



WELCOME

Infoveranstaltung Projekte 5.Semester für WS 2026-27

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Zöll

Lehrveranstaltung „Projekte“

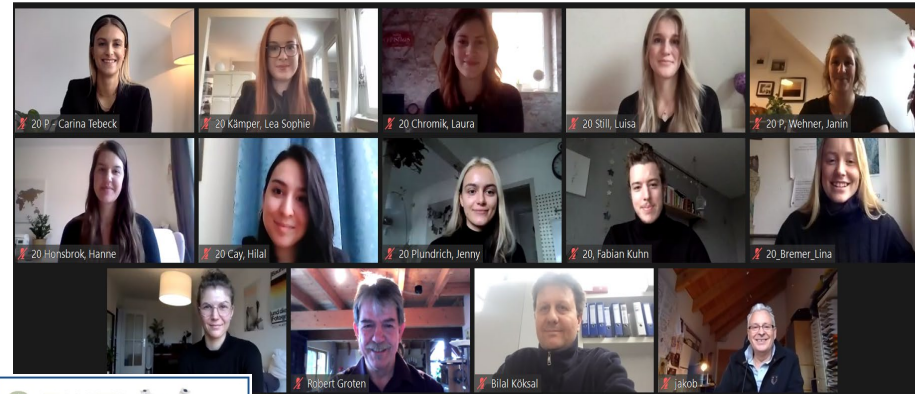
- **Gemeinsame Veranstaltung für BA-Studierende aller deutsch- und englischsprachigen Studiengänge:** Textil- und Bekleidungstechnik, Design-Ingenieur, Textile and Clothing Management im 5. Semester
- **„Auslosen“ von interdisziplinären Teams mit ca. 7-10 Studierenden**
- **Eigenständiges Bearbeiten einer komplexen Projektaufgabe im Team**
- **Praxisnahe Aufgaben von „echten“, meist externen Themenstellern und „reales Budget“**
- **Öffentliche Präsentation der Ergebnisse**
- **WS 2025-26: 11 Teams** (davon 3 englischsprachige)



Projekte Beispiele



WS19-20
Entwicklung einer jahreszeit-übergreifenden Unisex-Kollektion
Themensteller: **OEKO-TEX® Service GmbH Zürich (CH)**



WS20-21
Entwicklung eines Schlafsacks der Zukunft
Themensteller: **Varietex GmbH, Marke Einel**



re:form



WS 25-26
[Re]value –development of an interior collection made of regional hemp and wool
Themensteller: **FTB Mönchengladbach**



WS 22-23: Multifunktionales Outfit für Kinder für einen sicheren Schulweg,
Themensteller: **Epson Deutschland GmbH**



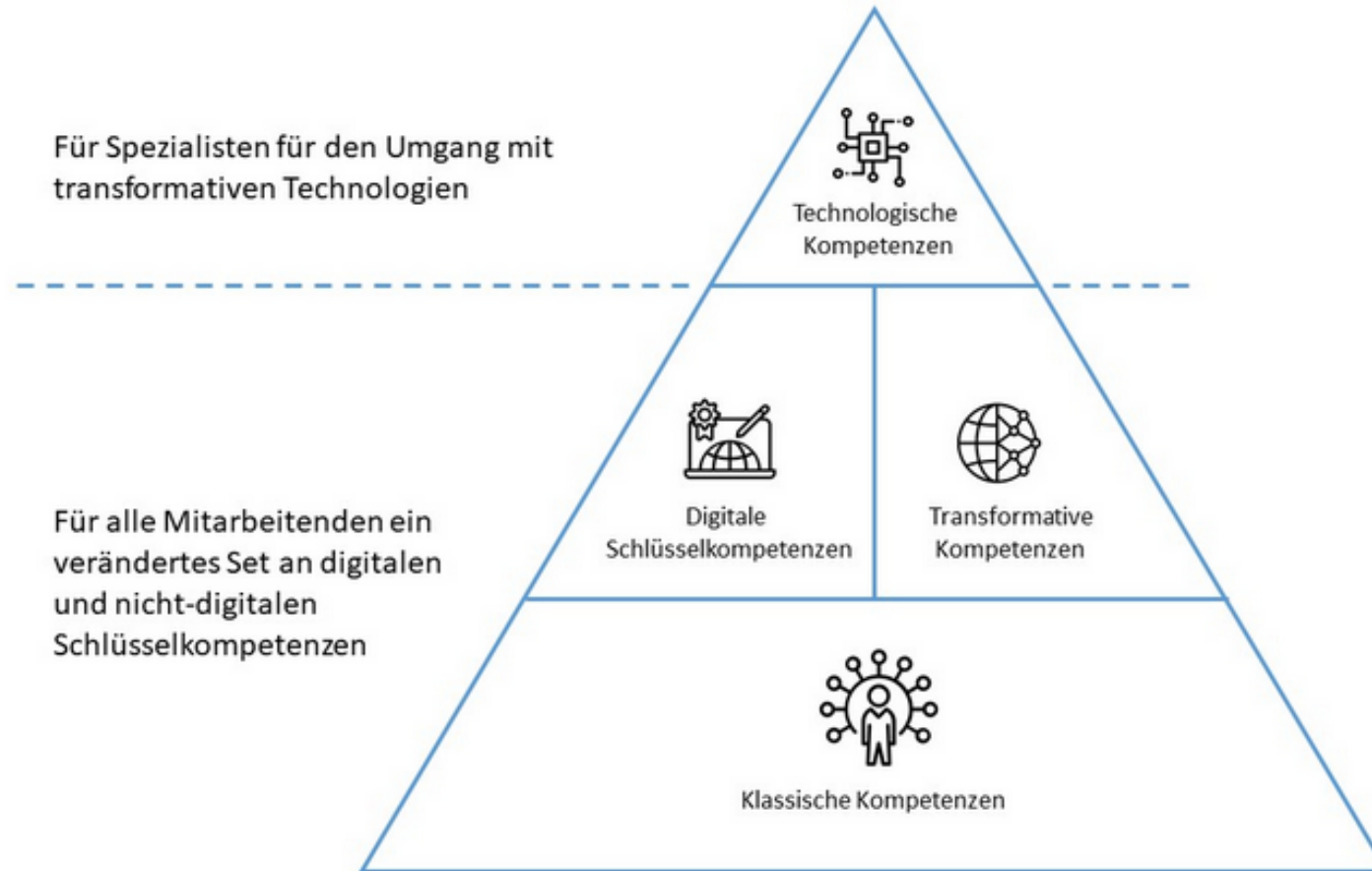
WS 25-26: „Vorausschreitend – Weniger Abdruck, Mehr Eindruck“
Entwicklung einer Schuhkollektion aus Lederabfällen
Studentische Themensteller: Sarah Moore, Elena Zimmer

