im Herbst 2023.

Masterstudium Umwelt und Natürliche Ressourcen

Masterstudium Preneuership for Regenerative Food Systems (Start FS22)

*erstmalig 2024

Stand per 15.10.2022 gem. SBFI-Reporting, Anzahl Personen

Weiterbildung, Kurse und Tagungen 2022

Angebot

Das umfangreiche Weiterbildungsangebot an den Standorten Wädenswil und Zürich reicht von internationalen Tagungen über diverse Weiterbildungskurse (WBK), Zertifikats- und Diplomlehrgänge (CAS, DAS) bis zu mehrsemestrigen Nachdiplomstudiengängen (MAS). Das Weiterbildungsangebot richtet sich an interessierte Personen, die eine Hochschulausbildung absolviert haben, im Berufsleben stehen und ihr Fachwissen gezielt erweitern oder vertiefen möchten.

Abschlüsse

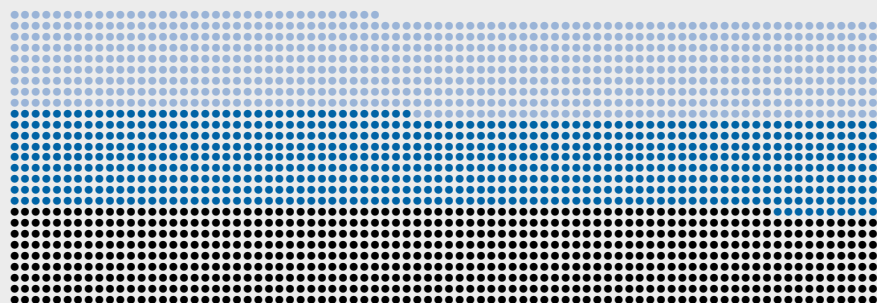
MAS: Der Master of Advanced Studies (MAS) ist das umfangreichste Weiterbildungsprogramm und umfasst 60 Credits. Der Studiengang ist berufsbegleitend, mehrsemestrig und meist modular aus verschiedenen Teilausschlüssen aufgebaut. Er wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen.

DAS: Der Diplomlehrgang Diploma of Advanced Studies (DAS) umfasst 30 Credits. Er bietet eine vertiefte Weiterbildung in einem spezifischen Fachbereich.

CAS: Der Zertifikatslehrgang Certificate of Advanced Studies (CAS) ist ein eigenständiger Abschluss mit 10–15 Credits, der auch Teil eines MAS oder DAS sein kann.

