

B.Life

**UNSERE
EXPERTISE VON
A BIS Z**

UNSERE EXPERTISE IN FORSCHUNG UND LEHRE

Die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) ist eine der national und international führenden Hochschulen für angewandte Lebenswissenschaften und Grüne Ingenieurwissenschaften. An unseren zwei Campus Weihenstephan und Triesdorf, sowie unseren Standorten Straubing und Schlachters bieten wir eine umfangreiche, praxisorientierte Expertise in Lehre und Forschung in folgenden Themenbereichen:

- Agrar-, Gartenbau- und Forstwissenschaften
- Biowissenschaften und Informatik
- Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften
- Klima- und Umweltschutz
- Technologien und Management erneuerbarer Energien
- Ökologie, Umwelt- und Landschaftsplanung
- Wirtschaft und Management

Als Hochschule für angewandte Wissenschaften entwickeln wir praxisnahe, interdisziplinäre und regionale Lösungen zur Sicherung von Wirtschafts- und Lebensräumen in Bayern und über die Landesgrenzen hinaus. In unseren Forschungsprojekten greifen wir drängende praktische Probleme auf, übertragen aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden in die Praxis und schaffen so wissenschaftsbasierte Produkte und Innovationen mit unmittelbarem Anwendungsbezug. Dabei greifen wir auf ein dichtes Netzwerk aus langfristigen Partnerschaften und eine ausgezeichnete Lehr- und Forschungsinfrastruktur (Schaugärten, Versuchsbetriebe sowie modernste Labore und Technologiezentren) an unseren Standorten zurück, denn Nachhaltigkeit, Klimawandel, Welternährung und Biodiversität lassen sich nur gemeinsam und im Austausch miteinander bewältigen. Zentrales Anliegen unserer Hochschule ist es deshalb, diese globalen Kernthemen und die daraus resultierenden Veränderungen transparent, verständlich und wissenschaftlich fundiert zu vermitteln.

Dabei unterstützt das im Herbst 2022 gegründete [B.Life Centre](#), das alle Aktivitäten der HSWT in den Bereichen Klimawandel und klimaneutrale Landnutzung bündelt. Ziel von B.Life ist es, einen essentiellen Beitrag zur Sicherung unserer Lebensgrundlagen zu leisten und diese vor allem auch für die nachfolgenden Generationen zu erhalten. B.Life stellt deshalb direkt anwendbares Wissen bereit und berät Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

UNSERE SCHWERPUNKTTHEMEN – VON A WIE AGRARPOLITIK BIS W WIE WALD

Klimawandel, Nachhaltigkeit, Ressourcenschutz und Biodiversitätserhalt – unsere Gesellschaft, unsere Wirtschaft und die Menschheit insgesamt stehen vor immensen Herausforderungen. Nahezu unser gesamtes Portfolio dreht sich um diese Themen. Als HSWT sehen wir uns als Vorreiterin und Impulsgeberin rund um eine klimaresiliente Landnutzung und Ernährung. Unsere Professor:innen verfügen über eine breite Expertise und treiben das Thema in Forschung und Lehre aus den Blickwinkeln unterschiedlicher Disziplinen voran.

Auf Seite 4 finden Sie einen Überblick zu den Schwerpunkten, die unsere Professor:innen bearbeiten. Diese sind, um die Orientierung zu erleichtern, in weitere Fachbereiche aufgeteilt.

Hinter den Namen der jeweiligen Ansprechpersonen sind deren individuelle Schwerpunkte und Spezialthemen aufgelistet. Jeden Namen haben wir zudem auf das jeweilige Personenprofil unserer Website verlinkt. Hier bekommen Sie zusätzliche Details und Informationen zu den Ansprechpersonen (z.B. Forschungsprojekte, Veröffentlichungen, Lehrveranstaltungen, etc.).

Mit dieser Veröffentlichung wollen wir den Zugang zu unseren Themen erleichtern, dabei helfen die richtigen Ansprechpersonen zu finden, um so die Vernetzung und den Austausch zu fördern. Auf Seite 38 geben wir zusätzlich einen kurzen Überblick zu Themen, in denen wir künftig weitere Expertise aufbauen wollen.

Weitere Details zu unserer Hochschule, unserer Forschungsinfrastruktur und zu unseren internationalen Aktivitäten sind auf Seite 39 aufgelistet.

Lesehilfe:

Mit einem Klick auf die 21 übergeordneten Schwerpunktthemen und den zugeordneten Fachbereichen gelangt man zu den jeweiligen Ansprechpersonen mit ihren Spezialthemen und Interessen. Um nach den Spezialthemen bzw. Stichworten zu suchen hilft die Suchfunktion des PDF-Viewers.

Dieses Dokument beinhaltet die Namen von allen Stand Dezember 2023 an der HSWT beschäftigten Professor:innen. Wir aktualisieren das Dokument in regelmäßigen Abständen.

UNSERE ARBEITSGEBIETE

Agrar- und Umweltrecht	9
Klimaschutzrecht.....	9
Agrartechnik	9
Bewässerung	9
Information Technology.....	10
Landmaschinentechnik	10
Landtechnik.....	10
Nachernte.....	10
Physik	10
Verfahrenstechnik.....	10
Biotechnologie	11
Algen	11
Apparate- und Anlagentechnik in der Biotechnologie	11
Biochemie.....	11
Bioverfahrenstechnik.....	11
Mikrobiologie.....	11
Physikalische Chemie.....	12
Ernährung	12
Biochemie der Ernährung.....	12
Ernährungsmedizin.....	12
Tierwohl.....	12
Verpflegungsmanagement	13
Erneuerbare Energien	13
Bioenergie	13
Elektrotechnik.....	13
Energietechnik.....	13
Energie- und Umwelttechnik.....	14
Geothermie.....	14
Physik	14
Gartenbau	14
Bewässerung	14
Freilandzierpflanzen.....	15
Gemüseanbau	15
Nachhaltiges Gartenbaumanagement.....	15
Obstbau	15
Pflanzenschutz	15
Prozesstechnik.....	15
Smart Indoor Farming	15
Zierpflanzenbau und Pflanzenzüchtung	15

Grundlagen	16
Agrarchemie	16
Analytische Chemie	16
Chemie	16
Informationsmanagement	16
Informationsverarbeitung	16
Komplexe Netzwerke	17
Mathematik	17
Molekulare Zellbiologie	17
Physik	17
Informatik	18
Automatisierungstechnik	18
Bioinformatik	18
Data Science	18
Mathematik	18
Software Engineering	19
Ländliche Entwicklung	19
Agrarpolitik	19
Regionalmanagement und sozialwissenschaftliche Methoden	19
Landnutzung	20
Agrarsysteme	20
Landschaftsarchitektur	20
Architektur und Städtebau	20
Architekturgrafik	21
Bauabwicklung	21
Baukonstruktion	21
Bauplanung	21
Betriebswirtschaft	21
Design	21
Gestaltungsgrundlagen	21
Green Infrastructure	21
Hydrologie	22
Ingenieurökologie	22
Kommunikation	22
Landschaftsbau	22
Objektplanung in der Landschaftsarchitektur	22
Ökologische Standortkunde	22
Pflanzenverwendung	22
Stadtplanung	22
Vermessungstechnik	23
Landschaftsplanung	23
Geoinformationssysteme	23
Landschaftsökologie	23

