

NACHHALTIGKEIT

Lernangebote der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)

Für Studium, Lehre und lebenslanges Lernen

Kurskatalog

WOZU DIENT DIESER KURSKATALOG?

Der vorliegende Kurskatalog soll Sie darin unterstützen, interessante und relevante vhb-Angebote rund um das Thema Nachhaltigkeit für Ihr Studium, Ihre Lehre oder Ihren Alltag zu finden. Umfangreiche Kurse aus den Bereichen CLASSIC vhb und OPEN vhb sowie kleinere Lerneinheiten aus dem Bereich SMART vhb sind aufgelistet.

Bei **CLASSIC vhb**-Kursen handelt es sich um curricular verankerte, betreute Online-Kurse für Studierende aller **Trägerhochschulen der vhb**. Als Studierende können Sie durch diese Kurse das Studienangebot Ihrer Hochschule kostenfrei erweitern und mit dem erfolgreichen Absolvieren einer Prüfungsleistung ECTS-Punkte erwerben.

OPEN vhb-Kurse stehen hingegen einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung. Sie sind ebenfalls kostenfrei, haben einen Umfang von etwa 10 bis 20 Stunden und werden von den Teilnehmenden (z. B. interessierten Fachkräften, Studierenden oder Lehrenden) selbstständig bearbeitet. Nach erfolgreichem Abschluss eines OPEN vhb-Kurses erhalten Sie eine (unbenotete) Teilnahmebestätigung.

Weniger umfangreich sind **SMART vhb**-Lerneinheiten, welche eine Bearbeitungsdauer von rund 45 Minuten haben und in sich abgeschlossene Inhalte vermitteln. Sie stehen allen Studierenden und Lehrenden der vhb-Trägerhochschulen zur Verfügung und können beispielsweise für das Selbststudium oder als Blended-Learning-Bausteine in der Lehre verwendet werden.

Darüber hinaus können Sie im **OER@vhb**-Repositorium weitere Bildungsmaterialien zum Thema Nachhaltigkeit finden. Um den Kurskatalog möglichst übersichtlich zu halten, sind kaum Materialien aus dem Bereich OER@vhb aufgeführt. Bei vertieftem Interesse können Sie jedoch gerne das Repositorium mit der Schlagwortsuche und den Filteroptionen durchsuchen. Das OER@vhb-Repositorium steht der Allgemeinheit frei zur Verfügung.

Bitte beachten Sie: Obwohl der Katalog ein breites Angebot präsentiert (inklusive bald verfügbarer vhb-Kurse), erhebt er keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

WIE IST DIESER KATALOG AUFGEBAUT?

Um Ihnen die Suche nach geeigneten Lehr-/Lernangeboten zu erleichtern, sind diese in **neun thematische Kategorien** sowie jeweils weitere Unterkategorien geordnet. Zu Beginn jeder Kategorie finden Sie eine kurze Erläuterung, welche thematischen Schwerpunkte diese umfasst. Anschließend sind die zugehörigen vhb-Angebote mit Titel und ergänzenden Informationen (z. B. zu vhb-Format und anbietender Hochschule) aufgelistet.

OPEN vhb- und SMART vhb-Angebote sind verlinkt. Sie können diese direkt aufrufen. CLASSIC vhb-Kurse sind hingegen nicht verlinkt, da sich die Links jedes Semester ändern. Sie finden die CLASSIC vhb-Kurse jedoch im **Kursprogramm** – Sie können entweder in der Suchmaske nach dem Kurstitel suchen oder die Kursübersicht der angegebenen Fächergruppe aufrufen.



Auch auf Englisch verfügbar



Nur auf Englisch verfügbar



Bald (wieder) verfügbar

INHALTSVERZEICHNIS

Grundlagen	04
Einführung ins Thema	04
Entwicklungen im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit	04
Natur & Umwelt	05
Schutz von Biodiversität und natürlichen Ressourcen	05
Tierwohl und nachhaltige Landwirtschaft	05
Monitoring und Management von Wäldern	06
Wirtschaft & Unternehmen	07
Nachhaltige Unternehmensführung	07
Nachhaltiges Entrepreneurship	08
Nachhaltigkeit in spezifischen Branchen	08
Nachhaltiges Rechnungswesen und Reporting	09
Soziale Nachhaltigkeit	10
Grundlegende Prinzipien	10
Soziale Chancengleichheit	10
Globale Gerechtigkeit	11
Geschlechtergerechtigkeit	12
Diversity Management	12
Teilhabe und Inklusion	13
Demokratieförderung	13
Gesundheit	14
Integrative Gesundheitssysteme	14
Public Health und resiliente Versorgungssysteme	15
Nachhaltige Lebensräume	16
Stadt- und Regionalentwicklung	16
Zukunftsfähige Infrastruktur und Räume	16
Produktion & Technologien	17
Ressourceneffiziente Produktionssysteme	17
Erneuerbare Energien und Energiewende	18
Innovative Technologien für nachhaltige Entwicklung	19
Bildung	20
Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE)	20
Weitere Bildungskonzepte und -impulse	21
Sprachbildung mit Themen der Nachhaltigkeit	22
Transformations- und Zukunftskompetenzen	23
Überblick Future Skills	23
Sozial- und Selbstkompetenzen	23
Organisationale Kompetenzen	24
Digitale und Medienkompetenzen	25

Grundlagen



Was verstehen wir eigentlich unter Nachhaltigkeit? Welche ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekte spielen hierbei eine Rolle? Und wie hängen Entwicklungen des 21. Jahrhunderts, wie etwa die Globalisierung, mit dem Thema Nachhaltigkeit zusammen? Die folgenden vhb-Lernangebote geben einen **ersten grundlegenden Einblick**.