Teilnehmende
an Weiterbildungsveranstaltungen

2167



MAS, DAS, CAS 735
Weiterbildungskurse 704
Fachtagungen 728

Anzahl Weiterbildungsveranstaltungen

97

Stand jeweils per 31.12.2022



Forschung und Entwicklung

Kompetenzen

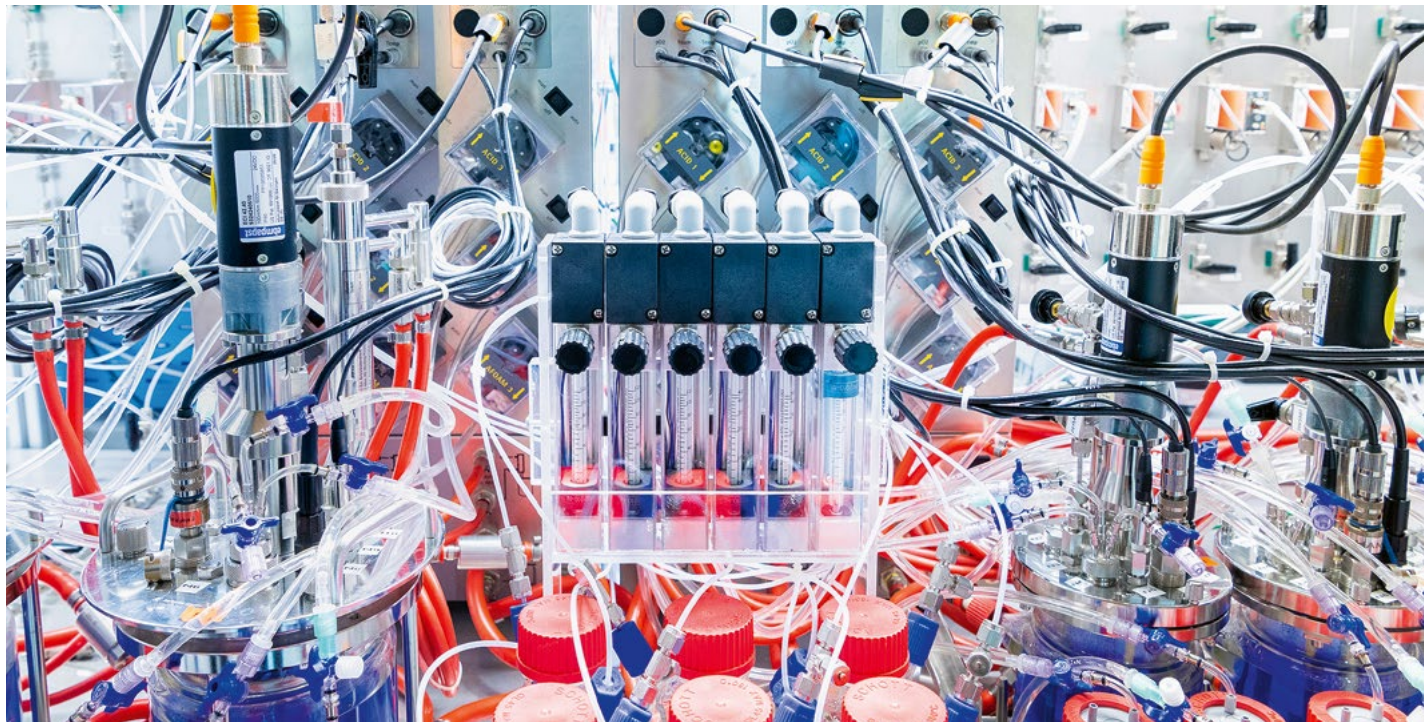


Foto: Frank Brüdert

Die disziplinären Fachkompetenzen in unseren Instituten stellen eine solide Basis dar, um Fragestellungen unserer Partner und Kunden qualifiziert zu lösen. Praxisnah und kreativ setzen wir Projekte und Aufträge um. Sei es im Rahmen einer spezifischen Bachelorarbeit oder als interdisziplinäres, mehrjähriges Forschungsprojekt – wir unterstützen Sie gern.

■ **Forschungsschwerpunkte Institut für Chemie und Biotechnologie ICBT** zhaw.ch/icbt

- Detection and Diagnostics
- Pharma Innovation
- Smart Materials
- Sustainable Solutions

■ **Forschungsschwerpunkte Institut für Computational Life Sciences ICLS** zhaw.ch/icls

- Bioinformatics
- Cognitive Computing in Life Sciences
- Computational Health
- Digital Labs & Production

■ **Forschungsschwerpunkte Institut für Facility Management IFM** zhaw.ch/ifm

- Facility Management in Healthcare & Food Services
- Real Estate & Facility Management Digital
- Sustainability in Real Estate & Facility Management
- Workplace Management

■ **Forschungsschwerpunkte Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation ILGI** zhaw.ch/ilgi

- Getränketechnologie und Aromaforschung
- Konsumverhalten und Ernährung
- Lebensmittelqualität und -sicherheit, Qualitätsmanagement
- Lebensmitteltechnologie und Verpackung

■ **Forschungsschwerpunkte Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen IUNR** zhaw.ch/iunr

- Biologische Landwirtschaft, Agrarökologie und Ernährungssysteme
- Ecological Engineering, Kreislauf- und Energiesysteme
- Geoökologie und Naturmanagement
- Nachhaltigkeitskommunikation, -transformation und Tourismus
- Urbane Ökosysteme und Klimaadaptation

Publikationen

Auszug 2022

+ Erfahren Sie mehr



Unsere
Forschung.