Lebensmittel	24
Apparate- und Anlagentechnik in der Getränketechnologie	24
Brau- und Getränketechnologie	24
Chemie	24
Entrepreneurship	24
Erzeugung und Verarbeitung von Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft	24
Grundlagen Biologie und Mikrobiologie	25
Industrieprozessstechnik	25
Lebensmittelchemie	25
Lebensmitteltechnologie	25
New Food	25
Physik	26
Sensorik und Mikrobiologie	26
Nachwachsende Rohstoffe	26
Betriebswirtschaftslehre nachwachsender Rohstoffe	26
Regionale Energiewirtschaft	26
Ökologie	27
Geobotanik	27
Gewässerkunde	27
Moore	27
Zoologie	27
Ökonomie	28
Agrarmarketing	28
Agrarpolitik	28
Betriebsökonomie	28
Betriebswirtschaftslehre	28
Digital Farm Management	29
Ernährungssicherung	29
ERP-Systeme und Workflow-Management	29
Gartenbau	29
Landwirtschaftliche Betriebslehre	29
Landwirtschaftliche Buchführung und Steuerlehre	29
Marketing	30
Nachwachsende Rohstoffe	30
Ökolandbau	30
Regionale Wertschöpfung	30
Unternehmensführung	30
Wirtschaftliche Grundlagen der erneuerbaren Energien	30
Pflanze	31
Boden	31
Grünland	31
Pflanzenbau	31
Pflanzenernährung	31
Pflanzenproduktionssysteme in der ökologischen Landwirtschaft	32
Pflanzenzüchtung	32
Tier	32
Öko-Tierproduktionssysteme	32
Qualität und Sicherheit von Lebensmitteln tierischen Ursprungs	33
Tierernährung	33
Tierwissenschaften in der ökologischen Landwirtschaft	33
Tierzucht	33

Umwelttechnik	34
Bodentechnologie	34
Siedlungswasserwirtschaft	34
Thermodynamik	34
Umweltchemie	34
Umweltmikrobiologie	34
Umweltverfahrenstechnik und Kreislaufwirtschaft	35
Wassertechnologie	35
Windkraft	35
Wald und Forst	35
Angewandte Standortlehre	35
Botanik	36
Forstliche Bildungsarbeit	36
Forstliche Biometrie und Informatik	36
Forstliche Bodenkunde	36
Forstökonomie	36
Forstrecht	36
Holzenergie	36
Holzkunde und Holzverwertung	36
Klimawandel	37
Waldbau	37
Zoologie	37



Das Themenfeld Agrar- und Umweltrecht deckt Rechtsfragen der Landwirtschaft, der Agrarmärkte und des ländlichen Raums ab.

KLIMASCHUTZRECHT

Prof. Dr. Tanja Barton

E tanja.barton@hswt.de

T +49 8161 71-6492

Wirtschaftsrecht, Agrarrecht, Energie- und Umweltmanagement, Renewable Energy Law



Die Agrartechnik verbindet landwirtschaftliche Produktion mit Maschinenbau und elektronischen Systemen. Durch den Einsatz innovativer digitaler Methoden wie Smart Farming oder Precision Farming wird die Landwirtschaft smarter und nachhaltiger. Die Untersuchung und Beurteilung von Neuerungen in der Agrartechnik sowie die Entwicklung agrotechnischer Innovationen bis hin zum Prototypen gehören zu unseren Kernkompetenzen.

BEWÄSSERUNG

Prof. Dr. Wolfram Spreer

E wolfram.spreer@hswt.de

T +49 9826 654-249

Advanced Irrigation Management



INFORMATION TECHNOLOGY

Prof. Dr. Patrick Noack

E patrick.noack@hswt.de

T +49 9826 654-242

Internet of Things (IoT) in Agriculture and Environment,
Digitale Transformation in der Agrartechnik, Drohnen,
Sensoren

LANDMASCHINENTECHNIK

Prof. Dr. Hariolf Kurz

E hariolf.kurz@hswt.de

T +49 9826 654-244

Dichtungstechnik, Bauteile aus Elastomere

LANDTECHNIK

Prof. Dr. Ulrich Groß

E ulrich.gross@hswt.de

T +49 9826 654-219

Anlagentechnik

NACHERNTE

Prof. Dr. David Brunner

E david.brunner@hswt.de

T +49 9826 654-213

Digitale Nachernte- und Nahrungsmittelverarbeitungs-
technologien

PHYSIK

Prof. Dr. Roland Bauer

E roland.kurz@hswt.de

T +49 8161 71-6474

Landtechnik

VERFAHRENSTECHNIK

Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen

E joern.stumpfenhausen@hswt.de

T +49 8161 71-6473

Energieeffizienz, Prozesstechnik, Bauwesen, Stallbau,
Fütterungsroboter, Einsatz von Technologie in der
Tierhaltung



Die Biotechnologie kombiniert Natur- und Ingenieurwissenschaften zu einer anwendungsbezogenen Disziplin mit der Aufgabe Wissenschaft und Technik auf lebende Organismen oder Teile von ihnen anzuwenden. Ziel ist es, sich von der Natur inspirieren zu lassen und Modelle biologischer Vorgänge vielfältig zu nutzen.

ALGEN

Prof. Dr. Herbert Riepl

E herbert.riepl@hswt.de

T +49 9826 654-222

Chemie

APPARATE- UND ANLAGEN- TECHNIK IN DER BIOTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Marcus Millitzer

E marcus.millitzer@hswt.de

T +49 8161 71-4391

BIOCHEMIE

Prof. Dr. Jörg Kleiber

E joerg.kleiber@hswt.de

T +49 8161 71-4522

Gentechnologie

BIOVERFAHRENSTECHNIK

Prof. Dr. Sabine Grüner-Lempart

E sabine.gruener-lempart@hswt.de

T +49 8161 71-3842

Verfahrenstechnik, Industrielle Bioverfahrenstechnik,
Sustainable Bioengineering

MIKROBIOLOGIE

Prof. Dr. Norbert Hopf

E norbert.hopf@hswt.de

T +49 8161 71-4520

Fermentation, Infektionsbiologie, Umweltmikrobiologie,
Bunte Biotechnologie

PHYSIKALISCHE CHEMIE

Prof. Dr. Michael Schrader
E michael.schrader@hswt.de
T +49 8161 71-4390
Instrumentelle Analytik

VERPFLEGUNGSMANAGEMENT

Prof. Dr. Michael Greiner
E michael.greiner@hswt.de
T +49 9826 654-227
Catering, Verpflegungstechnik, Systemgastronomie



In den Ernährungswissenschaften beschäftigen wir uns mit der Verbindung von Ernährung und Gesundheit, einem reibungslosen Qualitätsmanagement und der Vermittlung von Ernährungskennnissen. Unsere Forschung umfasst die Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette von der Urproduktion über die Verarbeitung und Distribution bis hin zu den Konsument:innen.