<https://www.hs-niederrhein.de/textil-bekleidungstechnik/studierende/5-semesterprojekte/>



Warum Projekte?

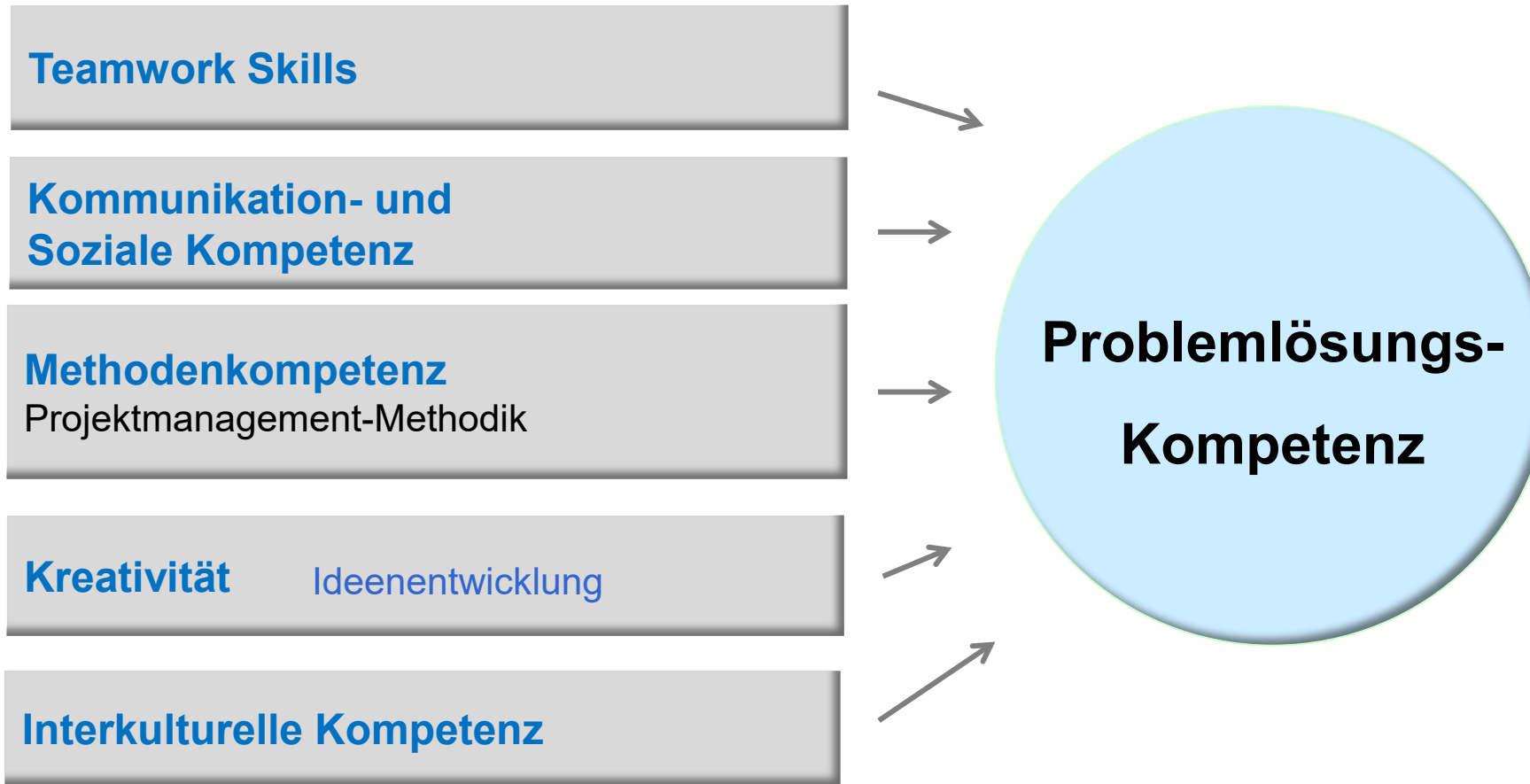
Future Skills - Kompetenzen für eine Welt im Wandel