EINFÜHRUNG INS THEMA



Grundlagen Nachhaltigkeit

Auf Englisch: **Basics Sustainability**

CLASSIC vhb | TH Deggendorf

(Prof. Dr. Robert Feicht)

Fächergruppe: Schlüsselqualifikationen

> Nachhaltigkeit

Anrechenbar für das „Bayernzertifikat

Nachhaltige Entwicklung“ des BayZeN

Auf der Suche nach einer nachhaltigen Entwicklung

OPEN vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU

(Prof. Dr. Jan Christoph Schubert)

Globale Nachhaltigkeit – Definition und Ist-Zustand

SMART vhb | HAW Landshut

(Prof. Dr. Markus Schmitt)

ENTWICKLUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NACHHALTIGKEIT

Globalisierung – Fluch oder Segen?

CLASSIC vhb | TH Deggendorf

(Prof. Dr. Marcus Dittrich)

Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften

> Volkswirtschaftslehre

Klimawandel – Phänomen, Verursacher, Folgen

SMART vhb | HAW Landshut

(Prof. Dr. Markus Schmitt)

Sicherheitsbedrohungen in der internationalen Politik – Kapitel 3: „Neue“ Bedrohungsszenarien des 21. Jahrhunderts

CLASSIC vhb | Uni Passau

(Prof. Dr. Bernhard Stahl, Prof. Dr. Stephan

Stetter, Prof. Dr. Tim Büthe)

Fächergruppe: Sozialwissenschaften

> Politikwissenschaften

Klimaschutz – Paris-Abkommen, Dekarbonisierung, Aufgabenteilung

SMART vhb | HAW Landshut

(Prof. Dr. Markus Schmitt)

Natur & Umwelt



Wenn wir an Nachhaltigkeit denken, fallen uns oft als erstes Aspekte der **ökologischen Nachhaltigkeit** ein. Diese bezieht sich auf einen verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen der Erde. Das Ziel ist, keine irreversiblen Schäden in der Umwelt zu verursachen und die Ökosysteme – sowohl an Land als auch unter Wasser – mitsamt ihrer Funktions- und Widerstandsfähigkeit zu erhalten.

SCHUTZ VON BIODIVERSITÄT UND NATÜRLICHEN RESSOURCEN

Biodiversitätsfördernde Maßnahmen

OPEN vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Michael Rudner)

Lass es brummen – Fachwissen und Anwendungen für mehr Artenvielfalt vom Garten bis zum Balkon

OPEN vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Christoph Moning)

Pflanzenschutz – gefährlich, sinnlos und überflüssig?

OPEN vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Birgit Zange)

Umweltanalyse – Sammlung mit 6 Lerneinheiten

Auf Englisch: Environmental Analysis

SMART vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Raimund Brotsack)

- Umweltanalyse der Luft – Theoretischer Teil
- Umweltanalyse der Luft – Praktischer Teil
- Umweltanalyse im Boden – Theoretischer Teil
- Umweltanalyse im Boden – Praktischer Teil
- Umweltanalyse im Wasser – Theoretischer Teil
- Umweltanalyse im Wasser – Praktischer Teil

Besonderer Teil III des Strafrechts (Delikte gegen überindividuelle Rechtsgüter) – Kapitel 16: Umweltdelikte

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Hans Kudlich)
Fächergruppe: Rechtswissenschaft
> Strafrecht



TIERWOHL UND NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT

Tierwohlindikatoren in der Rinderhaltung

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Dr. Eva Zeiler)

Die Kuhgebundene Kälberaufzucht: Chancen und Hürden

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Dr. Eva Zeiler)

Natur & Umwelt

MONITORING UND MANAGEMENT VON WÄLDERN FÜR EINE NACHHALTIGE FORSTWIRTSCHAFT

Planungsgrößen und Methoden der Waldinventur – 5 Lerneinheiten

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Andreas Rothe)

- Ermittlung des Holzvorrats des stehenden Waldbestandes in der Forsteinrichtung
- Ermittlung des Holzzuwachses in der Forsteinrichtung
- Bestandeshöhen in der Forsteinrichtung
- Verwendung der forstlichen Ertragstafeln
- Stichprobendesign in der Forsteinrichtung

Waldwachstumslehre:

Modellierung des Wachstums

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Manfred Schölch)

Wildtiermanagement: Sicher und effektiv Drückjagden durchführen

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Volker Zahner)

Wirtschaft & Unternehmen



Ökonomische Nachhaltigkeit bedeutet, ein ressourcenschonendes Wirtschaftswachstum anzustreben. Neben der Maximierung des ökonomischen Gewinns soll darauf geachtet werden, die Voraussetzungen zu erhalten, dass Güter auch zukünftig in gleicher oder besserer Qualität verfügbar sind. Ein weiteres Ziel sind menschenwürdige Arbeitsbedingungen für alle entlang der Wertschöpfungskette.

NACHHALTIGE UNTERNEHMENSFÜHRUNG



ESGRC – Environmental, Social, Governance, Risk & Compliance: Anforderungen an Organisation und Managementsystem

Bilingual auf Deutsch und Englisch
CLASSIC vhb | TH Deggendorf (Prof. Dr. Andreas Grötsch, Prof. Dr. Josef Scherer)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Sonstige Teilgebiete

Basiswissen für Nachhaltigkeit (Public & Corporate Social Responsibility and Governance) – Sammlung mit 10 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Josef Scherer)

- Warum geht das alle (künftigen) Führungskräfte an? – Die Sollgrößen
- Nachhaltigkeitskompetenzen für Management und Mitarbeiter in öffentlich-rechtlichen Organisationen
- Nachhaltigkeitskompetenzen für Management und Mitarbeiter in privatrechtlichen Organisationen
- Das neue Lieferantenmanagement in der Lieferkette
- Ökonomische Nachhaltigkeit
- Soziale Nachhaltigkeit
- Ökologische Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeits-Rating
- Nachhaltigkeits-Zertifizierung
- Greenwashing: Was ist erlaubt und was ist verboten?

Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagement

CLASSIC vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Frank Ebinger)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Organisation

Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Ingenieure mit Fokus auf Nachhaltigkeit

CLASSIC vhb | TH Rosenheim
(Prof. Dr. Andreas Fieber)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Grundlagenwissen

Soziale Verantwortung, Nachhaltigkeit und Informationssicherheit im Zeitalter der Digitalisierung

OPEN vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Josef Scherer)

Fallstudie UmweltBank AG. Nachhaltigkeit im Kerngeschäft implementieren

Auf Englisch: **Sustainability as Core Business: Implementing the Sustainable Development Goals**

SMART vhb | TH Würzburg-Schweinfurt
(Prof. Dr. Harald Bolsinger)



Wirtschaft & Unternehmen

NACHHALTIGES ENTREPRENEURSHIP



Innovation & Entrepreneurship for Better Futures: impACTup!

CLASSIC vhb | Uni München/LMU
(Prof. Dr. Jelena Spanjol)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Entrepreneurship



Social Entrepreneurship: Innovative unternehmerische Lösungen mit sozialem Mehrwert Auf Englisch: **Social Entrepreneurship: Innovative Entrepreneurial Solutions With Social Impact**

CLASSIC vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Thomas Groll, Prof. Dr. Eric Eller)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Entrepreneurship

Social Innovation: The Innovator's Quest

OPEN vhb | KU Eichstätt-Ingolstadt
(Prof. Dr. André Habisch, Stefan Raich, Dr. Jürgen Rippel)

Founders for Future – 2 Lerneinheiten

OER im SMART vhb-Format | TH Würzburg-Schweinfurt (Prof. Dr. Harald Bolsinger)

- Unternehmertum mit tiefen Auswirkungen: Founders for Future erklärt
- Founders for Future (Fallstudien auf Deutsch und Englisch)



NACHHALTIGKEIT IN SPEZIFISCHEN BRANCHEN – LOGISTIK UND TOURISMUS

Humanitarian Supply Chain Management – insbesondere Kapitel 8: Building a sustainable Humanitarian Supply Chain

CLASSIC vhb | Uni Würzburg
(Prof. Dr. Ronald Bogaschewsky)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Logistik



Nachhaltigkeit im globalen Supply Chain Management

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr.-Ing. Evi Hartmann)
Ab Sommersemester 2026 verfügbar

Einführung – Nachhaltigkeit und Ethik im Tourismus

Auf Englisch: Introduction – Sustainability and Ethics in Tourism

SMART vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Robert Feicht)



Wirtschaft & Unternehmen

NACHHALTIGES RECHNUNGSWESEN UND REPORTING

Green Finance

SMART vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Tobias Peylo)



Nachhaltigkeit in der Rechnungslegung – Reihe mit 6 Lerneinheiten

Auf Englisch: **Sustainability Accounting**
SMART vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Robert Feicht)

- Einführung zur Nachhaltigkeit in der Rechnungslegung (Einheit 1) | Introduction to Sustainability Accounting (Unit 1)
- Green Controlling – Strategische Planung (Einheit 2) | Green Controlling – Strategic Planning (Unit 2)
- Green Controlling – Umweltkostenrechnung (Einheit 3) | Green Controlling – Environmental Cost Accounting (Unit 3)
- Green Controlling – Ökobilanzen und Green Target Costing (Einheit 4) | Green Controlling – Life Cycle Assessments and Green Target Costing (Unit 4)
- Nachhaltigkeitsreporting – Berichtsformate und Inhalte (Einheit 5) | Sustainability Reporting – Report formats and content (Unit 5)
- Nachhaltigkeitsreporting – Berichtsprozess (Einheit 6) | Sustainability Reporting – Reporting process (Unit 6)

Green Controlling &

Liquiditätsmanagement

SMART vhb | TH Aschaffenburg
(Prof. Dr. Peter Rötzel)

Lieferkettensorgfaltspflichten-gesetz – Sammlung mit 3 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Aschaffenburg
(Prof. Dr. Peter Rötzel)

- Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz - Grundlagen und Anwendungsgebiete
- Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz in KMUs – Implementierung in der Praxis
- Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz – Herausforderungen und Lösungswege

Nachhaltigkeitsberichterstattung – 7 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Aschaffenburg
(Prof. Dr. Peter Rötzel)

- Nachhaltigkeitsberichterstattung und ökologisch orientierte Unternehmenskommunikation in KMU
- Nachhaltigkeits-Audits in KMUs – Grundlagen
- Sustainability Audits in KMUs – Bedarfsanalyse und SWOT-Analyse
- Nachhaltigkeitsmonitoring nach ISO 20121 am Beispiel eines Events
- Nachhaltigkeitsberichterstattung in KMUs
- Einführung in Sustainability Control Systems
- Managementkontrollsysteme und Nachhaltigkeit – Quo vadis?



Soziale Nachhaltigkeit



Unter **sozialer Nachhaltigkeit** verstehen wir, dass die Grundbedürfnisse *aller* Menschen erfüllt werden. Ziele sind dementsprechend, Armut zu bekämpfen und Ressourcen – lokal und global – gerecht in der Gesellschaft zu verteilen. Chancengleichheit, Inklusion und die Förderung des demokratischen Zusammenhalts sind weitere Ziele.