BIOCHEMIE DER ERNÄHRUNG

Prof. Dr. Lydia Nausch
E lydia.nausch@hswt.de
T +49 9826 654-255
Lebensmittel

Umwelt- und klimaschonende Versorgung mit Energie ist ein Schlüsselfaktor für Wohlstand und Existenzsicherung. Wir bringen deshalb die technologischen Grundlagen mit ökonomischen Wachstum, ökologischer Verträglichkeit und sozialen Belagen zusammen, wenn es um die vollständige Umstellung der Energieversorgung auf erneuerbare Energien geht.

BIOENERGIE

Prof. Dr. Ralph Schaidhauf
E ralph.schaidhauf@hswt.de
T +49 9826 654-234

Biomasse, Bio(erd)gas, Thermische Energieeffizienz, Solarthermie, Werkstoffe, Prozess-Simulation und Ökobilanzierung

ERNÄHRUNGSMEDIZIN

Prof. Dr. Johannes Erdmann
E johannes.erdmann@hswt.de
T +49 9826 654-239

TIERWOHL

Prof. Dr. Gesa Busch
E gesa.busch@hswt.de
T +49 -8161 71-6470
Nachhaltigkeit, Grüne Gentechnik, Verbrauchereinstellungen, Food Labelling, Landwirtschaft und Gesellschaft, Käuferverhalten

ELEKTROTECHNIK

Prof. Dr. Bruno Ehrmaier
E bruno.ehrmaier@hswt.de
T +49 9826 654-238
Photovoltaik, Energieeffizienz, Klimaschutztechnologien, Sektorenkopplung, Bionik, Ingenieurmathematik und Energiephysik

ENERGIETECHNIK

Prof. Dr. Josef Kainz
E josef.kainz@hswt.de
T +49 9421 187-270

ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK

Prof. Dr. Oliver Falk

E oliver.falk@hswt.de

T +49 8161 71-6442

Verfahrenstechnik, physikalisch technische Grundlagen

GEOthermie

Prof. Dr. Thomas Vienken

E thomas.vienken@hswt.de

T +49 9421 187-445

FREILANDZIERPFLANZEN

Prof. Dr. Bernd Hertle

E bernd.hertle@hswt.de

T +49 8161 71-4218

NACHHALTIGES GARTENBAU-MANAGEMENT

Prof. Dr. Michael Beck

E michael.beck@hswt.de

T +49 8161 71-4117

Bewässerung, Digitalisierung, Gemüsebau

PHYSIK

Prof. Dr. Andreas Ratka

E andreas.ratka@hswt.de

T +49 9826 654-202

Akustik, Solarenergie

GEMÜSEANBAU

Prof. Dr. Volker Henning

E volker.henning@hswt.de

T +49 8161 71-4541

OBSTBAU

Prof. Dr. Dominikus Kitemann

E dominikus.kitemann@hswt.de

T +49 8161 71-4548

Nachertephysiologie, Lagerung, Baumschule, Qualität, Leitung Versuchsstation für Obstbau Schlachters



GARTENBAU

Im Gartenbau fokussieren wir uns auf das Produktions- und Qualitätsmanagement, Nachhaltigkeitsstrategien sowie Wissenstransfer. Weitere Themen sind der ressourcenschonende Anbau, Smart Indoor Farming oder die Digitalisierung im Gartenbau.

BEWÄSSERUNG

Prof. Dr. Sebastian Peisl

E sebastian.peisl@hswt.de

T +49 8161 71-5248

Freilandtechnik

PFLANZENSCHUTZ

Prof. Dr. Birgit Zange

E birgit.zange@hswt.de

T +49 8161 71-3362

Botanik

PROZESSTECHNIK

Prof. Dr. Alexander Steck

E alexander.steck@hswt.de

T +49 8161 71-3358

Digitalisierung

SMART INDOOR FARMING

Prof. Dr. Heike Mempel

E heike.mempel@hswt.de

T +49 8161 71-5853

Gewächshaustechnik, Qualitätserhaltung in der Nachernte, Heizungstechnik, Vertical Farming, Energieeffizienz von Indoor Farmen

ZIERPFLANZENBAU UND PFLANZENZÜCHTUNG

Prof. Dr. Bernhard Hauser

E bernhard.hauser@hswt.de

T +49 8161 71-3363

Energieeinsparung bei der Pflanzenproduktion, In-vitro-Kultur



GRUNDLAGEN

Um die Studierenden optimal auf die Inhalte ihrer Studiengänge vorzubereiten, decken wir eine Reihe von Grundlagenwissenschaften ab, die über alle Themenbereiche der Hochschule hinweg Anwendung finden.

AGRARCHEMIE

Prof. Dr. Stefan Rohse
 E stefan.rohse@hswt.de
 T +49 9826 654-259

ANALYTISCHE CHEMIE

Prof. Dr. Mircea Tric
 E mircea.tric@hswt.de
 T +49 8161 71-4521

Data Science

CHEMIE

Prof. Dr. Martina Otten
 E martina.otten@hswt.de
 T +49 8161 71-6445

INFORMATIONSMANAGEMENT

Prof. Dr. Knut Hildebrand
 E knut.hildebrand@hswt.de

Logistik

INFORMATIONSVERRARBEITUNG

Prof. Dr. Ulrich Hege
 E ulrich.hege@hswt.de
 T +49 8161 71-4815

KOMPLEXE NETZWERKE

Prof. Dr. Clemens Thielen
 E clemens.thielen@hswt.de
 T +49 9421 187-175

MATHEMATIK

Prof. Dr. Manuel Dehnert
 E manuel.dehnert@hswt.de
 T +49 8161 71-3957

Statistik, Informatik

MATHEMATIK

Prof. Dr. Josef Durst
 E josef.durst@hswt.de
 T +49 8161 71-6494

Statistik, Datenverarbeitung

MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE

Prof. Dr. Iris Augustin
 E iris.augustin@hswt.de
 T +49 8161 71-4056

Zellkulturtechnik

PHYSIK

Prof. Dr. Klaus Eckhardt
 E klaus.eckhardt@hswt.de
 T +49 9826 654-207

Ingenieurmathematik

PHYSIK

Prof. Dr. Andreas Krumpel
 E andreas.krumpel@hswt.de
 T +49 8161 71-2557

Mathematik





INFORMATIK

Die Informatik ist aus allen Bereichen der Lebenswissenschaften nicht mehr wegzudenken und verändert die Arbeitswelt rasant. Eine große Herausforderung ist dabei die Entwicklung zu mehr Nachhaltigkeit und die Nutzbarmachung neuester Technologien in den Life Sciences.

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Prof. Dr. Claudia Brand

E claudia.brand@hswt.de

T +49 8161 71-3054

Smart Automation, Informatik

BIOINFORMATIK

Prof. Dr. Dr. Martin Stetter

E martin.stetter@hswt.de

T +49 8161 71-5274

Datenbanken

BIOINFORMATIK

Prof. Dr. Dominik Grimm

E dominik.grimm@hswt.de

T +49 9421 187-230

Biotechnologie, Digitale Medien im Pflanzenbau

DATA SCIENCE

Prof. Dr. Mareike Ließ

E mareike.liess@hswt.de

T +49 9826 654-248

Spatial Data Science, Geoinformatik, Pedometrics, Precision Agriculture

MATHEMATIK

Prof. Dr. Anton Buchmeier

E anton.buchmeier@hswt.de

T +49 8161 71-5246

Statistik, IT-Sicherheit

SOFTWARE ENGINEERING

Prof. Dr. Frank Leßke

E frank.lesske@hswt.de

T +49 8161 71-5780

Software Entwicklung, Datenanalyse, Intelligente Systeme



LÄNDLICHE ENTWICKLUNG

Im Mittelpunkt unserer Aktivitäten steht die Gestaltung einer klimaschonenden und integrativen Entwicklung von ländlichen Räumen, die ihre regionale Eigenständigkeit unterstützt und die individuellen Potentiale in den Vordergrund rückt.