Quelle: IMI Institut für Management und Innovation in Anlehnung an „Future Skills“ Stifterverband und McKinsey

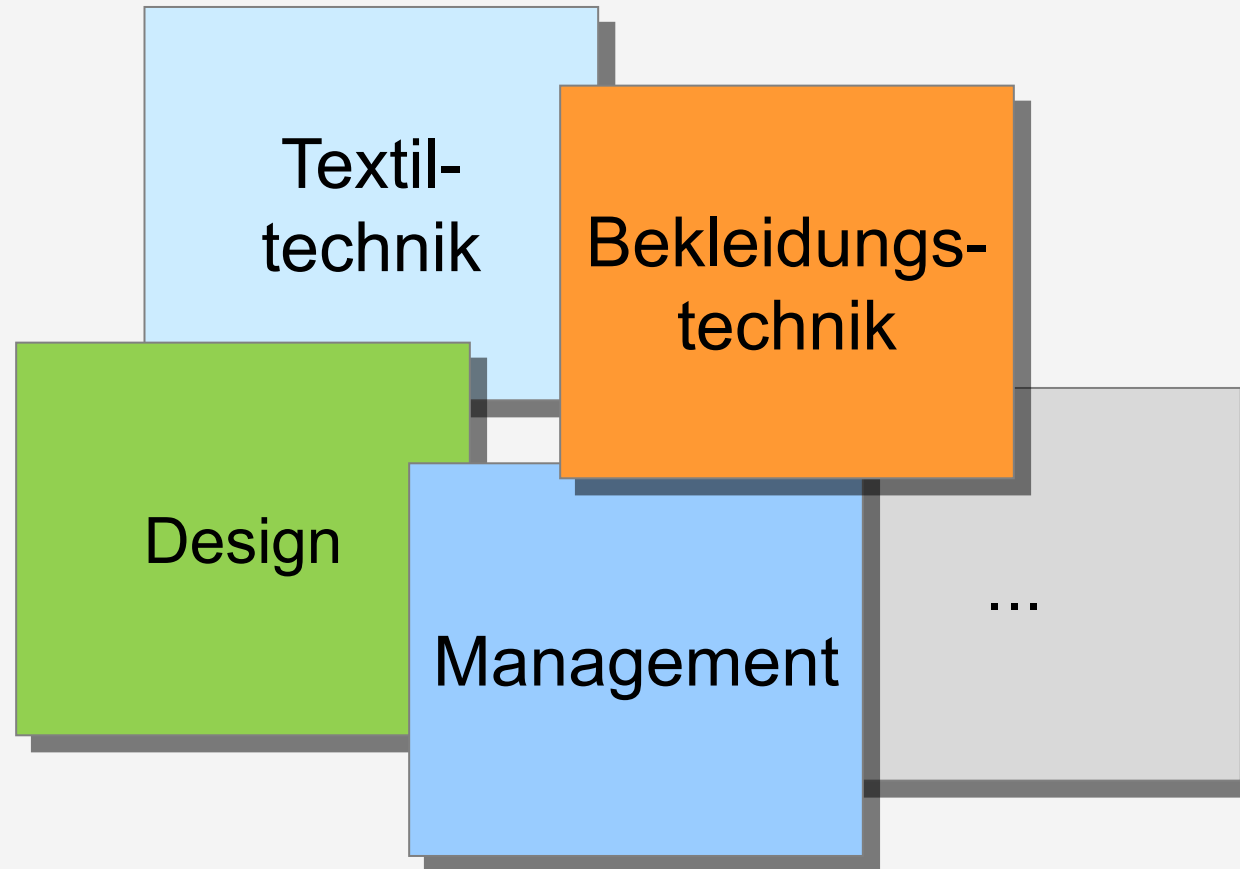
Kompetenzen weiter entwickeln

Studierende führen **eigenständig Projektarbeit** im selbst organisierten Team durch, lernen dadurch diese ganz bewusst kennen und gewinnen so wertvolle persönliche **Erfahrungswerte**



