



# Projektarbeit im 5. Semester Infos und Termine für WS 2023-24

# KONTAKT für Fragen:

**Prof. Dr.-Ing. Kerstin Zöll**

EMAIL: [kerstin.zoell@hs-niederrhein.de](mailto:kerstin.zoell@hs-niederrhein.de)

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Weide**

EMAIL: [thomas.weide@hs-niederrhein.de](mailto:thomas.weide@hs-niederrhein.de)

## Projektarbeit im 5. Semester

- **Praktisches und eigenverantwortliches, selbst organisiertes Arbeiten in studentischen Projektteams, je 7-10 Studierende**
- **Interdisziplinäre Teams mit Studierenden aus allen deutsch- und englischsprachigen BA-Studiengängen: TuB, DI, TCM**
- **Praxisnahe Rahmenbedingungen mit „echten“ externen Themenstellern**
- **Spannende und komplexe Projektthemen**
- **WS 2022-23: 14 Teams** (davon 4 englischsprachige)

# Projekte Beispiele



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



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



WS 21-22  
Entwicklung einer Schlafsack-Wintermantel-Kombination für Obdachlose  
Themensteller: **Rotary Club** Mönchengladbach Gero



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



WS 22-23: Workshop-Konzepte für mehr Bewusstsein beim Umgang mit Kleidung  
Themensteller: **Initiative Fairquer FB07**

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



# Warum Projekte?

# „Desired Can-do-Profile“ von Arbeitgebern

- Kommunikationsfähigkeit/  
Fähigkeit, im Team zu arbeiten**
- Problemlösungsfähigkeit**
- Selbstgesteuertes, eigenaktives Lernen**
- Eigenständiges Arbeiten**