AGRARPOLITIK

Prof. Dr. Manfred Geißendörfer

E manfred.geissendoerfer@hswt.de

T +49 9826 654-245

Regionalmanagement, Umweltpolitik

REGIONALMANAGEMENT UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE METHODEN

Prof. Dr. Jennifer Gerend

E jennifer.gerend@hswt.de

T +49 9826 654-206



LANDNUTZUNG

Die Landnutzung hängt von natürlichen sowie anthropogenen Standortfaktoren ab und befindet sich permanent im Wandel. Unser Interesse liegt dabei in der Optimierung der Wertschöpfungsketten von der Urproduktion über die Verarbeitung und Distribution bis hin zu den Konsument:innen. Verantwortungsvolles und an Werten orientiertes Handeln steht dabei im Mittelpunkt.

AGRARSYSTEME

Prof. Dr. Bernhard Schaubberger
 E bernhard.schaubberger@hswt.de
 T +49 8161 71-6413

Klimawandel, Landwirtschaft und Klimawandel, Klimaneutralität



LANDSCHAFTS-ARCHITEKTUR

Landschaftsarchitektur heißt planen und gestalten mit Raum-, Umwelt-, Stadt- und Landschaftsbezug unter Berücksichtigung der natürlichen Ressourcen. Wir vermitteln die naturwissenschaftlichen, technischen und wirtschaftlichen Grundlagen, umfangreiche Pflanzenkenntnisse, komplexes Wissen über Ökosysteme und Naturschutz sowie fundiertes und zukunftsorientiertes Know-how über Bautechnik und Baumanagement.

ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU

Prof. Christoph Jensen
 E christoph.jensen@hswt.de
 T +49 8161 71-4128

ARCHITEKTURGRAFIK

Prof. Dr. Sabrina Wilk
 E sabrina.wilk@hswt.de
 T +49 8161 71-3772

Visuelle Kommunikation, Illustration, Freihandzeichnen, Kunstgeschichte, Gestaltung

BAUPLANUNG

Prof. Dr. Cristina Lenz
 E cristina.lenz@hswt.de
 T +49 8161 71-3351

Soziale Kompetenzen, Verhandlung, Kooperative Verfahren, Meditation, partizipative Verfahren, Betriebswirtschaft im Baubetrieb

BAUABWICKLUNG

Prof. Dr. Thomas Brunsch
 E thomas.brunsch@hswt.de
 T +49 8161 71-2219

Technik im Landschaftsbau, Maschinenteknik im Landschaftsbau, E-Maschinen, Experimentelles Bauen, Projektmanagement, Design-build, Projektentwicklung, Nachhaltiges Bauen

BAUKONSTRUKTION

Prof. Ingrid Schegk
 E ingrid.schegk@hswt.de
 T +49 8161 71-5247

Entwerfen

BETRIEBSWIRTSCHAFT

Prof. Dr. Holger Beiersdorf
 E holger.beiersdorf@hswt.de
 T +49 8161 71-5252

Unternehmensführung, Unternehmensgründung, Weltwirtschaft, Krisen, Bilanzen

DESIGN

Prof. Dr. Tilman Latz
 E tilman.latz@hswt.de
 T +49 8161 71-5372

Phänomenologisches Entwerfen, Landschaftsbasierte Stadtplanung, Urbane Landschaften, Struktur und Objekt, Freiraumplanung, kontextuelles Planen

GESTALTUNGSGRUNDLAGEN

Prof. Dr. Karl-Heinz Einberger
 E karl-heinz.einberger@hswt.de
 T +49 8161 71-4397

Künstlerische Praxis, Kunst am Bau, Kunst im öffentlichen Raum, Kunst und Partizipation, Land Art, Künstlerische Gestaltungslehre

GREEN INFRASTRUCTURE

Prof. Dr. Martina Artmann
 E martina.artmann@hswt.de



HYDROLOGIE

Prof. Dr. Kristian Förster

E kristian.foerster@hswt.de
T +49 8161 71-6208

Landschaftswasserhaushalt, Klimawandel, Wasserwirtschaft, hydrologische Extreme, hydrologische Modellierung

INGENIEURÖKOLOGIE

Prof. Dr. Julia Laube

E julia.laube@hswt.de
T +49 8161 71-4058

Landschaftsentwicklung

STADTPLANUNG UND LANDSCHAFT

Prof. Dr. Simone Linke

E simone.linke@hswt.de
T +49 8161 71-3768

Klimaanpassung durch grüne Infrastruktur, klimaresiliente Stadtplanung, Stadtsoziologie, Landschaftsästhetik

VERMESSUNGSTECHNIK

Prof. Dr. Silke Rossipal-Seifert

E silke.rossipal-seifert@hswt.de
T +49 173 8604444

IT in der Bauabwicklung

KOMMUNIKATION

Prof. Sonja Hörster

E sonja.hoerster@hswt.de
T +49 8161 71-3182

Entwurfsorientierte Partizipation

LANDSCHAFTSBAU

Prof. Dr. Uwe Achterberg

E uwe.achterberg@hswt.de
T +49 8161 71-3353

Erdbau, Verkehrswegbau, Baustoffe, Werkstofftechnik, Sportanlagen, Wetter- und Klima, Geologie/Boden, Betrieb und Planung von Verkehrssystemen



LANDSCHAFTS- PLANUNG

OBJEKTPLANUNG IN DER LAND- SCHAFTSARCHITEKTUR

Prof. Birgit Schmidt

E birgit.schmidt@hswt.de
T +49 8161 71-3777

Konzept und Entwurf, Inklusives Bauen, Objektbezogene Themen z.B. Spiel und Raum, Friedhofsentwicklung, Lichtplanung, altersgerechte Quartiersentwicklung etc., Schwimmteichbau, Trockenmauerbau, Lehm- und Betonbau, Betonersatz, QM

ÖKOLOGISCHE STANDORTKUNDE

Prof. Dr. Christian Huber

E christian.huber@hswt.de
T +49 8161 71-2214

Bodenkunde, Ressourcenschutz, Stoffkreisläufe, Stickstoffhaushalt, Nitrat, Waldökologie Standortkunde

In der Landschaftsplanung verfolgen wir eine anwendungsorientierte Forschung mit konkretem Praxisbezug und sind dabei auf europäischer, Bundes- und Landesebene aktiv. Wesentliche Forschungsschwerpunkte sind der Instrumenteneinsatz, die Kulturlandschaftsentwicklung, Standortpotenziale Erneuerbarer Energie sowie die Umweltbildung.