GRUNDLEGENDE PRINZIPIEN

Das Sozialprinzip der Nachhaltigkeit

SMART vhb | KSH München
(Prof. Dr. Anna Noweck)

Freiheit und Gleichheit

– Teil 1 und Teil 2

SMART vhb | KSH München
(Prof. Dr. Anna Noweck)

SOZIALE CHANCENGLEICHHEIT

Antisemitismus- und rassismuskritische Soziale Arbeit

CLASSIC vhb | HAW Landshut
(Prof. Dr. Mihri Özdoğan)
Fächergruppe: Soziale Arbeit
> Anwendungsfelder der Sozialen Arbeit

Sozialstruktur und Migration

SMART vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Sonja Haug)

Altersarmut in Deutschland

– Teil 1 und Teil 2

SMART vhb | KSH München
(Prof. Dr. Dorit Sing)

Bildungsungleichheit und soziale Herkunft – I und II

SMART vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Simone Pfeffer)

Soziale Nachhaltigkeit

GLOBALE GERECHTIGKEIT



Absolute Armut – Globale Perspektiven – Internationale Soziale Arbeit

CLASSIC vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Ina Schildbach)
Fächergruppe: Soziale Arbeit
> Theoretische Grundlagen

Ab Sommersemester 2026 wieder verfügbar



Reichtum, Eliten und Ungleichheit – Globale Perspektiven – Internationale soziale Arbeit

CLASSIC vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Ina Schildbach)
Fächergruppe: Soziale Arbeit
> Theoretische Grundlagen

Ab Sommersemester 2026 wieder verfügbar

Migration & Entwicklung (M&E) – Räumliche Mobilitäten und gesellschaftliche Transformationen in Westafrika – insbesondere Kapitel 4: M&E und Klimawandel, M&E und Gender

CLASSIC vhb | Uni Passau
(Prof. Dr. Andreas Eberth)
Fächergruppe: Sozialwissenschaften
> Interdisziplinäre Sozialwissenschaften

International Approaches of Social Work and Human Rights

CLASSIC vhb | HAW Coburg
(Prof. Dr. Claudia Lohrenscheit)
Fächergruppe: Soziale Arbeit
> Theoretische Grundlagen



Internationale Entwicklungen im 21. Jahrhundert: Wo steht Lateinamerika in der Weltpolitik?

Bilingual auf Deutsch und Spanisch
CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Almut Schilling-Vacaflor)
Fächergruppe: Geistes- und Kulturwissenschaften > Landeskunde



Climate Migrate Fiction

– Künstlerische Auseinandersetzung mit nachhaltigkeitsrelevanten Themen (z. B. Klimamigration, Rassismus)

SMART vhb | Uni Regensburg
(Prof. Dr. Ulf Brunnbauer)

Soziale Nachhaltigkeit

GESCHLECHTERGERECHTIGKEIT

Gender Studies

CLASSIC vhb | Externe Universität
(Prof. Dr. Corinna Onnen)
Fächergruppe: Schlüsselqualifikationen
> Genderkompetenz

Bildungsungleichheit und Geschlecht – I und II

SMART vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Simone Pfeffer)

Geschlechtsbezogene Ungleichheit: Frauen, Einkommen und Arbeitsteilung

SMART vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Simone Pfeffer)

Frauen in Führungspositionen – Barrieren überwinden und was Frauen mitbringen

SMART vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Katrin Winkler)

Geschichte der Frauenbewegung

SMART vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Simone Pfeffer, Tamara Wild)

DIVERSITY MANAGEMENT

Diversity als angewandtes Konzept in Wissenschaft und Organisationen

CLASSIC vhb | Externe Universität
(Prof. Dr. Corinna Onnen)
Fächergruppe: Schlüsselqualifikationen
> Genderkompetenz

Diversity Management in sozialen Organisationen

OPEN vhb | TH Rosenheim
(Prof. Dr. Edeltraud Botzum)

Diversity Management – How to get it successfully implemented in companies

SMART vhb | TH Nürnberg
(Prof. Dr. Laila Hofmann)

Diversity Management – Sammlung mit 5 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Rosenheim
(Prof. Dr. Edeltraud Botzum)

- Diversity, Managing Diversity und Diversity Management - Begriffsbestimmung
- Zukunftsfaktor Vielfalt - Gründe für Diversity Management in sozialen Organisationen
- Diversity Management als Organisations- und Führungsaufgabe
- Entwicklung von Diversity-Kompetenz als Aufgabe des Personalmanagements
- Diversity-Controlling - Nutzen von Diversity-Maßnahmen



Soziale Nachhaltigkeit

TEILHABE UND INKLUSION

Inklusion – Zukunftsaufgabe für Schule und Schulsystem

CLASSIC vhb | Uni München/LMU
(Prof. Dr. Ewald Kiel)
Fächergruppe: Lehramt
> Erziehungswissenschaften

Multiprofessionelle Gestaltung der inklusiven Schule

CLASSIC vhb | KU Eichstätt-Ingolstadt
(Prof. Dr. Dr. Janusz Surzykiewicz, Prof. Dr. Christina Hansen)
Fächergruppe: Soziale Arbeit > Pädagogik

Inklusion und Medien im Unterricht der Grundschule

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Bärbel Kopp)
Fächergruppe: Lehramt
> Grundschulpädagogik und -didaktik

Politische Partizipation – Grundlagen der Teilhabe

OPEN vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Sonja Haug)

Inklusion und Partizipation

OPEN vhb | KU Eichstätt-Ingolstadt
(Prof. Dr. Dr. Janusz Surzykiewicz)