Priorität 1:  
99 – 96%

- Breites Wissen über Arbeitsgebiet**

Priorität 2:  
87%



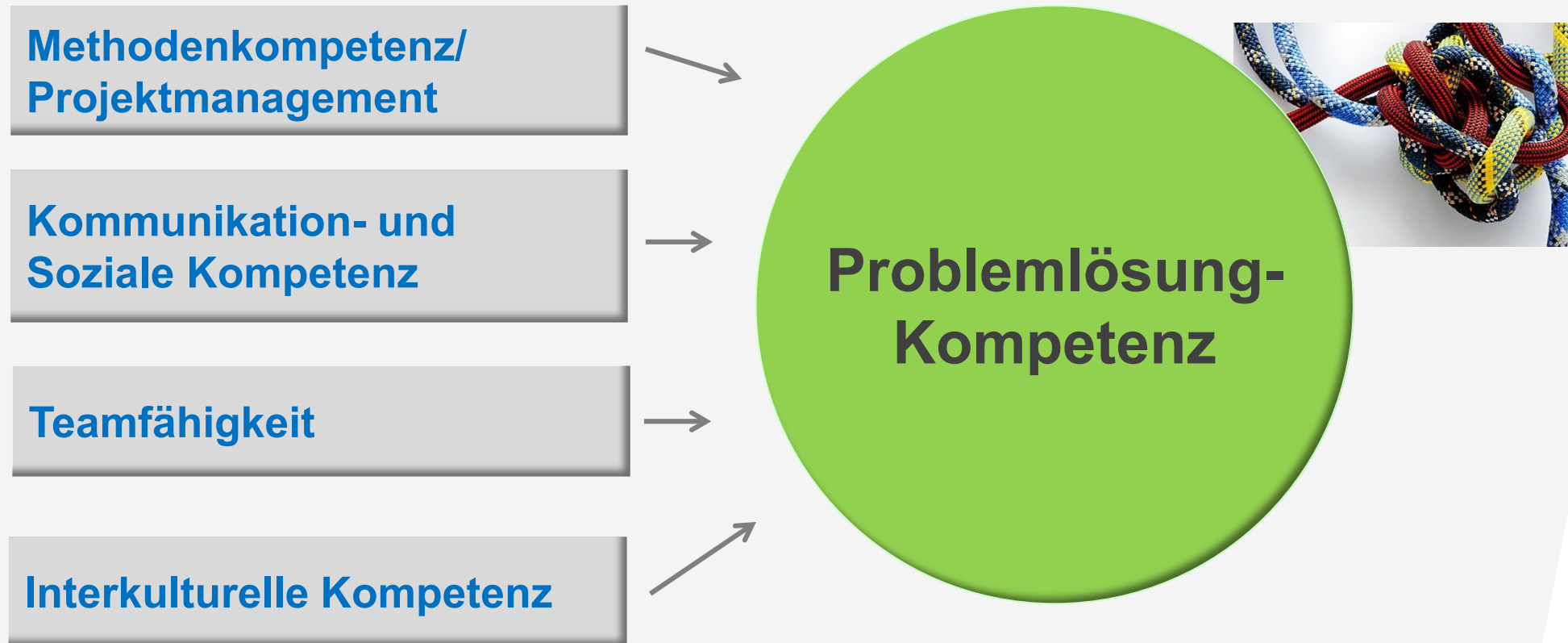
- Spezialistenwissen**

Geringere Priorität!  
68%

Qualifikationsrahmen Bologna-Prozess, Auszug: Gehmling, FH Osnabrück

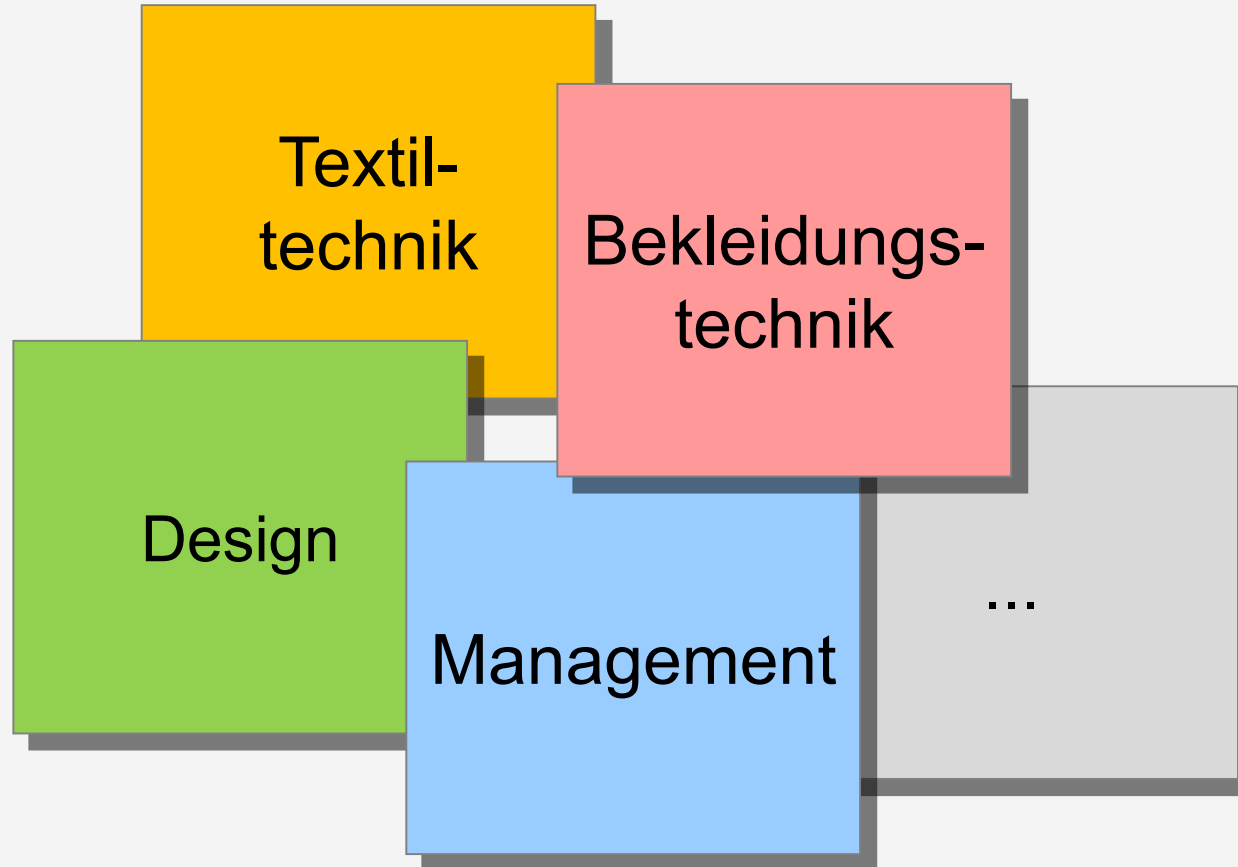
# Primärziele

Studierende führen unter praxisnahen Bedingungen eigenständig Projektarbeit durch und lernen dadurch diese ganz bewusst kennen und gewinnen so wertvolle Erfahrungswerte