GEOINFORMATIONSSYSTEME

Prof. Dr. Olaf Schroth

E olaf.schroth@hswt.de
T +49 8161 71-3919

Digitale Transformation, Visualisierung, Geodesign, Landschaftsinformatik

PFLANZENVERWENDUNG

Prof. Dr. Swantje Duthweiler

E swantje.duthweiler@hswt.de
T +49 8161 71-2839

Weihenstephaner Gärten, Nachhaltigkeitsforschung, urbanes Grün, Fassadenbegrünung, Gärten im Klimawandel, Versickerung, Gartendenkmalpflege

STADTPLANUNG

Prof. Susanne Burger

E susanne.burger@hswt.de
T +49 8161 71-3843

Entwerfen, Landschaftsbasierte Stadtplanung

LANDSCHAFTSÖKOLOGIE

Prof. Dr. Markus Reinke

E markus.reinke@hswt.de
T +49 8161 71-3480

Landschaftsarchitektur, Landschaftsbau, umweltverträgliche Energiewende (PV), Ökosystemleistungen im Obstanbau, Streuobstwiesen



LEBENSMITTEL

Wir bündeln die Kompetenzen der für Lebensmittel relevanten Fachdisziplinen. Von der Rohstoffproduktion über die Verarbeitung bis zur Vermarktung sind alle Themenbereiche vertreten. Im Zentrum stehen neue Technologien und Produkte sowie die Grundlagen der Anlagentechnik.

APPARATE- UND ANLAGENTECHNIK IN DER GETRÄNKETECHNOLOGIE

Prof. Dr. Winfried Ruß
E winfried.russ@hswt.de
T +49 8161 71-2841

BRAU- UND GETRÄNKE-TECHNOLOGIE

Prof. Dr. Martin Krottenthaler
E martin.krottenthaler@hswt.de
T +49 8161 71-2846

Technologie in der Getränkeherstellung

CHEMIE

Prof. Dr. Eckhard Jakob
E eckhard.jakob@hswt.de
T +49 8161 71-6443

Lebensmittelanalytik, Lebensmittelrecht

ENTREPRENEURSHIP

Prof. Dr. Thomas Lötzbeyer
E thomas.loetzbeyer@hswt.de
T +49 8161 71-5949

Biochemie, Lebensmittelchemie, Ernährung, Milchersatz, 3D Lebensmitteldruck, Food-Startups, FSIWS

ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELN PFLANZLICHER HERKUNFT

Prof. Dr. habil. Iryna Smetanska
E iryna.smetanska@hswt.de
T +49 9826 654-228

GRUNDLAGEN BIOLOGIE UND MIKROBIOLOGIE

Prof. Dr. Marion Stoffels-Schmid
E marion.stoffels@hswt.de
T +49 8161 71-4502

Hygiene, Risikomanagement, Produktsicherheit

INDUSTRIEPROZESSTECHNIK

Prof. Dr. Mirjam Haensel
E mirjam.haensel@hswt.de
T +49 8161 71-4411

Mess- und Regelungstechnik, Getränkeschanktechnik

LEBENSMITTELCHEMIE

Prof. Dr. Matthias Wenzel
E matthias.wenzel@hswt.de
T +49 9826 654-257

Lebensmittelchemie und -analytik, Süßwaren- und Schokoladentechnologie

LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Vladimir Illberg
E vladimir.illberg@hswt.de
T +49 8161 71-2844

Verfahrenstechnik

LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Carola Kuss
E carola.kuss@hswt.de
T +49 8161 71-5940

Produktentwicklung

LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Helmut Schöberl
E helmut.schoeberl@hswt.de
T +49 9826 654-360

Qualitätssicherung

LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Michael Doßmann
E michael.dossmann@hswt.de
T +49 9826 654-230

Industrielles Management, Lebensmitteltechnologie

NEW FOOD

Prof. Dr. Özlem Özmütlu Karslioglu
E oezlem.oezmütlu@hswt.de
T +49 8161 71-2843

Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs, Lebensmitteltechnologie, Innovative Verfahren, Alternative Proteine

PHYSIK

Prof. Dr. Franz Werner

E franz.werner@hswt.de

T +49 8161 71-5623

Grundlagen des naturwissenschaftlichen und technischen Arbeitens, Rheologie, Rühren-Mischen-Zerkleinern, Philosophie

SENSORIK UND MIKROBIOLOGIE

Prof. Dr. Volker Müller-Schollenberger

E volker.mueller-schollenberger@hswt.de

T +49 8161 71-2842

Getränkemikrobiologie, Sensorik, Qualitätssicherung, Ernährungsphysiologie



NACHWACHSENDE ROHSTOFFE

Nachwachsende Rohstoffe bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Neben der allgegenwärtigen energetischen Nutzung beschäftigen wir uns auch mit der stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe, z.B. als Grundstoff für Baumaterialien oder im Bereich der Bioraffinerie.

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE NACHWACHSENDER ROHSTOFFE

Prof. Dr. Hubert Röder

E hubert.roeder@hswt.de

T +49 9421 187-260

Holzbasierte Ressourcen und Rohstoffe

Im Bereich der Ökologie widmen wir uns den Themen Klimawandel, Biodiversität, Ökosystemfunktionen sowie Ökosystemdienstleistungen mit nachhaltigen Nutzungen, die eng miteinander verzahnt werden. Der Fokus aller Aktivitäten liegt dabei immer auf praktischer Anwendbarkeit.

GEOBOTANIK

Prof. Dr. Michael Rudner

E michael.rudner@hswt.de

T +49 9826 654-254

Landschaftsökologie, Landschaftsplanung, Pflanzenökologie, Biodiversität, Artenvielfalt in der Landwirtschaft

GEWÄSSERKUNDE

Prof. Dr. Andreas Hoffmann

E andreas.hoffmann@hswt.de

T +49 9826 654-243

Gewässerökologie, Wasserwirtschaft

MOORE

Prof. Dr. Matthias Drösler

E matthias.droesler@hswt.de

T +49 8161 71-6260

Vegetationsökologie, Systeme, Klimawandel und Moore, Nutzung von Mooren, Moorzertifikate, Moor-Renaturierung, Moor-Landwirtschaft

REGIONALE ENERGIEWIRTSCHAFT

Prof. Dr. Stefan Brunnert

E stefan.brunnert@hswt.de

T +49 8161 71-5916

ZOOLOGIE

Prof. Dr. Christoph Moning

E christoph.moning@hswt.de

T +49 8161 71-2585

Tierökologie, Biodiversität, Artenvielfalt, Energiewende und Biodiversität

ZOOLOGIE

Prof. Dr. Martin Döring

E martin.doering@hswt.de

T +49 9826 654-212

Ökologie



ÖKONOMIE

Die stete Verknappung an Ressourcen, der internationale Wettbewerb und die steigenden Ansprüche der Konsument:innen stellen uns vor große Herausforderungen und schlagen sich in der gesamten Wertschöpfungskette nieder. Wir stellen deshalb die ökonomischen Schnittstellen zwischen landwirtschaftlicher Erzeugung, Agrartechnik, Lebensmittelproduktion und deren Vermarktung in den Mittelpunkt.