Teilhabeassistenz in Kita und Schule

OPEN vhb | TH Rosenheim
(Prof. Dr. Edeltraud Botzum)

Basisqualifikation Sport: Inklusion und Integration im Sportunterricht

SMART vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Dr. Holger Eckhardt)

Gemeinsam digital: Digitale Barrierefreiheit für eine inklusive Zukunft

OPEN vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Sandra Niedermeier)
Ab November 2026 verfügbar



DEMOKRATIEFÖRDERUNG

Non-formale politische Bildung – insbesondere Kapitel 6: Aktuelle Herausforderungen und praktische Ansätze

CLASSIC vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Michael Görtler)
Fächergruppe: Soziale Arbeit
> Anwendungsfelder der Sozialen Arbeit

Neo-Ökofaschismus

SMART vhb | Uni Regensburg, Leibniz-WissenschaftsCampus, Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung
(Prof. Dr. Ulf Brunnbauer)

Gesundheit



Strukturelle Veränderungen in **Medizin und Gesundheitsversorgung** sollen die Gesundheit und das Wohlbefinden fördern und vor Belastungen – z. B. durch den Klimawandel – schützen. Gesunde Menschen und eine gesunde Umwelt werden dabei in Wechselwirkung verstanden und ökologische, ökonomische sowie soziale Faktoren berücksichtigt.

INTEGRATIVE GESUNDHEITSSYSTEME



One Health Core Competencies

CLASSIC vhb | Uni München/LMU (Prof. Dr. Katja Radon, Prof. Dr. med. Hans Drexler)
Fächergruppe: Medizin > Epidemiologie



Planetary Health – Ein umfassendes Gesundheitskonzept

Auf Englisch: **Planetary Health – a holistic vision for people and the planet**
CLASSIC vhb | Uni München/LMU (Prof. Dr. Eva Rehfuss)
Fächergruppe: Gesundheitswissenschaften > Planetary Health

Planetary Health – Gesunde Erde, gesunde Menschen?

OPEN vhb | Uni Augsburg, Uni Bayreuth, Uni München/LMU, Uni Regensburg, Uni Würzburg (Prof. Dr. Eva Rehfuss, Prof. Dr. Dr. Michael Leitzmann, Prof. Dr. Elke Hertig, Dr. Eva-Maria Schwienhorst-Stich)

Einführung in Planetary Health

SMART vhb | Uni München/LMU (Prof. Dr. Eva Rehfuss)

Gesundheit

PUBLIC HEALTH UND RESILIENTE VERSORGUNGSSYSTEME

Umweltmedizin online – Fallbasiertes Training für klinische Umweltmedizin

CLASSIC vhb | Uni München/LMU (Prof. Dr. Katja Radon, Prof. Dr. med. Dennis Nowak)
Fächergruppe: Medizin > Arbeits- und Umweltmedizin

Sozialepidemiologie: Reich ist gesund, arm bleibt krank?

OPEN vhb | Uni München/LMU, TU München
(Prof. Dr. Katja Radon)

Pandemien – Eine Herausforderung für die Gesellschaft und Forschung am Beispiel von SARS-CoV-2

– insbesondere Kapitel 1: Pandemien – Gestern und Heute (Einfluss von Klimawandel und Globalisierung)

OPEN vhb | TU München, Uni München/LMU
(Prof. Dr. Oliver Keppler, Prof. Dr. Ulrike Protzer)

Bevölkerungsschutz in Deutschland: Von der Wissenschaft zur Anwendung

OPEN vhb | TH Würzburg-Schweinfurt
(Prof. Dr. med. Stefan Sesselmann)

Vulnerable Personen im Bevölkerungsschutz: Erkennen – Verstehen – Handeln

OPEN vhb | TH Würzburg-Schweinfurt
(Prof. Dr. med. Stefan Sesselmann)

Ab September 2026 verfügbar

Klimawandel und Viren – Neue Gesundheitsrisiken verstehen

OPEN vhb | Uni Regensburg, Uni München/
LMU (Prof. Dr. Oliver Keppler, Prof. Dr.
Martina Müller-Schilling)

Ab April 2026 verfügbar



Nachhaltige Lebensräume



Zukunftsfähige (Lebens-)Räume vereinen verschiedene Aspekte der Nachhaltigkeit. Sie berücksichtigen gleichzeitig ökologischen Schutz, ökonomische Effizienz und soziale Gerechtigkeit, um **klimafreundliche Städte und Gemeinden** mit hoher Lebensqualität zu schaffen. Ansatzpunkte sind etwa die Infrastruktur oder die grüne Raumgestaltung.

STADT- UND REGIONALENTWICKLUNG

Gesunde und nachhaltige Stadtentwicklung

CLASSIC vhb | Uni München/LMU (Prof. Dr. Monika Egerer, Prof. Dr. Eva Rehfuss)
Fächergruppe: Gesundheitswissenschaften
> Grundlagenwissen

Zukunftsfähige Städte – gesund und nachhaltig

OPEN vhb | Uni München/LMU
(Prof. Dr. Eva Rehfuss)

Grundlagen des Regionalmanagements

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Manfred Geißendörfer)

Introduction to Regional Management

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Jennifer Gerend)



ZUKUNFTSFÄHIGE INFRASTRUKTUR UND RÄUME

Einführung Mobilitätsmanagement

CLASSIC vhb | TH Deggendorf
(Prof. Dr. Dr. Johannes Klühspies)
Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Logistik

Nachhaltige Baukonstruktion

CLASSIC vhb | HAW Ansbach
(Prof. Dr. Haresh Vaidya)
Fächergruppe: Ingenieurwissenschaften
> Architektur und Bauingenieurwesen

Das intelligente Wohnen der Zukunft

OPEN vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke)

Produktion & Technologien



Produktion und technische Entwicklungen im Sinne der Nachhaltigkeit sind möglichst effizient, ressourcenschonend und gesundheitsverträglich. Ziel sind ressourceneffiziente (z. B. recyclingfähige), soziale (z. B. faire) und ökologisch verträgliche (z. B. emissionsarme) **technische Systeme**. Dies kann etwa durch saubere Energie erreicht werden.