Wissenschaftliche Publikationen sind ein wichtiges Element im Wissenstransfer zwischen Forschung und Praxis. Nachfolgend präsentieren wir einen Auszug von Schlüsselpublikationen, die 2022 erschienen sind. Die komplette Liste aller Publikationen des Departements Life Sciences und Facility Management finden Sie unter zhaw.ch/lsfm/forschung

ICBT

Sabani, B., Brand, M., Albert, I., Inderbitzin, J., Eichenseher, F., Schmelcher, M., **Rohrer, J., Riedl, R., Lehmann, S.** (2022). A novel surface functionalization platform to prime extracellular vesicles for targeted therapy and diagnostic imaging. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*. 47(102607). 2023.
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/26903>

Vo, A., Kundu, S., Strong, C., Jung, O., Lee, E., Song, M., Boutin, M., **Raghunath, M., Ferrer, M.** (2022). Enhancement of neuroglial extracellular matrix formation and physiological activity of dopaminergic neural cocultures by macromolecular crowding. *Cells*. 11(14). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-26839>

Voss, M., Hüppi, S., Schaub, D., Hayashi, T., Ligibel, M., Sager, E., Schroer, K., Snajdrova, R., **Buller, R.** (2022). Front cover: Enzyme engineering enables inversion of substrate stereopreference of the halogenase WelO5^{*}. *ChemCatChem*. 14(24). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-26366>

ICLS

Delucchi, M., Spinner, G., Scutari, M., Bijlenga, P., Morel, S., Friedrich, C., Furrer, R., **Hirsch, S.** (2022). Bayesian network analysis reveals the interplay of intracranial aneurysm rupture risk factors. *Computers in Biology and Medicine*. 147(105740). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25226>

Lardos, A., Aghaebrahimian, A., Koroleva, A., Sidorova, J., **Wolfram, E., Anisimova, M., Gil, M.** (2022). Computational literature-based discovery for natural products research: current state and future prospects. *Frontiers in Bioinformatics*. 2(827207). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25030>

Müller, A., **Glüge, S.,** Vidondo, B., **Wróbel, A., Ott, T.,** Sieme, H., Burger, D. (2022). Increase of skin temperature prior to parturition in mares. *Theriogenology*. 190, S. 46–51. 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25437>

IFM

Kirecci, I., Schmitter, P., Hanne, T., Gachnang, P., Gatzju Grivas, S. (2022). Reife-gradmodelle als Grundlage für den digitalen Veränderungsprozess im Facility Management in Healthcare: eine integrative Literaturrecherche. *Journal für Facility Management*. 23, S. 9–26. 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-26667>

Meslec, M. (2022). Reconceptualizing real estate development as a business incubator for sustainable and smart urban products. In 28th Annual Conference of the European Real Estate Society Conference (ERES), Milan, Italy, 22–25 June 2022.
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/27326>

Weber, C., Krieger, B., Häne, E., Yarker, J., McDowall, A. (2022). Physical workplace adjustments to support neurodivergent workers: a systematic review. *Applied Psychology: An International Review*. 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25612>

ILGI

Kirchsteiger-Meier, E. (2022). Neuerungen des Codex Alimentarius, insbesondere zu HACCP und zur Lebensmittelsicherheitskultur. *Lebensmittelrecht im Mehrebenensystem: Neuerungen, Entwicklungen, Spannungslagen*. S. 21–35. 2022.
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/25765>

Knecht, L.E., Heinrich, N., Born, Y., Felder, K., Pelludat, C., Loessner, M., **Fieseler, L.** (2022). Bacteriophage S6 requires bacterial cellulose for *Erwinia amylovora* infection. *Environmental Microbiology*. 24(8). S. 3436–3450. 2022.
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/24748>

Ruegg, N., Teixeira, S.R., Beck, B.M., Monnard, F.W., Menard, R., **Yildirim, S.** (2022). Application of antimicrobial packaging based on modified calcium carbonate and EOs for RTE meat products. *Food Packaging and Shelf Life*. 34 (100982). 2022.
<https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/26037>