Neues fachliches Know How

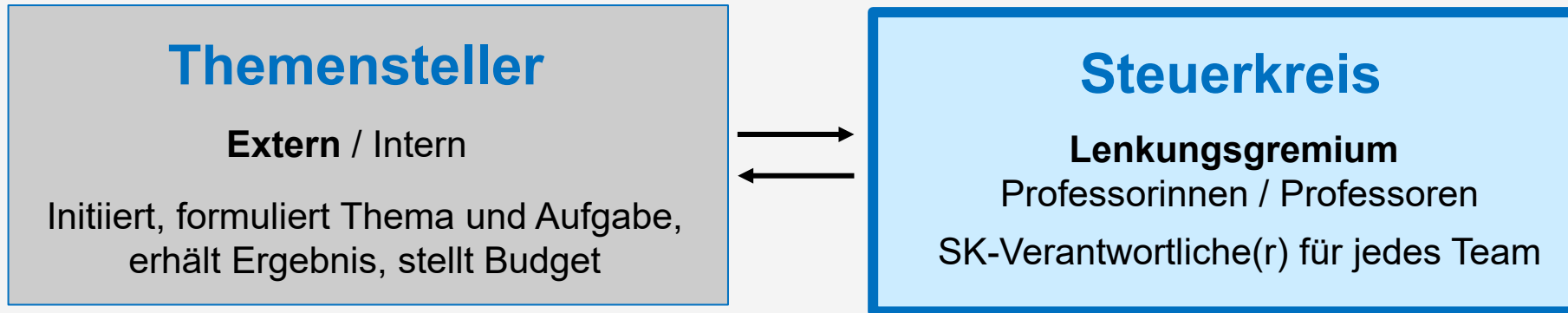
Fachbezogene Themenstellungen – Neue Technologien – Neue Materialien – Neue Verarbeitung ...





Projektstruktur

Projektstruktur



- Prof. Dr. Breckenfelder
- Prof. Dr. Beer
- Prof. Dr. Groten
- Prof. Dr. Heinemann
- Prof. Dr. Mahltig
- Prof. Dr. Muth
- Prof. Rieschel
- Prof. Dr. Wachs
- **Prof. Dr. Weide**
- **Prof. Dr. Zöll**

Topic creator / Themensteller WS 25-26

External

Amadeus Heinzel, Mönchengladbach

Borussia Mönchengladbach / HSNR / Riking Textil GmbH, Mönchengladbach

Curtie Manufaktur Muth in Kooperation mit der Katholischen **Grundschule Venn** Mönchengladbach