RESSOURCENEFFIZIENTE PRODUKTIONSSYSTEME

Nachhaltige Produktion

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr.-Ing. Nico Hanenkamp)
Fächergruppe: Ingenieurwissenschaften
> Produktionstechnik

Grundlagen der nachhaltigen Produktion

OPEN vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr.-Ing. Nico Hanenkamp)

Kunststoffe – Wissen und Methoden für ein besseres Recycling

OPEN vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf,
HAW Ansbach (Prof. Dr. Hans-Achim
Reimann, Prof. Dr. Bernhard Gatternig)

Ressourceneffiziente Produktion – Sammlung mit 3 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Aschaffenburg
(Prof. Dr. Peter Rötzel)

- Ressourceneffiziente Produktion I – Analyse des Rohstoffangebots und der Rohstoffnachfrage am Beispiel Rohöl
- Ressourceneffiziente Produktion II – Analyse des Rohstoffangebots und der Rohstoffnachfrage am Beispiel Erdgas
- Ressourceneffiziente Produktion III – Multiple Berücksichtigung von Rohstoffengpässen am Beispiel von Windenergieanlagen

Umwelttechnik (einschl. Recycling)

– Sammlung mit 6 Lerneinheiten

SMART vhb | Uni Bayreuth
(Prof. Dr. Frank Döppler)

- Die Funktionelle Einheit und Systemgrenzen in der Ökobilanzierung
- Abschneidekriterien und Allokation in der Ökobilanzierung
- Aufstellen von Sachbilanzen für Prozessanalysen
- Aufstellen von Sachbilanzen für Produktanalysen
- Exkurs Kumulierte Energieaufwandsanalyse

Life Cycle Assessment – Sammlung mit 6 Lerneinheiten

SMART vhb | Uni Bayreuth
(Prof. Dr.-Ing. Christoph Helbig)

- Die 4 Phasen der Ökobilanzierung (Life Cycle Assessment)
- Phase 1 der LCA – Zielsetzung und Untersuchungsrahmen
- Phase 2 der LCA – Sachbilanz (Life Cycle Inventory)
- Phase 3 der LCA – Wirkungs- und Schadensbilanz (Life Cycle Impact Assessment)
- Phase 4 der LCA – Interpretation und Analyse
- Life Cycle Impact Assessment Methods for Mineral Resource Depletion (Nur auf Englisch verfügbar)

Produktion & Technologien

ERNEUERBARE ENERGIEN UND ENERGIEWENDE

Simulation von Energiesystemen

– Sammlung mit 15 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Nürnberg

(Prof. Dr.-Ing. Frank Opferkuch)

- Projektierung dezentraler Energiesysteme und Aufgabenstellungen für Ingenieure
- Modellierung von energietechnischen Komponenten und Systemen
- Mathematische Gleichungssysteme und -löser bei der Modellierung von Energiesystemen
- Simulationswerkzeuge für Energiesysteme
- Modellsprache MODELICA®
- Softwareumgebung für Energiesysteme mit MODELICA® - Die Plattform DYMOLA
- Modellierung von Energiewandlern – mit Komponenten aus Bibliotheken
- Modellierung von Energiewandlern – Erstellung von neuen Komponenten
- Modellierung von Wärmeübertragern – mit Komponenten aus Bibliotheken
- Modellierung von Thermischen Energiespeichern – mit Komponenten aus Bibliotheken
- Modellierung von Thermischen Energiespeichern – Erstellung von neuen Komponenten
- Modellierung von Batterien – mit Komponenten aus Bibliotheken
- Modellierung von Energiemanagementsystemen
- Modellierung von Energiesystemen mit Energiewandlern und Speichern I
- Modellierung von Energiesystemen mit Energiewandlern und Speichern II

Energietechnik – Erneuerbare

Energieträger

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf

(Prof. Dr. Alexander Steck)

Energieverteilung und

Energiespeicherung

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf

(Prof. Dr. Alexander Steck)

Die Solarzelle

SMART vhb | OTH Regensburg

(Prof. Dr. Martin Kammler)

Organische Farbstoffsolarzellen

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf

(Prof. Dr. Martina Otten)

Photovoltaic Systems:

Fundamentals – Lecture with Exercises

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU

(Prof. Dr. Christoph Brabec)

Ab Sommersemester 2026 verfügbar

Modellierung nachhaltiger

Energiesysteme – Die

Energiewende greifbar machen

CLASSIC vhb | OTH Regensburg

(Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner)

Ab Sommersemester 2026 verfügbar



Produktion & Technologien

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Bionik – Sammlung mit 10 Lerneinheiten, insbesondere gefettete Einheiten

SMART vhb | TH Deggendorf

(Prof. Dr. Kristina Wanieck)

- **Bionik – Eine Einführung**
- Bionik – Definition und Grundlagen
- Anwendungsgebiete der Bionik
- Prozess der Bionik
- Bionik in der Praxis
- Bionik als Wissenschaft
- Bionik – Biologie und Technik gegenübergestellt
- Bionik – Akademische Forschung und industrielle Anwendung
- **Bionik und Nachhaltigkeit**
- Bionik – Werkzeuge und Methoden