AGRARMARKETING

Prof. Dr. Monika Gerschau
E monika.gerschau@hswt.de
T +49 8161 71-6491

Wertschöpfungsketten, Regionalprodukte, Biomärkte, LEH, Landwirtschaft und Gesellschaft

AGRARPOLITIK

Prof. Dr. Sabine Daude
E sabine.daude@hswt.de
T +49 8161 71-6496

(Internationale) Agrarmärkte, Agribusiness, Internationaler Handel, Entwicklung im ländlichen Raum

BETRIEBSÖKONOMIE

Prof. Dr. h.c.mult. Ralf Schlauderer
E ralf.schlauderer@hswt.de
T +49 9826 654-218

Angewandtes und internationales Agrarmanagement

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE

Prof. Dr. Michael Wagner
E michael.wagner@hswt.de
T +49 8161 71-6490

Unternehmensmanagement

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE

Prof. Dr. Stefan Krusche
E stefan.krusche@hswt.de
T +49 8161 71-4027

Systemorientierte Unternehmensführung, Betriebs- & Unternehmensentwicklung, Personal- & Arbeitswirtschaft, Produktionswirtschaft

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE IN DER GETRÄNKEINDUSTRIE

Prof. Dr. Matthias Kunert
E matthias.kunert@hswt.de
T +49 8161 71-2845

DIGITAL FARM MANAGEMENT

Prof. Dr. Simon Walther
E simon.walther@hswt.de
T +49 8161 71-6481

Anwendungsfälle, Ökonomie und Akzeptanz digitaler Technologien, Förderung und Messung von Biodiversität durch digitale Technologien, Einsatz von Feldrobotik, Ökonomie ackerbaulicher Produktionssysteme

ERNÄHRUNGSSICHERUNG

Prof. Dr. Anja Faße
E anja.fasse@hswt.de
T +49 9421 187-240

Bioökonomie

ERP-SYSTEME UND WORKFLOW-MANAGEMENT

Prof. Dr. Phillip Janetzke
E phillip.janetzke@hswt.de
T +49 9826 654-302

Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsmathematik

GARTENBAU

Prof. Dr. Thomas Hannus
E thomas.hannus@hswt.de
T +49 8161 71-5879

Handelsbetriebslehre, Gartenbau und Digitalisierung, Bildung und Weiterbildung im Gartenbau

LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSLEHRE

Prof. Dr. Johannes Holzner
E johannes.holzner@hswt.de
T +49 9826 654-232

Unternehmensplanung, Milchwirtschaft, Milchviehhaltung, Emissionsreduzierung in der Milchproduktion

LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSLEHRE

Prof. Dr. Alois Scheuerlein
E alois.scheuerlein@hswt.de
T +49 8161 71-6493

Management

LANDWIRTSCHAFTLICHE BUCHFÜHRUNG UND STEUERLEHRE

Prof. Dr. Martin Spreidler
E martin.spreidler@hswt.de
T +49 8161 71-6401

Landwirtschaftliche Unternehmensplanung, Landwirtschaftliche Betriebslehre, Hofübergabe, alternative Einkommensquellen

MARKETING

Prof. Dr. Klaus Menrad

E klaus.menrad@hswt.de
T +49 9421 187-200

Nachwachsende Rohstoffe, Digitalisierung Gartenbau, Verbraucher und Nachwachsende Rohstoffe

MARKETING FÜR INVESTITIONSGÜTER

Prof. Dr. Markus Beinert

E markus.beinert@hswt.de
T +49 8161 71-6495

NACHWACHSENDE ROHSTOFFE

Prof. Dr. Peter Zerle

E peter.zerle@hswt.de
T +49 8161 71-6489

Nachhaltigkeitsbewertung

ÖKOLANDBAU

Prof. Dr. Paul Michels

E paul.michels@hswt.de
T +49 9826 654-224

Marktforschung

REGIONALE WERTSCHÖPFUNG

Prof. Dr. Peter Breunig

E peter.breunig@hswt.de
T +49 9826 654-217

Digitale Technologien, Marketing, Marktlehre, Entrepreneurship

UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Prof. Dr. Rupert Gramß

E rupert.gramss@hswt.de
T +49 9826 654-226

Organisation, Personalwirtschaft

WIRTSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

Prof. Dr. Sabine Homann-Wenig

E sabine.homann-wenig@hswt.de
T +49 9826 654-237

Nachhaltig Wirtschaften, Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnungen in der Energiewirtschaft



Die pflanzliche Erzeugung reicht vom Ackerbau über die Grünlandwirtschaft bis hin zum Anbau von Sonderkulturen. Entscheidende Themen sind hier Düngung, Pflanzenschutz, der Erhalt der Bodenfruchtbarkeit sowie Pflanzenzüchtungen.

BODEN

Prof. Dr. Bernhard Göbel

E bernhard.goebel@hswt.de
T +49 9826 654-201

Pflanzenernährung

GRÜNLAND

Prof. Dr. Martina Hofmann

E martina.hofmann@hswt.de
T +49 8161 71-6412

Futterbau, Biologie

PFLANZENBAU

Prof. Dr. Thomas Ebertseder

E thomas.ebertseder@hswt.de
T +49 8161 71-6418

Sonderkulturen, Erzeugung und Verarbeitung pflanzlicher Produkte

PFLANZENBAU

Prof. Dr. Bernhard Bauer

E bernhard.bauer@hswt.de
T +49 9826 654-209

Anbausysteme, Pflanzenschutz, optimierte Landnutzung, Zwischenfrüchte, Düngungssysteme

PFLANZENERNÄHRUNG

Prof. Dr. Hauke Heuwinkel

E hauke.heuwinkel@hswt.de
T +49 8161 71-6419

N-Kreislauf im Biolandbau, N₂-Fixierung, Paludikulturen, Nahinfrarot-Spektroskopie, Lachgas, Stoffkreisläufe, Recyclingdünger, anaerobe Vergärung, Bodenkunde und Agrarökologie

PFLANZENERNÄHRUNG

Prof. Dr. Johannes Max

E johannes.max@hswt.de

T +49 8161 71-4515

Prozessemissionen, Tropenhaus

PFLANZENPRODUKTIONSSYSTEME IN DER ÖKOLOGISCHEN LAND- WIRTSCHAFT

Prof. Dr. Klaus-Peter Wilbois

E klaus-peter.wilbois@hswt.de

T +49 9826 654-204

QUALITÄT UND SICHERHEIT VON LEBENSMITTELN TIERISCHEN URSPRUNGS

Prof. Dr. Ulrike Machold

E ulrike.machold@hswt.de

T +49 9826 654-208

Lebensmittelrecht

TIERERNÄHRUNG

Prof. Dr. Gerhard Bellof

E gerhard.bellof@hswt.de

T +49 8161 71-6482

Einsatz heimischer Eiweißfuttermittel in der Rinder-,
Geflügel- und Schweinefütterung