IUNR

Bergauer, M., **Dembicz, I., Babbi, M., Blank-Pachlatko, J., Catalano, C., Gehler, J., Widmer, S., Dengler, J.** (2022). Scale-dependent patterns and drivers of vascular plant, bryophyte and lichen diversity in dry grasslands of the Swiss inneralpine valleys. *Alpine Botany*. 132(2). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25279>

Schmautz, Z., Walser, J.C., Espinal, C.A., **Gartmann, F., Scott, B., Pothier, J.F.,** Frossard, E., **Junge, R., Smits, T.H.M.** (2022). Microbial diversity across compartments in an aquaponic system and its connection to the nitrogen cycle. *Science of the Total Environment*. 852(158426). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-25917>

Trachsel, S., Moser, R., Reutz, B., Göpfert, R. (2022). How can farmers be better integrated into nature parks? AgriPark – Transdisciplinary development of approaches for better cooperation between agriculture and Regional Nature Parks. *eco.mont* 14(1). 2022.
<https://doi.org/10.21256/zhaw-23947>

Finanzen

2022



Foto: Frank Brüdert

Studierendenzahlen steigen leicht

Mit 1867 immatrikulierten Studierenden liegt die Anzahl der Studierenden im Jahr 2022 etwas über den Zahlen des Jahres 2021 (1762). Von den 1867 Personen absolvieren 1488 (Vorjahr 1433) ihr Bachelorstudium und 379 (Vorjahr 329) ihr Masterstudium. Das leichte Wachstum bei den Studierendenzahlen ist primär auf die Einführung von neuen Studienprogrammen zurückzuführen: 2022 starteten erstmals 47 Personen den Bachelor in Applied Digital Life Sciences sowie 73 Personen den Bachelor in Biomedizinischer Labordiagnostik. Zudem nahmen 22 Personen den neu konzipierten Masterstudiengang Real Estate & Facility Management auf und 21 Studierende starteten ihr Studium im Masterstudiengang Preneurship for Regenerative Food Systems.

Mehr Weiterbildungsteilnehmende

Mit 2167 Teilnehmenden in Weiterbildungsveranstaltungen konnte im Jahr 2022 ein leichtes Wachstum verzeichnet werden (Vorjahr 2094). Stark zugenommen hat die Anzahl von Teilnehmer:innen in MAS-, DAS- und CAS-Lehrgängen – waren es im Vorjahr noch 355 Personen, haben im Jahr 2022 total 735 Personen einen Weiterbildungslehrgang am ZHAW-Departement Life Sciences und Facility Management absolviert. Nach wie vor wurde ein Grossteil der Angebote online durchgeführt, aber auch Veranstaltungen vor Ort erfreuten sich wieder grosser Beliebtheit. Wir kommen unserem strategischen Ziel, in der Weiterbildung zu wachsen, beständig näher.