Indoor Vertical Farming – Sammlung mit 3 Lerneinheiten

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf

(Prof. Dr. Heike Mempel)

- Grundlagen
- Anwendungsgebiete
- Global aktiv

Hohe Wassereffizienz durch Hydroponik – Grundlagen

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf

(Prof. Dr. Heike Mempel)

Fahrzeugtechnik – Sammlung mit 10 Lerneinheiten zu moderner Fahrzeugtechnik

SMART vhb | UniBW München

(Prof. Dr.-Ing. Christian Trapp)

- Grundlagen der Fahrzeug-Antriebstechnik
- Einsatzszenarien innovativer Antriebskonzepte
- Antriebskonzepte: Brennstoffzellen-Fahrzeuge
- Antriebskonzepte: Hybridfahrzeuge
- Antriebskonzepte: Batterieelektrische Fahrzeuge
- Funktionsweise moderner Brennstoffzellen
- Funktionsweise moderner Abgasnachbehandlungssysteme
- Funktionsweise moderner Akkumulatoren
- Funktionsweise moderner elektrischer Antriebe
- Funktionsweise moderner Verbrennungsmotoren

Bildung



Die **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** hat das Ziel, Lernende zu motivieren und zu befähigen, sich für eine nachhaltige Zukunft einzusetzen. Dafür werden Wissen, Kompetenzen und Werte rund um das Thema Nachhaltigkeit in seinen vielseitigen Facetten vermittelt. Auch andere Bildungskonzepte fördern wichtige Kompetenzen für den gesellschaftlichen Wandel.

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (BNE)

Bildung für nachhaltige Entwicklung – Theologische und spirituelle Perspektiven

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Manfred L. Pirner)
Fächergruppe: Lehramt > Fachdidaktik
Religion

Exkursionsdidaktik – insbesondere Modul 4 mit Inhalten zu BNE

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Jan Christoph Schubert)
Fächergruppe: Lehramt > Fachdidaktik
Geographie

Bildung für nachhaltige Entwicklung an der Schule – Teil I und Teil II

SMART vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Bärbel Kopp)

English Language Education for Sustainable Development (BNE im Englischunterricht)

CLASSIC vhb | Otto-Friedrich-Uni Bamberg
(Prof. Dr. Theresa Summer)

Ab Sommersemester 2027 verfügbar



Bildung

WEITERE BILDUNGSKONZEPTE UND -IMPULSE

Ethische Bildung im Deutschunterricht (GS, MS, BS) und Ethische Bildung im Deutschunterricht (RS, GY)

CLASSIC vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Volker Frederking)
Fächergruppe: Lehramt > Fachdidaktik Deutsch



Global Education – Focus on languages

CLASSIC vhb | KU Eichstätt-Ingolstadt
(Prof. Dr. Heiner Böttger)
Fächergruppe: Lehramt > Didaktik Interdisziplinär

Globales Lernen – eine Einführung

SMART vhb | Uni Bayreuth
(Prof. Dr. Gabriele Schröder)

Nachhaltigkeit und digitale Transformation – Impulse für die Hochschullehre

OER@vhb | KU Eichstätt-Ingolstadt
(Marina Fleck)

Service Learning für nachhaltige Entwicklung

OPEN vhb | Uni München/LMU
(Prof. Dr. Ralf Ludwig)
Ab April 2026 verfügbar



Bildung

SPRACHBILDUNG MIT THEMEN DER NACHHALTIGKEIT



English for Sustainable Technologies – Re-newable Energy, Smart Buildings and Electric Mobility (B2)

CLASSIC vhb | HAW Landshut (Prof. Dr. Mona Riemenschneider, M.Sc. Bill Field)
Fächergruppe: Sprachen > Englisch

Deutsch als Fremdsprache A2 – Leseverstehen: Das Insektensterben

SMART vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Rosalind Arndt-Schug)

Deutsch als Fremdsprache B1 – Leseverstehen und Landeskunde: Der Trend zum Unverpackten

SMART vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Rosalind Arndt-Schug)



Cambio urbano y transformación rural (Städtewandel und Veränderungen im ländlichen Raum) – Teil 1 und Teil 2

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Thomas Hannus)



Superalimentos con origen en América Latina (Superfoods mit Ursprung in Lateinamerika)

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Thomas Hannus)



Biodiversidad en los países hispanos (Biodiversität im spanischsprachigen Raum)

– Sammlung mit 4 Lerneinheiten

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Thomas Hannus)

- Biodiversidad en España (Biodiversität in Spanien)
- Biodiversidad en América Latina y el Caribe (Biodiversität in Lateinamerika)
- Amenazas y retos de España y América Latina en su biodiversidad (Bedrohungen und Herausforderungen)
- Por un desarrollo sostenible: los Fondos de Agua de América Latina (Für eine nachhaltige Entwicklung: Wasser-Fonds in Lateinamerika)



Nachhaltigkeitsinitiativen im spanischsprachigen Raum

– 6 Lerneinheiten

SMART vhb | HAW Weihenstephan-Triesdorf
(Prof. Dr. Thomas Hannus)

- Alimentos que llegaron de América Latina (Nachhaltige Agrarprojekte in Lateinamerika)
- Nachhaltige Agrarprojekte in Spanien
- Der Schutz der Küstenlandschaften in Spanien
- Der Schutz der Küstenlandschaften in Lateinamerika
- Klanglandschaften in Spanien
- Klanglandschaften in Lateinamerika

Transformations- & Zukunftskompetenzen



Wie lässt sich der gesellschaftliche Wandel gestalten? Wie können wir mit künftigen Herausforderungen gut umgehen? Um die Ziele für eine nachhaltige Entwicklung erreichen zu können, braucht es neben Fachwissen zu „grünen“ Themen auch überfachliche Schlüsselkompetenzen auf individueller und kollektiver Ebene. Die Palette an solchen **Future Skills** ist groß. Die folgende Auswahl soll erste Anregungen geben.