EDEKA-Josef Mühlenbein e.K., Kassel
mit Student Lucien Feder

empact brands GmbH, Düsseldorf

EPSON Deutschland GmbH, Düsseldorf

Femnet e.V., Bonn

Gleistein GmbH, Bremen

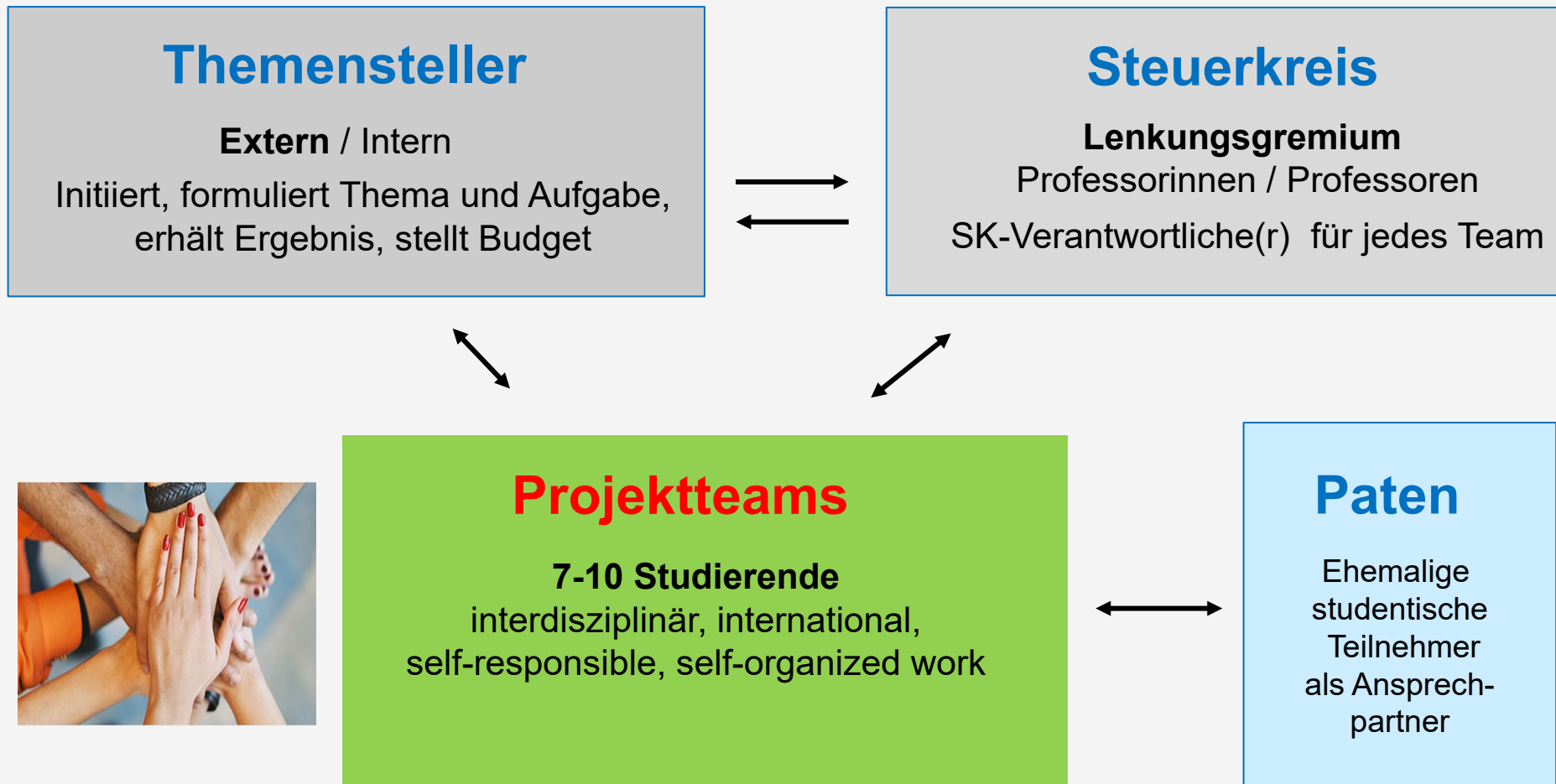
Sonepar Deutschland GmbH, Hannover

Students / Internal

Elena Zimmer, Sarah Moore
mit Lederfabrik Josef Heinen GmbH & Co. KG

Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung (FTB)