# Sekundärziel

Fachbezogene Themenstellungen – Neue Technologien – Neue Materialien

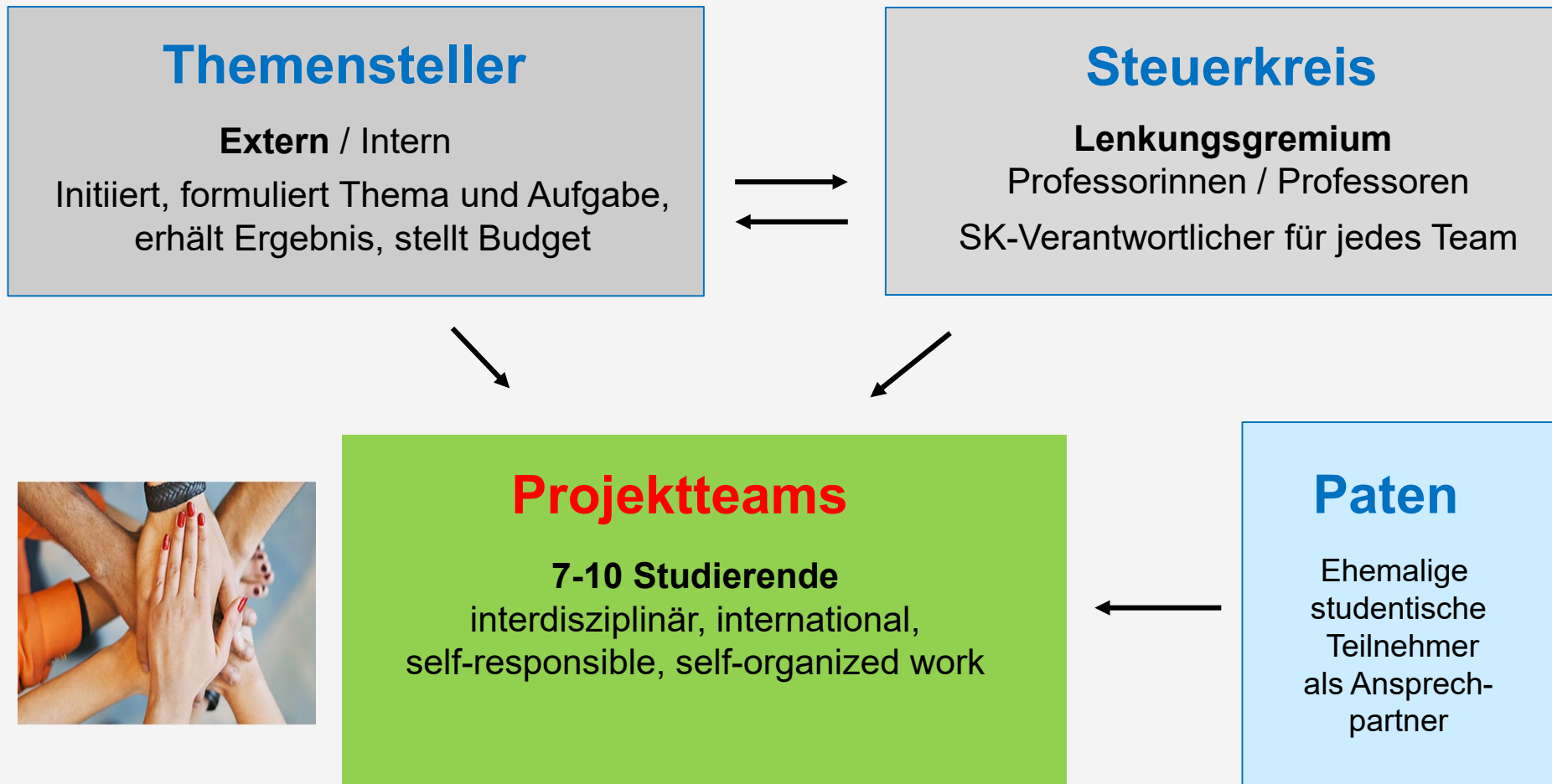




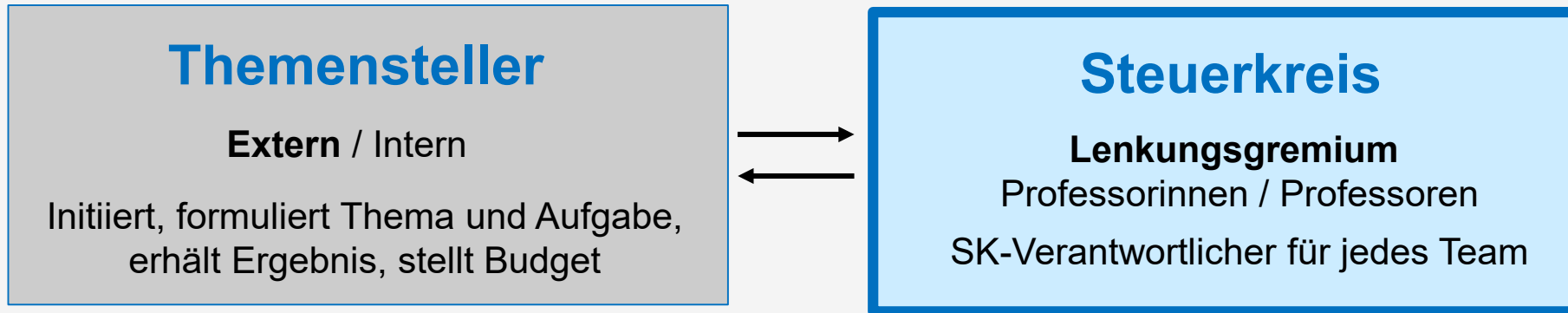


# Projektstruktur

# Projektstruktur



# Projektstruktur



## Themensteller

**Extern / Intern**

Initiiert, formuliert Thema und Aufgabe,  
erhält Ergebnis, stellt Budget

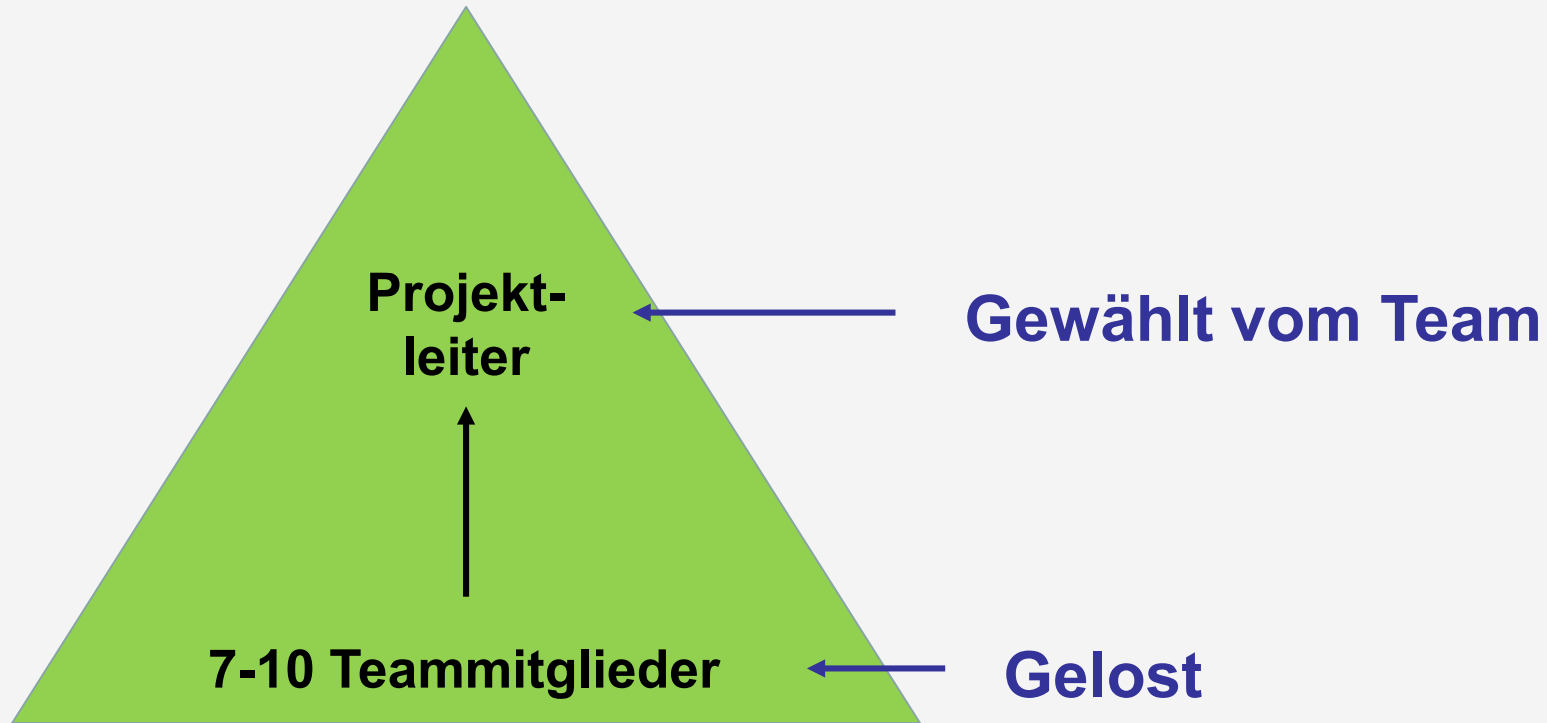
## Steuerkreis

**Lenkungsgremium**

Professorinnen / Professoren  
SK-Verantwortlicher für jedes Team

- Prof. Dr. Breckenfelder
- Prof. Dr. Beer
- Prof. Ellwanger-Mohr
- Prof. Dr. Groten
- Prof. Dr. Heinemann
- Prof. Dr. Mahltig
- Prof. Dr. Muth
- Prof. Rieschel
- Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer
- Prof. Dr. Wachs
- **Prof. Dr. Weide**