ÜBERBLICK FUTURE SKILLS

Future Skills: Selbst- und Medienkompetenz als Schlüssel in Zeiten des Wandels

OPEN vhb | HAW München
(Prof. Dr. Angelika Beranek, Alexa Krickel)

Kompetenzen in der VUCA Welt / Kompetenzen der Zukunft

SMART vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Katrin Winkler)

SOZIAL- UND SELBSTKOMPETENZEN



Grundlagen der Interkulturellen Kommunikation

Auf Englisch: **Fundamentals of Intercultural Communication**

CLASSIC vhb | Uni Regensburg
(Dr. Thomas Stahl, Prof. Dr. Rainer Liedtke, PD Dr. Wieland Kranich)
Fächergruppe: Schlüsselqualifikationen > Interkulturelle Kompetenz

Interkulturelle Kompetenz, interreligiöse Bildung, interkulturelle Öffnung

OPEN vhb | Evangelische Hochschule Nürnberg (Prof. Dr. Kathrin Winkler, Prof. Dr. Gerhard Wirner, Priscilla Hirschhausen)

Stark in Alltag und Arbeit – Resilienz auf individueller und kollektiver Ebene

OPEN vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU
(Prof. Dr. Klaus Moser)

Die eigene Anpassungsfähigkeit steigern

SMART vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Katrin Winkler)

Transformations- & Zukunftskompetenzen

ORGANISATIONALE KOMPETENZEN

New Work – Digitale Transformation und Wertewandel in der Arbeitswelt

CLASSIC vhb | HAW Kempten

(Prof. Dr. Katrin Winkler)

Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Personalwesen

Bald auch auf Englisch: **New Work: Digital transformation and changing values in the world of work** (Sprachversion ab Sommersemester 2026 verfügbar)

Management von Technologien und Innovationen

CLASSIC vhb | TH Ingolstadt

(Prof. Dr. Peter Augsdörfer)

Fächergruppe: Wirtschaftswissenschaften
> Innovation

Erfolgreich die Zukunft planen und managen

OPEN vhb | Uni Erlangen-Nürnberg/FAU

(Prof. Dr.-Ing. Evi Hartmann, Prof. Dr. Heiko von der Gracht)

Change Management – Sammlung mit 10 Lerneinheiten

9 Lerneinheiten auch auf Englisch

SMART vhb | HAW Kempten

(Prof. Dr. Katrin Winkler)

- Einführung in das Change Management | Introduction to change management
- Modelle des Change Managements | Change management models
- Führung in Veränderungsprojekten | Leadership and change
- Instrumente des Change Managements | Change management instruments
- Kommunikation in Change Projekten | Communication in change projects
- Kulturwandel als Sonderfall von Veränderungen | Cultural change as a special case of change
- Notwendige Kompetenzen in Change Prozessen | Necessary competencies in change processes
- Psychologie der Veränderung | Psychology of change and dealing with resistance
- Umsetzung von Change Projekten | Implementation of change projects
- Umgang mit Stakeholdern in Change Projekten



Transformations- & Zukunftskompetenzen

DIGITALE UND MEDIENKOMPETENZEN

Digitale Grundkompetenz

– Sammlung mit 9 Lerneinheiten

SMART vhb | TH Würzburg-Schweinfurt
(Prof. Dr. Dagmar Unz)

Insbesondere:

- Digitale Grundkompetenz - Fake News
- Digitale Grundkompetenz - Gestaltgesetze
- Digitale Grundkompetenz - Vertrauen
- Digitale Grundkompetenz - Digitaletik

Digitale Medienkulturen

– 3 Lerneinheiten

SMART vhb | Uni Bayreuth
(Prof. Dr. Jochen Koubek)

- [Digitale Medienkulturen – Eine Einführung in Konzepte, Theorien und Tropen digitaler Medien](#)
- [Digitale Medienkulturen und ihre Spezifika](#)
- [Zentrale Topoi digitaler Medienkulturen](#)

Media Literacy – Sammlung mit 5 Lerneinheiten

SMART vhb | OTH Regensburg
(Prof. Dr. Katherine Gürtler)

- Media Literacy: Misinformation and disinformation
- Media Literacy: Propaganda
- Media Literacy: Native Advertising
- Media Literacy: Fake News
- Media Literacy: Media Bias

Wissenschaftlich Arbeiten mit KI – Future Skill KI: Kritisch. Kreativ. Kompetent.

CLASSIC vhb | HAW Kempten
(Prof. Dr. Dirk Jacob)

Ab Sommersemester 2026 verfügbar



Kurskatalog erstellt im Rahmen des Projekts **Instructional Designer@vhb**

Nützliche Links

vhb-Webseite: <https://vhb.org>

CLASSIC vhb-Portal: <https://kurse.vhb.org>

OPEN vhb-Portal: <https://open.vhb.org>

SMART vhb-Repositorium: <https://smart.vhb.org>

OER@vhb-Repositorium: <https://oer.vhb.org>

Bildnachweise

Icon UK erstellt von iconset.co von www.falticon.com

Icon Spain erstellt von Freepik von www.falticon.com

Icon Cog wheel erstellt von VectorPortal von www.falticon.com

Themenbilder Kategorien erstellt mit KI (ChatGPT, Version GPT-5, OpenAI, 2025)