Forschung auf hohem Niveau konstant

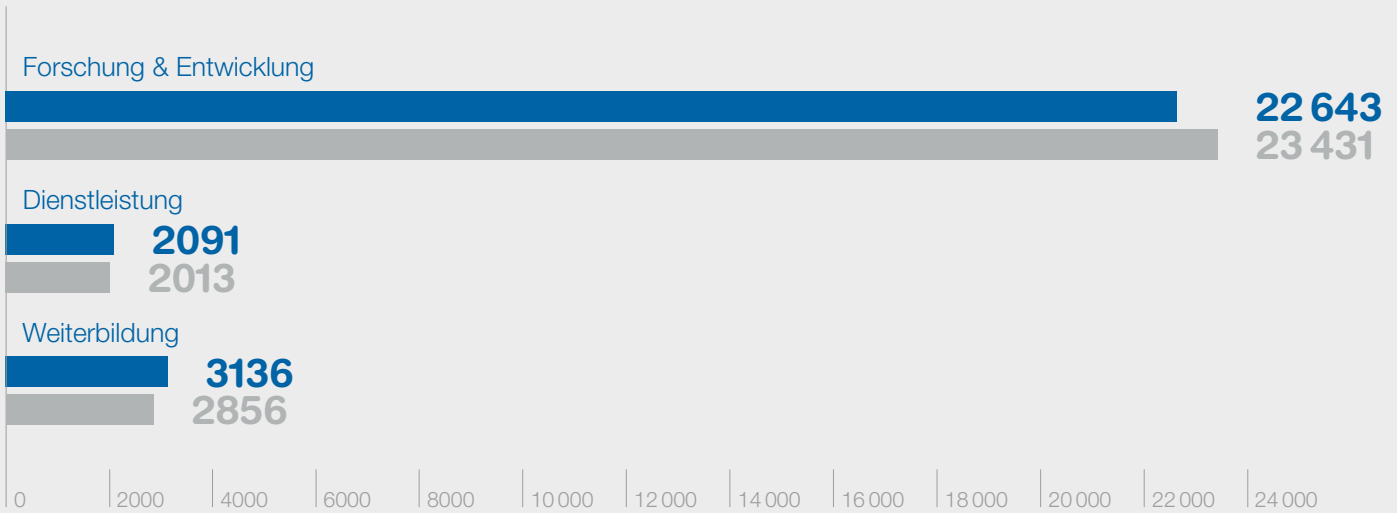
Nach einem ausgezeichneten Resultat mit 23.4 Millionen Franken im Jahr 2021 verblieben die Forschungsaufträge auch im Jahr 2022 auf hohem Niveau. Das Ergebnis von 22.6 Millionen Franken ist sehr erfreulich und bestätigt die Kompetenzen unserer Forschenden.

Aktuelle Projekte und Themen unserer Forschung sind auf unserer Projektdatenbank sowie in der 2x jährlich erscheinenden Publikation «Transfer» zu finden (gratis abonnieren):

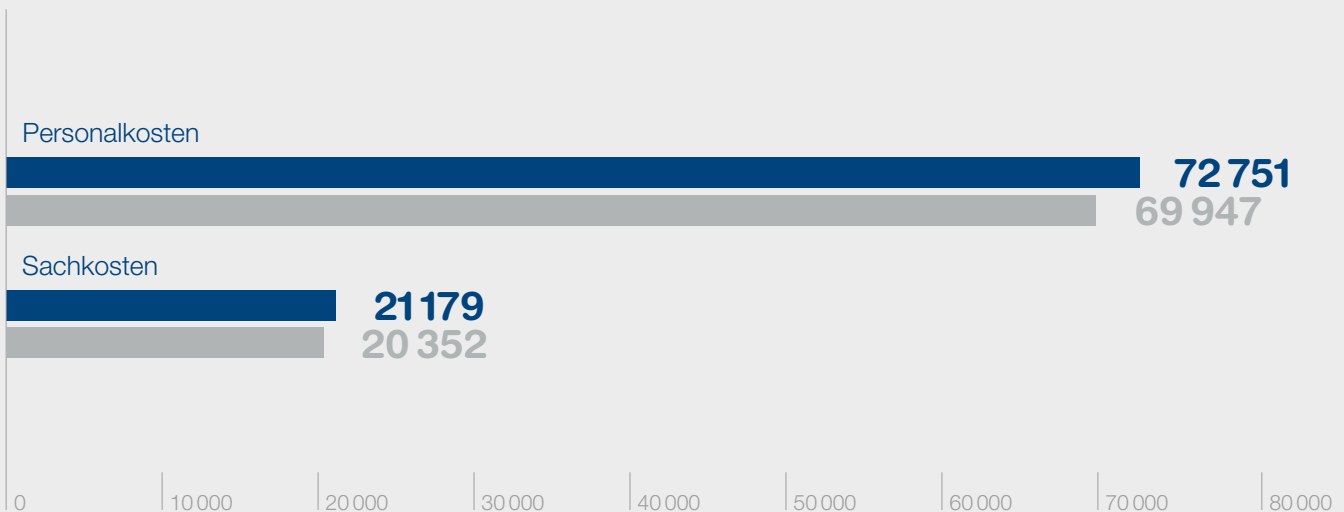
zhaw.ch/lisfm/forschung/transfer



Erlöse aus den Leistungsbereichen Forschung & Entwicklung, Dienstleistung und Weiterbildung