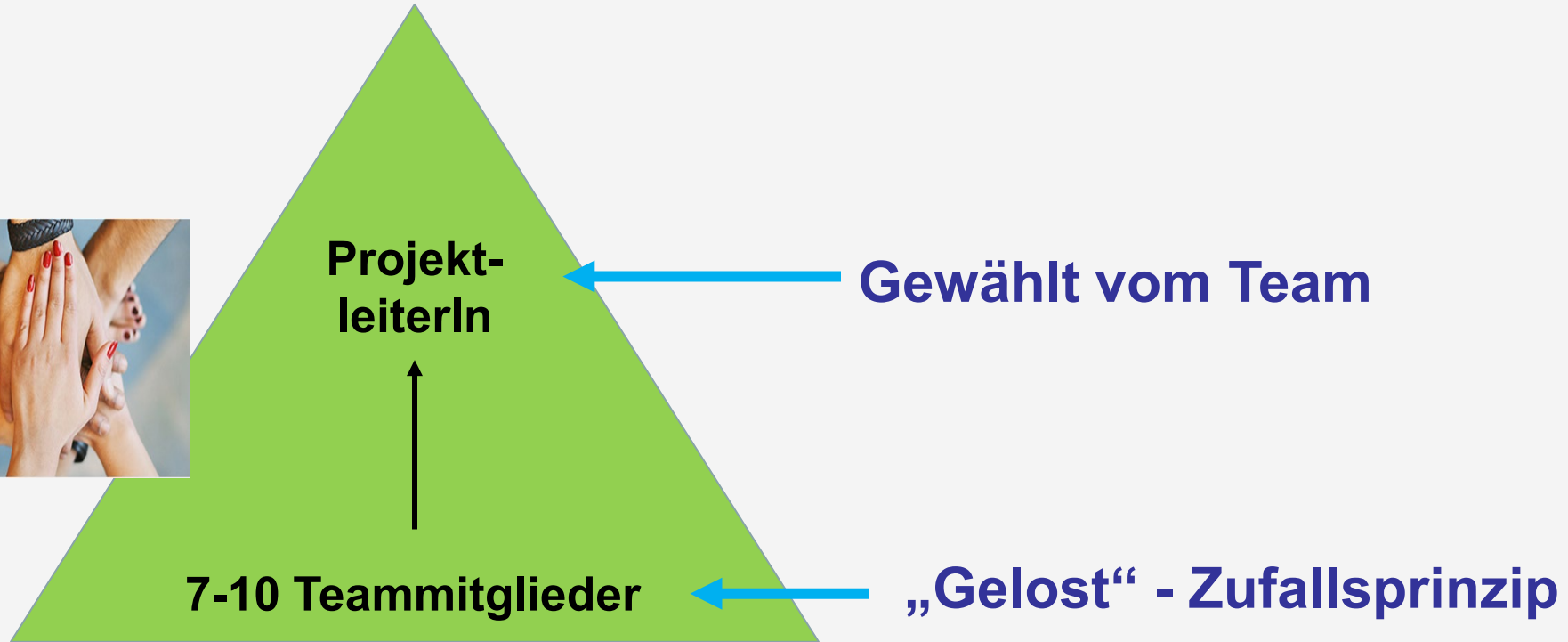
Projektstruktur



Projektteam - Zuordnung

- Die Zuordnung erfolgt per **Zufallsprinzip**
- Interdisziplinär heißt, dass möglichst Studierende aus allen Studiengängen und -schwerpunkten in einem Team **TuB - TT/TM, TuB - BM/PE, DI - T, DI - M, TCM**
- Teams - „englischsprachig“ und „deutschsprachig“
=> **bei der Anmeldung unbedingt angeben,**
ob Mitarbeit in einem englischsprachigen Team

Projektteam



Projektthemen

Themen werden „zugelost“!

Studentische Themen:

- Themen können von Studierenden (maximal 2 Stud.) vorgeschlagen werden
- Bei Annahme des Themas ist die Teilnahme in dem Team garantiert

Projektteam - Zuordnung

- Ist das Thema von einer(m) Studierenden vorgeschlagen worden, hat sie/er Anspruch auf Zuordnung zu diesem Projekt, allerdings nicht für weitere Personen (insgesamt max. 2 Personen).
- Ein „Tauschen“ zwischen Gruppenmitgliedern ist in der Regel **nicht** möglich.



Termine !!! Wichtig!!!

Termine WS 2026-27

Kick-off

**Zwischen-
präsentation**

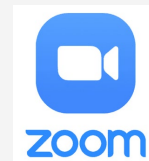
Abgabe Produkte
und Berichte

**Abschluss-
präsentation**

Interim
presentation

Handing in products
and reports

Final
presentation



1./2.
Oktober

21. o. 28. Oktober

Präsenz

16. Dezember

13. Januar 2027

Präsenz

Zeit

Termine / Meilensteine WS 2026-27

Stand 31.3.2026

Kick-off Meeting

Bekanntgabe Teams /
Themen / Erstes Teamtreffen

Freitag: Teammeeting
mit Themensteller

**Anwesenheits-
pflicht!**

Do. 01.10.

Alle 8 - 12 Uhr

PL 13 - 16 Uhr

Fr. 02.10.

Alle 8 - 15 Uhr

Zwischen- präsentation

Interim
presentation



**Anwesen-
heitspflicht!**

Alle 14 - 18 Uhr



Abgabe Produkte
und Berichte

Abschluss- präsentation

Final
presentation



**Anwesen-
heitspflicht!**

Alle 8 - 16 Uhr



1./2.
Oktober

21. oder 28. Oktober

Präsenz

16. Dezember

13. Januar 2026

Präsenz

Zeit

Kick-Off Meeting - Ablauf



01.10.

- Am **Donnerstag Vormittag, 01.10.26, ab 8.15 Uhr** findet die Einführungsveranstaltung **digital per Zoom** statt, an der verpflichtend teilgenommen werden muss.
Dort werden wichtige Infos für die Projektarbeit, die Teams und die Projektthemen bekannt gegeben.
- Anschließend treffen sich die Teams erstmals (digital) und wählen ihre Projektleiter:innen
- **Nachmittags** am 01.10.26 von 13 bis 16 Uhr erfolgt eine Infoveranstaltung für die Projektleiter:innen und das Kennenlernen der Paten (per Zoom).

Zweiter Tag



02.10.26

- Am **Freitag, 02.10.26**, finden die ersten Teamsitzungen statt (**ganztägig**)
- In der Regel treffen das betreuende SK-Mitglied und die Themensteller das Team voraussichtlich digital per Zoom und es erfolgt eine detaillierte Besprechung der Aufgabe und der gewünschten Ergebnisse
- Daher nochmals :
Donnerstag und Freitag ist Anwesenheitspflicht für alle !!

Jour fixe

- **Jeden Mittwoch 16 - 18 Uhr**
Teamspezifisch oft bereits ab 14 Uhr in Präsenz
- **Ca. 2-mal Teilnahme der Projektleiter:innen**
an SK–Sitzungen ab 15.00 Uhr in Präsenz
- **Teamsitzungen mit Anwesenheitspflicht für alle!**

Jour fixe

fest vereinbarter, regelmäßiger Termin , z.B. wöchentliche Teamsitzung zum Informationsaustausch (Ergebnisse, Projektstand, Maßnahmen), Besprechung von Problemen und Lösungsdiskussion