PFLANZENPRODUKTIONSSYSTEME IN DER ÖKOLOGISCHEN LAND- WIRTSCHAFT

Prof. Dr. Thorsten Haase

E thorsten.haase@hswt.de

T +49 8161 71-6449

PFLANZENZÜCHTUNG

Prof. Dr. Franziska Wespel

E franziska.wespel@hswt.de

T +49 9826 654-247

Getreidezüchtung

TIERERNÄHRUNG

Prof. Dr. Jörg Rühle

E joerg.ruehle@hswt.de

T +49 9826 654-246

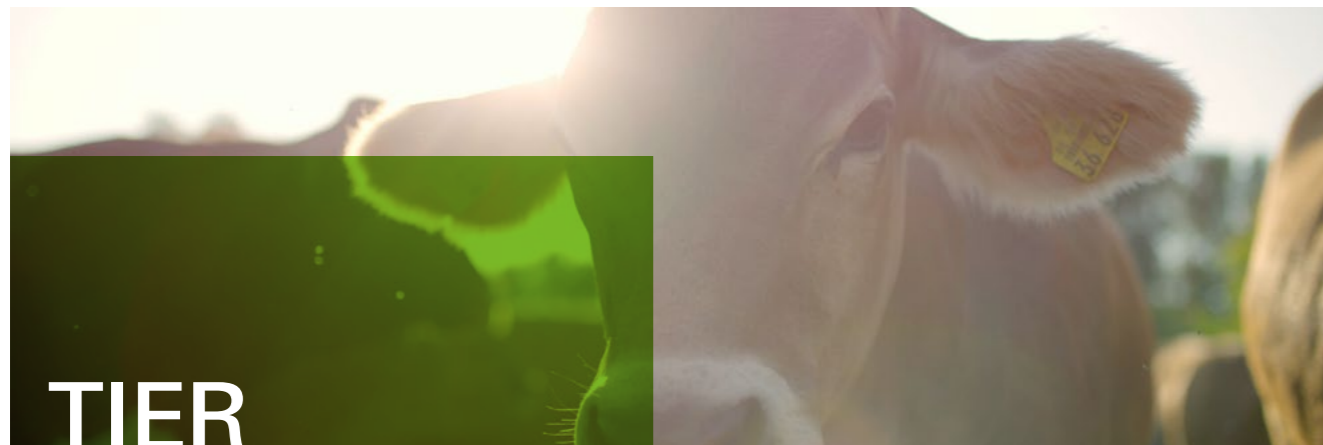
Futtermittelkunde

TIERWISSENSCHAFTEN IN DER ÖKOLOGISCHEN LAND- WIRTSCHAFT

Prof. Dr. Wilhelm Pflanz

E wilhelm.pflanz@hswt.de

T +49 9826 654-211



TIERZUCHT

Prof. Dr. Prisca Kremer-Rücker

E prisca.kremer-ruecker@hswt.de

T +49 9826 654-203

Tierhaltung, Tiergesundheit, Tierschutz

Tierzucht und -haltung sind untrennbar mit der Landwirtschaft verbunden. Wir wollen einen Beitrag zur Zukunftsfähigkeit der landwirtschaftlichen Tierhaltung leisten, dem Tier- und Klimaschutz eine stärkere Rolle einräumen und auch steigende Erwartungen der Konsument:innen berücksichtigen.

ÖKO-TIERPRODUKTIONSSYSTEME

Prof. Dr. Dr. Eva Zeiler

E eva.zeiler@hswt.de

T +49 8161 71-6414

Tiergesundheit, Tierwohl, ökologische Milchviehfütterung und -haltung, ökologische Schweine- und Geflügelfütterung und -haltung, Brandschutz in der Nutztierhaltung, Emissionsreduktion in der ökologischen Schweine- und Geflügelhaltung



UMWELTECHNIK

Eine intakte Umwelt ist die Grundlage unserer Lebensqualität und geschickt eingesetzte Technik hilft dabei. Wir tragen dazu bei, den Erhalt unserer Umwelt zu sichern und dennoch auf Wirtschaftlichkeit zu achten.

BODENTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Wilhelm Pyka
E wilhelm.pyka@hswt.de
T +49 9826 654-215

Hydrogeologie, Bodenschutz

SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT

Prof. Dr. Oliver Christ
E oliver.christ@hswt.de
T +49 9826 654-229

Regen- und Schmutzwassermanagement, Energie- und Nährstoffgewinnung aus Abwasser und Klärschlamm, Bautechnik, Trink- und Brauchwasserversorgung

THERMODYNAMIK

Prof. Dr. Norbert Huber
E norbert.huber@hswt.de
T +49 9826 654-253

Wärmeübertragung, Technische Strömungslehre, Kälte-Lüftungs- und Klimatechnik

UMWELTCHEMIE

Prof. Dr. Volker Nischwitz
E volker.nischwitz@hswt.de
T +49 9826 654-214

Umweltanalytik, Instrumentelle Analytik, Allgemeine und Anorganische Chemie

UMWELTMIKROBIOLOGIE

Prof. Dr. Heidrun Rosenthal
E heidrun.rosenthal@hswt.de
T +49 9826 654-210

Biogas, Organische Chemie, Biochemie, Molekularbiologie

UMWELTVERFAHRENSTECHNIK UND KREISLAUFWIRTSCHAFT

Prof. Dr. Bernhard Gattering
E bernhard.gattering@hswt.de
T +49 9826 654-216

Digitalisierung, Dekarbonisierung, Ressourcenmanagement

WASSERTECHNOLOGIE

Prof. Dr. Frank Kolb
E frank.kolb@hswt.de
T +49 9826 654-111

Verfahrenstechnik, Klimaangepasste Wassersysteme, Industriewasserreinigung, Wasserversorgung, Bewässerungssysteme

WINDKRAFT

Prof. Dr. Stephan Schädlich
E stephan.schaedlich@hswt.de
T +49 9826 654-205

Technische Mechanik/Maschinenelemente



WALD UND FORST

Wald und Bäume sind unsere Mission. Wir bieten ausgezeichnete Lehre und spannende Forschung über die grüne Lunge unseres Planeten und vermitteln der Gesellschaft, wie wichtig der Wald für uns alle ist.

ANGEWANDTE STANDORTSLEHRE

Prof. Dr. Andreas Rothe
E andreas.rothe@hswt.de
T +49 8161 71-5970

Ressourcenschutz

BOTANIK

Prof. Dr. Jörg Ewald

E joerg.ewald@hswt.de
T +49 8161 71-5909

Vegetationskunde, Gebirgswald, Wandel und Klimawandel, Almwirtschaft und Klimawandel Bergwälder