Kosten über alle Leistungsbereiche (Studium, Forschung & Entwicklung, Dienstleistung, Weiterbildung)



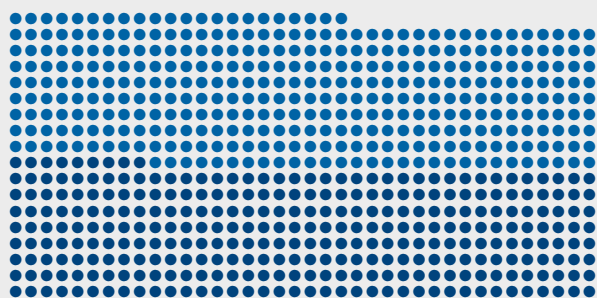
■ 2022
■ 2021

Erlöse ohne Beiträge des Kantons Zürich.
Alle Beträge in 1000 CHF.

Mitarbeitende

Departement LSFM

Personal



♀ 355 · ♂ 313

668

Vollzeitäquivalente

527

Mitarbeitende nach Organisationseinheiten

55

ICLS

183

ICBT

41

IFM

77

ILGI

209

IUNR

32

ATV

71

Direktion/Stab

Mitarbeitende nach Personalkategorien

176

Professorinnen,
Professoren und
Dozierende

216

Wissenschaftliche
Mitarbeitende

143

Assistierende

121

ATB-Personal
(Administratives und
technisches Betriebs-
personal)

3

Praktikanten,
Praktikantinnen

9

Lernende

Stand per 31.12.2022

Stiftungen und Gremien

Stiftungen

Das Departement Life Sciences und Facility Management (LSFM) unterstützt, meist fachlich und personell, diverse Stiftungen und ist dank diesem Engagement auch Nutzniesser von Zuwendungen. Es sind dies:

Stiftung Technische Obstverwertung, Wädenswil

- Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor ZHAW LSFM

Müller-Thurgau-Stiftung

- Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor ZHAW LSFM, im Stiftungsrat

grow, Gründerorganisation Wädenswil

- Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor ZHAW LSFM, im Stiftungsrat
- Dr. Jos Hehli, Leiter strategische Projekte und internationale Beziehungen ZHAW LSFM, im Stiftungsrat
- Catherine Kroll, Leiterin Technologietransfer Office ZHAW LSFM, in der Geschäftsleitung

Alumni-Organisationen

Vertreterinnen und Vertreter seitens Departement Life Sciences und Facility Management:

Alumni ZHAW Facility Management

- Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans, Leiterin Institut für Facility Management, ZHAW (Mitglied)
- Simon Ashworth, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Facility Management, ZHAW (Vorstandsmitglied)
- Irene Arnold, Studiengangleiterin Bachelor, Institut für Facility Management (Vorstandsmitglied)

Alumni ZHAW Life Sciences

- Dr. Diyana Petrova, Leiterin Stab Bildung, Forschung und Ressourcen, ZHAW LSFM

Alumni Netzwerk Wädenswil

- Dr. Diyana Petrova, Leiterin Stab Bildung, Forschung und Ressourcen, ZHAW LSFM

Beiräte

Zur langfristigen Sicherung der Praxisnähe und Qualität der Ausbildung sowie der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung stehen im Departement zahlreiche Vertreterinnen und Vertreter der Wirtschaft und von Berufsverbänden den Instituten beratend zur Seite.

■ Beirat ICBT, Institut für Chemie und Biotechnologie

- Dr. André T. Dahinden
- Prof. Dr. Dr. Gunter Festel, FESTEL CAPITAL und Technische Universität Berlin
- Prof. Dr. Christian Hinderling, Leiter ICBT, ZHAW
- Dr. Eva-Maria Kupsch, CAMM Solutions (Source Graphics GmbH)
- Dr. Jan Lucht, scienceindustries, Wirtschaftsverband Chemie Pharma Biotech
- Dr. Ferruccio Messi, Cell Culture Technologies LLC
- Dr. Hans-Peter Meyer
- Dr. Thomas Münch, Givaudan Schweiz AG
- Dr. Martin Riediker
- Dr. Philippe Steiert, CSEM, Swiss Center for Electronics and Microtechnology
- Markus Tanner
- Dr. Pius Waldmeier, Head of Synthesis & Process Research Group, F. Hoffmann-La Roche Ltd.
- Prof. Dr. Roland Wohlgemuth, Lodz University of Technology