- **Prof. Dr. Zöll**

# Projektteam





# Termine !!!

# Meilensteine WS 2023-24

Stand  
27.3.2023

**Kick-off Meeting**  
Bekanntgabe Teams /  
Themen / Erstes Teamtreffen

Freitag: Teammeeting  
mit Auftraggeber

**Zwischen-  
präsentation**

Interim  
presentation



**Abschluss-  
präsentation**

**Final  
presentation**



**Anwesenheits-  
pflicht!**

Do. 28.09.  
Alle 8 - 12 Uhr  
PL 13 - 16 Uhr

Fr. 29.09.  
Alle 8 - 15 Uhr

**Anwesen-  
heitspflicht!**

Alle 14 - 18 Uhr

**Abgabe** Produkte  
und Berichte

**Anwesen-  
heitspflicht!**

Alle 8 - 17 Uhr

28./29.  
September

11. oder 18.  
Oktober

20.  
Dezember

? Januar 2024

Zeit

# Kick-Off Meeting - Ablauf

- Die Einführungswoche ist für die Studierenden des 5. Semesters (BA) frei von Lehrveranstaltungen

**28.09.23**

- Am **Donnerstag Vormittag, 28.09.23, ab 8.15 Uhr** findet die Einführungsveranstaltung digital per Zoom statt, an der verpflichtend teilgenommen werden muss. Dort werden die Teams und Projektthemen bekannt gegeben.
- Anschließend treffen sich die Teams erstmals und wählen ihre Projektleiter.
- **Nachmittags** am 28.09. von 13 bis 16 Uhr erfolgt eine Infoveranstaltung für die Projektleiter und das Kennenlernen der Paten (Zoom).

# Zweiter Tag

**29.09.23**

- Am **Freitag, 29.09.23**, finden die ersten Teamsitzungen statt (**ganztägig**)
- In der Regel treffen die Themensteller und das betreuende SK-Mitglied das Team 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 fix