FORSTLICHE BILDUNGSARBEIT

Prof. Robert Vogl

E robert.vogl@hswt.de
T +49 8161 71-5906

Kommunikation und Bildungsarbeit, Schutzwaldsanierung

KLIMAWANDEL

Prof. Dr. Christian Zang

E christian.zang@hswt.de
T +49 8161 71-5915

Bewässerung von Wäldern, Trockenstress bei Bäumen

WALDBAU

Prof. Dr. Erwin Hussendörfer

E erwin.hussendoerfer@hswt.de
T +49 8161 71-5904

Ökologische Genetik, Forstliches Vermehrungsgut, Naturgemäße Waldwirtschaft

FORSTLICHE BIOMETRIE UND INFORMATIK

Prof. Dr. Steffen Rogg

E steffen.rogg@hswt.de
T +49 8161 71-5905

Waldmesslehre, Geo-Informatik, Digitalisierung Forst

FORSTLICHE BODENKUNDE

Prof. Dr. habil. Carsten Lorz

E carsten.lorz@hswt.de
T +49 8161 71-5912

Geologie, Standortliche Grundlagen der Forstwirtschaft

WALDBAU

Prof. Dr. Sven Martens

E sven.martens@hswt.de
T +49 8161 71-3693

Waldwachstum

ZOOLOGIE

Prof. Dr. Volker Zahner

E volker.zahner@hswt.de
T +49 8161 71-5910

Wildtierökologie, Entomologie

FORSTÖKONOMIE

Prof. Dr. Andrea Stübner

E andrea.stuebner@hswt.de
T +49 8161 71-5926

Betriebsplanung

FORSTRECHT

Prof. Dr. Ewald Endres

E ewald.endres@hswt.de
T +49 8161 71-5907

Forstpolitik

HOLZENERGIE

Prof. Dr. Stefan Wittkopf

E stefan.wittkopf@hswt.de
T +49 8161 71-5911

Energiewald, Agroforst, Forst als CO₂ Senke, Forst als Ökosystemdienstleister

HOLZKUNDE UND HOLZVERWERTUNG

Prof. Martin Walter

E martin.walter@hswt.de
T +49 8161 71-5908

Marketing, Zertifizierung

WEITERE SCHWERPUNKTTHEMEN IN VORBEREITUNG

Wir bauen unsere Kompetenzen kontinuierlich aus und wollen zeitnah Professuren zu folgenden Themen besetzen, um gesellschaftlichen und klimawandelbedingten Herausforderungen noch besser begegnen zu können und damit den Wissens- und Innovationstransfer in die Praxis weiter zu stärken:

- Applied Informatics for Life
- Farm Management
- Digitale Werkzeuge in den Ingenieurwissenschaften
- Management urbaner Wälder
- Smart Farming – Künstliche Intelligenz in der Pflanzenproduktion
- Sustainable and resilient farming and food systems – nachhaltige und resiliente Landwirtschaft und Ernährungssysteme
- Tree Technology – Technologieeinsatz am Baum

Parallel dazu bauen wir ein Transformationscluster auf, das unsere Schwerpunktthemen um eine sozial- und gesellschaftswissenschaftliche Komponente ergänzen soll. Dabei geht es um die Transformation von Umwelt, Natur, Landschaft durch Klimawandel, Technologie und veränderte Nutzungsansprüche, die Auswirkungen der Transformation auf den Menschen und die Wirkungen von neuen Technologien und Innovationen.

FORSCHUNGSINFRASTRUKTUREN

Aktuelle Themen werden an vier Forschungsinstituten bearbeitet ([Institut für Ökologie und Landschaft IÖL](#), [Biomasseinstitut BIT](#), [Institut für Gartenbau IGB](#) sowie [Institut für Lebensmitteltechnologie ILM](#)). Zur innovativen und praxisnahen Unterstützung der digitalen Lehre und Forschung dient das [Kompetenzzentrum Digitalisierung Agrarwirtschaft KoDA](#), das am neuen Innovationscampus (Merkendorf, Mittelfranken) mit entsprechenden Laboren und Werkstätten ausgestattet ist. Mit der [Versuchsstation für Obstbau Schlachters](#) besitzt die HSWT in Sigmarzell am Bodensee einen Versuchsbetrieb als wichtigen und bayernweit einzigartigen Forschungs- und Lehrstandort für Kernobstforschung. Am Standort Freising bildet das Applied Science Centre – [ASC for Smart Indoor Farming](#) (Vertical Farming), mit seinen Grownainern eine wichtige Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie im Bereich des Indoor Farmings. Am [Food Startup Inkubator Weihenstephan](#) (FSIWS) erhalten Gründungsinteressierte eine professionelle Gründungsberatung, die notwendige Infrastruktur und Zugang zu einem herausragenden Wissenshub im Foodbereich. Eine weitere Besonderheit ist das [Peatland Science Centre](#), das die zentralen Fragen um die Klimawirksamkeit der Moore und deren Schutz- und Nutzungsstrategien erforscht. Die Forschungseinrichtung gestaltet den Prozess zur Klimaneutralität Bayerns und international in Synergie mit den weiteren Ressourcen wie Biodiversität, Wasserhaushalt und Produktivität aktiv mit. Weiter wird die landwirtschaftliche Nutzung von Moorflächen unter CO₂-Emissionsreduzierenden Bedingungen erforscht (Wiedervernässung und Paludikulturen).

Die Gewächshäuser in Freising sind wichtige Lehr- und Forschungsinfrastrukturen der einzelnen Institute und Fakultäten, welche in Kürze (2023-2024) erneuert bzw. saniert werden. Die landwirtschaftliche Lehr- und Forschungsstation (LFS) der HSWT in Freising erlaubt neben pflanzenbaulichen Versuchsfragen, begrenzt Forschung an Mutterkühen (Grünschwaige), Puten und Hühnern (Zurnhausen). Ein Großteil der Fläche, inklusive der Betriebsstätten, ist gepachtet.

Am Campus Triesdorf besteht eine Kooperation mit dem Bezirkslehrgut, so dass für pflanzenbauliche Fragestellungen Flächen genutzt werden können. Die Stallungen für Milchkühe, Schweine und Geflügel werden in erster Linie für die landwirtschaftliche Berufsausbildung und berufliche Fortbildungsmaßnahmen des Bezirks Mittelfranken benötigt, hier sind nur sehr eingeschränkte Forschungsaktivitäten möglich.

DIE HSWT IN ZAHLEN & DATEN

Studierende

- ca. 6.100 Studierende verteilt auf die Standorte Weihenstephan, Triesdorf und Straubing

Studiengänge

- Bachelorstudiengänge
- duale Studienangebote
- Masterstudiengänge, davon mehrere mit internationaler Ausrichtung

Beschäftigte

- ca. 150 Professorinnen und Professoren
- ca. 200 wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie hauptberufliche Lehrkräfte für besondere Aufgaben
- ca. 480 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- ca. 400 Lehrbeauftragte und nebenberufliche Lehrkräfte für besondere Aufgaben

Fakultäten

- [Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme](#)
- [Bioingenieurwissenschaften](#)
- [Gartenbau und Lebensmitteltechnologie](#)
- [Landschaftsarchitektur](#)
- [Landwirtschaft, Lebensmittel und Ernährung](#)
- [Umweltingenieurwesen](#)
- [Wald und Forstwirtschaft](#)

Internationales

- Hochschulpartnerschaften
- ca. 400 internationale Studierende
- Deutsch-französischer Doppelabschluss mit der Partnerhochschule Agrocampus Ouest-Centre d'Angers
- Die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf wurde als eine von zwölf deutschen Hochschulen mit dem Europäischen Qualitätssiegel – E-Quality 2011 ausgezeichnet

IMPRESSUM

Forschung an der HSWT von A bis Z 2023
© Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

HERAUSGEBER

Dr. Eric Veulliet
Präsident Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

ANSCHRIFT

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Am Hofgarten 4 | 85354 Freising
www.hswt.de

REDAKTION

Dr. Christina Hans (B.Life Centre) | Martina Bauer (ZFW)
Zentrum für Forschung und Wissenstransfer (ZFW)
forschung@hswt.de

GESTALTUNG UND SATZ

Franziska Kohlrausch

BILDNACHWEISE

- Seite 9: © Getty Images/PeopleImages
- Alle weiteren Bilder: © HSWT

STAND

Dezember 2023

*Applied Sciences
for Life*