■ Beirat IFM, Institut für Facility Management

- Michael Bürki, Leiter CREM-Services & Business Development, Die Post
- Markus Faber, COO Customer Operation, Apleona HSG AG
- Astrid Furrer, Stadtpräsidentin Planen und Bauen Wädenswil
- Renate Gröger, Direktorin Betrieb, Universitätsspital Zürich
- Prof. Dr. Iva Kovacic, FOB-Leiterin Integrale Bauplanung und Industriebau, Technische Universität Wien
- Karin Leuenberger, Immobilienamt Kanton Zürich
- Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans, Leiterin IFM, ZHAW

- Wolfgang Stiebellehner, Leiter Bewirtschaftung, Livit AG
- Daniel Zbinden, CKW Conex AG, Luzern

■ Beirat ILGI, Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation

- Dr. Michael Beer, Vizedirektor, Leiter Abteilung Lebensmittel und Ernährung, BLV
- Erland Brügger, CEO, Rivella AG
- Dr. Thomas Büeler, Head of Food Safety and Analytics, Hochdorf Swiss Nutrition Ltd.
- Prof. Michael Kleinert, Leiter ILGI, ZHAW
- Cédric Ochsner, Lead Consultant eXcellence
- Nadja Nabholz, Inhaberin, Nadja Nabholz Consulting
- Clemens Rüttimann, Geschäftsführer, Biotta AG
- Peter Schmidheiny, Leiter Supply Chain, Hilcona AG
- Andreas Schwab, Leiter Planung und Steuerung, Bell Schweiz AG
- Thomas Truttmann, Geschäftsführer, Compass Group (Schweiz) AG
- Susan Tschäppät, Head of Quality Management, cpw, Nestlé & General Mills
- Prof. em. Dr. Erich Windhab, Professor für Lebensmittelverfahrenstechnik, ETH Zürich
- Othmar Wohlhauser, CTO, Wipf AG

■ Beirat IUNR, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

- Ursin Ginsig, Geschäftsführer, Eberhard Recycling AG
- Dr. Melanie Haupt, Co-Geschäftsführerin REDILO GmbH
- Karin Hindenlang, Geschäftsführerin, Wildnispark Zürich
- Prof. Dr. Rolf Krebs, Leiter IUNR, ZHAW
- Dr. Tove Larsen, Mitglied der Direktion, EAWAG
- Dr. Dr. h.c. Raimund Rodewald, Geschäftsführer, Stiftung Landschaftsschutz Schweiz
- Dr. Mathias Stolze, Mitglied der Geschäftsleitung, FiBL Forschungsinstitut für biologischen Landbau

Die ZHAW in Wädenswil

ZHAW auf einen Blick

Unter dem Dach der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften sind acht Departemente zusammengefasst. Mit über 14 000 Studierenden in 33 Bachelor- und 20 Masterstudiengängen sowie jährlich rund 9500 Teilnehmenden in der Weiterbildung ist die ZHAW eine der führenden Schweizer Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Alle Standorte der ZHAW – Wädenswil, Winterthur und Zürich – befinden sich innerhalb der wirtschaftlich starken Greater Zurich Area, sind Studien- und Arbeitsorte mit hoher Lebensqualität und durch öffentliche Verkehrsmittel bestens erschlossen.

www.zhaw.ch

Attraktive Campus und Standorte

An schönster Lage am linken Zürichseeufer befinden sich die Campusanlagen Grüental und Reidbach, inklusive dem Gebäude RA an der Seestrasse. Die Grünanlagen rund um den Campus Grüental sind nicht nur Lern- und Forschungsstätte, sie begeistern auch die breite Öffentlichkeit mit ihrer umfassenden Sammlung an Pflanzen.