Workload



Anmeldung

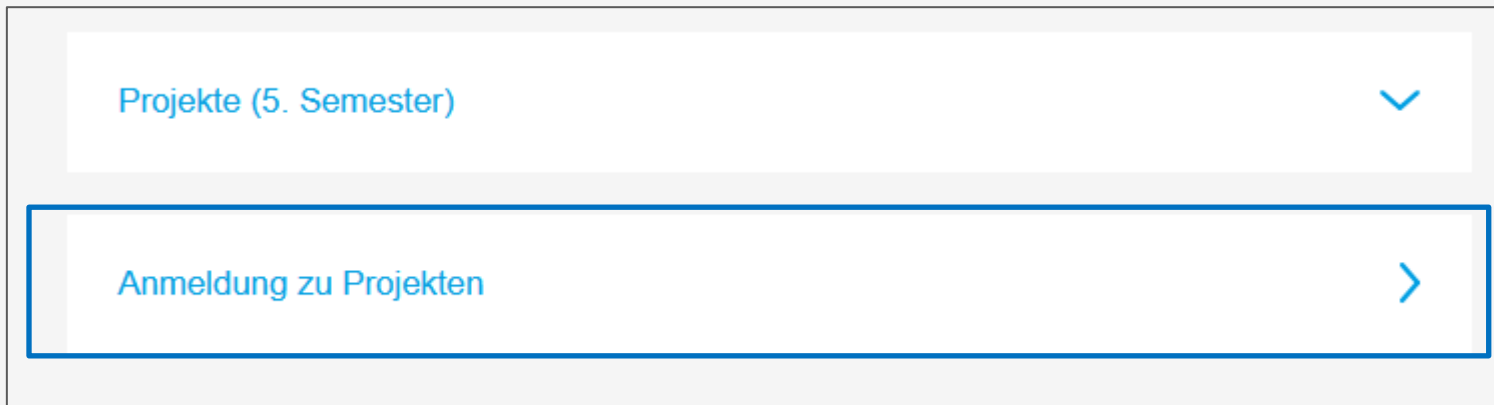
Online-Anmeldung ab heute!

- Studierende **müssen** sich zu der Lehrveranstaltung „Projekte“ **anmelden**
- Dies erfolgt **online** auf den Internetseiten des Fachbereichs.
Anmeldung: ab 13.04. bitte bis 03.07.!

Dieser Termin ist WICHTIG für unsere interne Planung!

Link in moodle zeigen
und Anmeldeformular zeigen

Link in moodle <https://www.hs-niederrhein.de/textil-bekleidungstechnik/studierende/#c10411>



Online-Anmeldung ab heute!

Bitte frühzeitig auf unserer Website anmelden!

WICHTIG bei Anmeldung!!!

Bitte korrekt angeben:

Sprache: unbedingt dt. / unbedingt engl. / engl. bei Bedarf

Anzahl der noch offenen Module:

0 / 1-2 / 3-4 / mehr als 4

Bescheinigung für Studierende aus deutschsprachigen Studiengängen

 Hochschule Niederrhein University of Applied Sciences	Textil- und Bekleidungstechnik Faculty of Textile and Clothing Technology
Hochschule Niederrhein Postfach 10 07 62 47707 Krefeld	Prof. Dr. Thomas Weide Prüfungsausschussvorsitzender der deutschsprachigen Studiengänge
	Webschulstrasse 31 41065 Mönchengladbach
	Telefon: 02161 1866028 Zentrale: 02161 1866010 Fax: 02161 1866013 thomas.weide@hs-niederrhein.de
	Aktenzeichen: TW Datum: 20.01.2022
Bescheinigung	
Hiermit wird bescheinigt, dass Herr Frau ??? im Wintersemester ??? die Lehrveranstaltung „Projekte“ freiwillig in einem englischsprachigen, international besetzten Team absolviert hat, indem die komplette interne Kommunikation wie Teamsitzungen, Emails, Präsentationen und alle Dokumentationen in englischer Sprache durchgeführt bzw. angefertigt werden mussten.	
Prof. Dr. Thomas Weide	

Voraussetzungen PO 2017

Teilnahme an „Projekte“ ist erst möglich, wenn (fast) alle Module der ersten beiden Semester abgeschlossen sind.

Bachelor Textil- und Bekleidungstechnik

Die folgenden Prüfungen und Testate müssen bestanden sein, um an "Projekte" (5. Semester) teilnehmen zu können.

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul	PA
		Veranstaltung	
			PA
TuB-10	1	Studieneingangsphase	
		Arbeitstechniken für Studium und Wissenschaft	T
TuB-20	2	Mathematik	
TuB-21	2.1	Vektorrechnung und Geometrie	Pr
TuB-22	2.2	Analysis	Pr
TuB-40	4	Mechanik und Technisches Zeichnen	
TuB-41	4.1	Technisches Zeichnen	T
TuB-42	4.2	Technische Mechanik	Pr
TuB-60	6	Informationstechnologie	
TuB-61	6.1	Grundlagen der EDV	Pr
TuB-61	6.2	Internet und eBusiness	Pr
TuB-63	6.3	Computergraphik	Pr
TuB-70	7	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	
	7.1	Volkswirtschaftslehre	Pr
	7.2	Betriebswirtschaftslehre	Pr
TuB-80	8	Marketing und Kostenrechnung	
	8.1	Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	Pr
	8.2	Marketing I	Pr
TuB-90	9	Grundlagen der Textiltechnologie	
	9.1	Fadentechnologie	Pr
	9.2	Flächentechnologie	Pr
	9.3	Veredlung und Ökologie	Pr
TuB-100	10	Textile Werkstoffe und Textilwaren	
TuB-101	10.1	Textile Werkstoffe Praktikum	T
TuB-102	10.2	Textile Werkstoffe	Pr
TuB-102	10.3	Textilwaren Gewebe	Pr
TuB-110	11	Konfektions- und Maschentechnologie	
	11.1	Konfektionstechnologie	Pr
	11.2	Maschentechnologie	Pr