Im Campus Reidbach entsteht bis 2023 ein einzigartiges, topmodernes Zentrum der Lebensmittel- und Getränketechnologie – Future of Food. In diesem Neubau verschmelzen Lehre und Forschung zu einer Einheit und die Abbildung des Gesamtprozesses in der Lebensmittelindustrie wird an einem Ort möglich.

Die Weiterbildungsangebote des Instituts für Facility Management werden an zentraler Lage in Zürich durchgeführt. Im Center da Capricorns in Wergenstein GR ist die Forschungsgruppe «Tourismus und nachhaltige Entwicklung» an vorderster Front.

Lokale und regionale Verankerung

Wädenswil positioniert sich als Bildungs- und Forschungsstadt und unterstützt die ZHAW tatkräftig. Die regionale Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft zeigt sich auch in der langjährigen und engen Zusammenarbeit mit der Universität Zürich, der ETH Zürich sowie mit Zürich Park Side, der regionalen Standortförderung und Agroscope.

Internationale Ausrichtung

Die ZHAW bietet ihren Studierenden die Möglichkeit eines Auslandsemesters, damit sie für den internationalen Wettbewerb gut gerüstet sind. International ausgerichtet sind aber auch viele Forschungsprojekte und Fachtagungen der Wädenswiler Institute sowie deren Summer und Winter Schools. Das fachliche Programm dieser spezifischen Weiterbildungen bringt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Studierende aus der ganzen Welt nach Wädenswil.

Förderung des Unternehmertums

Nebst anderen Initianten engagiert sich die ZHAW für die Gründerorganisation Wädenswil (grow). Beratung, preiswerte Räume und die unmittelbare Nähe zur Hochschule erleichtern den Schritt in die Selbstständigkeit. So werden aus ZHAW-Studierenden später Unternehmerinnen und Unternehmer und aus Ideen konkrete Produkte. grow umfasst heute 19 Organisationen mit 187 Mitarbeitenden.

Mit dem Programm «entrepreneurship@zhaw» bietet die Hochschule zudem eine Anlauf- und Beratungsstelle für gründungsinteressierte Mitarbeitende.



1 Campus Grüental, Wädenswil
2 Campus Reidbach mit Neubau, Wädenswil
3 Gebäude RA, Wädenswil
4 Center da Capricorns, Wergenstein GR
5 Standort Lagerstrasse, Zürich (Weiterbildung)

Studieren und forschen in Wädenswil: praxisnah, kreativ, leidenschaftlich und reflektiert.

ZHAW Campus Reibach / Einsiedlerstrasse

ZHAW Campus Reibach / Seestrasse

Wohnhaus für Studierende

ZHAW Campus Grüental

Die ZHAW ist eine der führenden Schweizer Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Im Departement Life Sciences und Facility Management sind derzeit über 1800 Studierende immatrikuliert und über 600 Mitarbeitende beschäftigt. Das Aus- und Weiterbildungsprogramm umfasst Bachelor- und Masterstudiengänge sowie ein breites Weiterbildungsangebot.

Mit unseren Kompetenzen in Life Sciences und Facility Management leisten wir auf den Gebieten Environment, Food, Health einen wichtigen Beitrag zur Lösung unserer gesellschaftlichen Herausforderungen und zur Erhöhung unserer Lebensqualität. Fünf forschungsstarke Institute in den Bereichen Chemie und Biotechnologie, Lebensmittel- und Getränkeinnovation, Umwelt und natürliche Ressourcen, Computational Life Sciences sowie Facility Management leisten dazu Ihren Beitrag in Form von Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.



Environment | Food | Health | Society
Unsere Kompetenzen in Life Sciences
und Facility Management.

Kontakt

ZHAW Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften
Life Sciences und Facility Management
Grüentalstrasse 14
Postfach
8820 Wädenswil/Schweiz
+41 58 934 50 00

info.lsfm@zhaw.ch
zhaw.ch/lsfm

Besuchen Sie uns unter #zhawlsfm auf Social Media



bilden und forschen
wädenswil