TuB:

10, 20, 40,
60, 70, 80,
90, 100,110

Bachelor Design-Ingenieur

Die folgenden Prüfungen und Testate müssen bestanden sein, um an "Projekte" (5. Semester) teilnehmen zu können.

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul	PA
		Veranstaltung	
			PA
DI-10	1	Studieneingangsphase	
		Arbeitstechniken für Studium und Wissenschaft	T
DI-20	2	Mathematik und Kostenrechnung	
	2.1	Vektorrechnung und Geometrie	Pr
	2.2	Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	Pr
DI-40	4	Informationstechnologie	
DI-41	4.1	Grundlagen der EDV	Pr
	4.2	Internet und eBusiness	Pr
DI-43	4.3	Computergraphik	Pr
DI-50	5	Grundlagen der Textiltechnologie	
	5.1	Fadentechnologie	Pr
	5.2	Flächentechnologie	Pr
	5.3	Veredlung und Ökologie	Pr
DI-60	6	Textile Werkstoffe und Textilwaren	
DI-61	6.1	Textile Werkstoffe Praktikum	T
DI-62	6.2	Textile Werkstoffe	Pr
	6.3	Textilwaren Gewebe	Pr
DI-70	7	Konfektions- und Maschentechnologie	
	7.1	Konfektionstechnologie	Pr
	7.2	Maschentechnologie	Pr
DI-80	8	Kreativitätslehre	
		Kreativitätslehre	Pr
DI-90	9	Formenlehre	
		Formenlehre	Pr

DI:

10, 20, 40,
50, 60, 70, 80, 90

Projekt – Organisation : Anmeldung

- Studierende **müssen** sich zu der Lehrveranstaltung „Projekte“ **anmelden**
- Eine Nachmeldung ist bis zum ersten Tag der Einführungswoche des Wintersemesters möglich.
- Wichtig! Im September: **Finale Registrierung in moodle**
- wichtig für Teamauslosung - **26.-29.09.**



Benotung

Benotung

- Benotung durch **individuelle Noten und Team-Noten**
- Bewertungskriterien:
 - Gesamtergebnis des Projektes (Produkt/Ergebnis und Prozess)
 - Qualität der Projektplanung und des Projektmanagements
 - Regelmäßige und aktive Teilnahme der Team-Mitglieder
 - Qualität der bearbeiteten und der zu verantwortenden AP
 - Individueller Projektarbeitsbericht und Team-Abschlussbericht
 - Eindruck des SK-Mitglieds über die gesamte Laufzeit des Projektes
 - Engagement, Flexibilität und Kreativität
 - Qualität der Zwischen- und Abschlusspräsentation

Benotung

Element	Kriterien	%	Anmerkung
Produkt / Ergebnis	Qualität der Zielerreichung der gestellten Aufgabe	20	SK-Mitglied Diskussion im SK
Abschlussbericht	Fehlerfreiheit; Klare u. prägnante Darstellung von Projekt-ziel, Planung, Projektablauf und -ergebnis	10	SK-Mitglied
Projektmanagement inkl. Projektplanung	Qualität der Projektplanung; interne und externe Organisation des Projektablaufs	10	SK-Mitglied Abzug wenn vorgegebene Termine nicht eingehalten werden
Zwischenpräsentation	Siehe getrennte Vorgaben	5	Mittelwert aller SK-Mitglieder
Abschlusspräsentation	Siehe getrennte Vorgaben	10 => 15	Mittelwert aller SK-Mitglieder; automatischer Abzug bei Zeitverletzung
Verantwortete Arbeitspakete und Mitarbeit	Qualität des Ergebnisses der verantworteten Arbeitspakete; Qualität der AP-Berichte	15	SK-Mitglied
Individualbericht	Fehlerfreiheit, klar Ziel und Ergebnis des Projektes und den selbst dazu geleisteten Beitrag verdeutlichen	30 => 25	SK-Mitglied Jeder Studierende gibt einen eigenen Individualbericht ab



Viel Spaß für die Projekte!

KONTAKT:

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Zöll

EMAIL: kerstin.zoell@hs-niederrhein.de

Prof. Dr.-Ing. Thomas Weide

EMAIL: thomas.weide@hs-niederrhein.de