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

## Jour fix

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



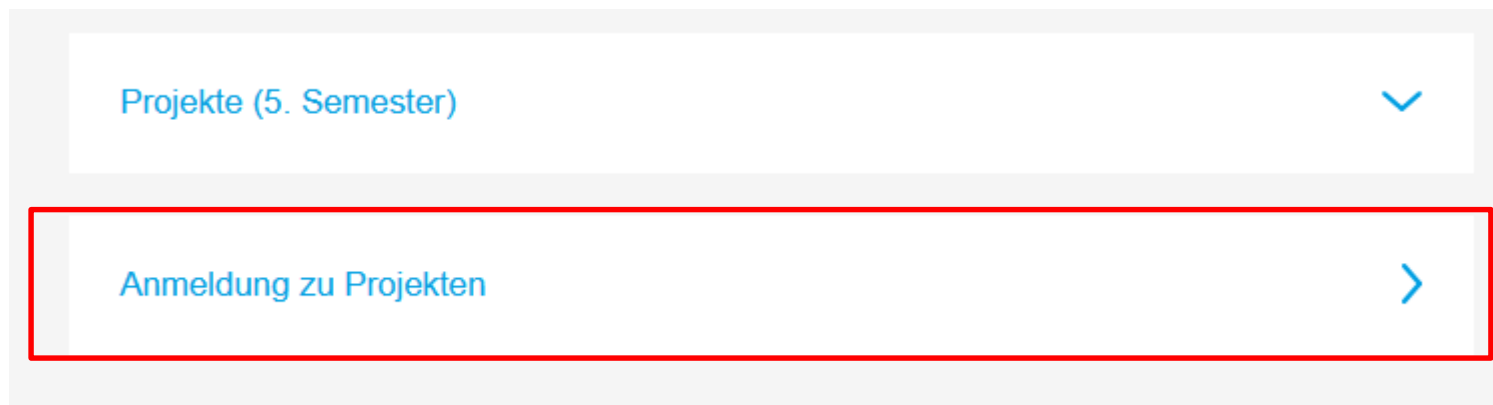


# Anmeldung

# Projekt – Organisation : Anmeldung

- Studierende **müssen** sich zu der Lehrveranstaltung „Projekte“ **anmelden**
- Dies erfolgt **online** auf den Internetseiten des Fachbereichs.  
**Anmeldung: ab 27.03. bitte bis 23.06.2023!**  
Dieser Termin ist **WICHTIG** für unsere interne Planung!

<https://www.hs-niederrhein.de/textil-bekleidungstechnik/studierende/#c11506>



# Online-Anmeldung für Studierende

**Bitte frühzeitig anmelden 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

# Voraussetzungen - PO 2017

- Teilnahme an „Projekte“ ist erst möglich, wenn (fast) alle Module der ersten beiden Semester abgeschlossen sind.
- Dies sind folgende Module:  
TuB: 10, 20, 40, 60, 70, 80, 90, 100,110  
DI: 10, 20, 40, 50, 60, 70, 80, 90

# Voraussetzungen - PO 2017

- Abgeschlossene Module - TuB: 10, 20, 40, 60, 70, 80, 90, 100,110

TuB-10	1	<b>Studieneingangsphase</b>	
		Arbeitstechniken für Studium und Wissenschaft	T
TuB-20	2	<b>Mathematik</b>	
TuB-21	2.1	Vektorrechnung und Geometrie	Pr
TuB-22	2.2	Analysis	Pr
TuB-40	4	<b>Mechanik und Technisches Zeichnen</b>	
TuB-41	4.1	Technisches Zeichnen	T
TuB-42	4.2	Technische Mechanik	Pr
TuB-60	6	<b>Informationstechnologie</b>	
TuB-61	6.1	Grundlagen der EDV	Pr
	6.2	Internet und eBusiness	
TuB-63	6.3	Computergraphik	Pr
TuB-70	7	<b>Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften</b>	
	7.1	Volkswirtschaftslehre	Pr
	7.2	Betriebswirtschaftslehre	
TuB-80	8	<b>Marketing und Kostenrechnung</b>	
	8.1	Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	Pr
	8.2	Marketing I	

TuB-90	9	<b>Grundlagen der Textiltechnologie</b>	
	9.1	Fadentechnologie	Pr
	9.2	Flächentechnologie	
	9.3	Veredlung und Ökologie	
TuB-100	10	<b>Textile Werkstoffe und Textilwaren</b>	
TuB-101	10.1	Textile Werkstoffe Praktikum	T
TuB-102	10.2	Textile Werkstoffe	Pr
	10.3	Textilwaren Gewebe	
TuB-110	11	<b>Konfektions- und Maschentechnologie</b>	
	11.1	Konfektionstechnologie	Pr
	11.2	Maschentechnologie	

# Voraussetzungen - PO 2017

- Abgeschlossene Module - DI: 10, 20, 40, 50, 60, 70, 80, 90

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



# Projekt – Organisation : Anmeldung

- Studierende **müssen** sich zu der Lehrveranstaltung „Projekte“ **anmelden**
- Eine Nachmeldung ist bis zum ersten Tag der Einführungswoche des Wintersemesters möglich.
- September: **Zusätzliche Finale Registrierung** in moodle  
- wichtig für Teamauslosung - **25/26.09.2023!**

# Projekt – Gruppen : Zuordnung

- Die Zuordnung erfolgt per **Losverfahren**  
Dabei wird nach Studienrichtungen (TuB – TT, TuB – BT, DI – T, DI – M, TCM) getrennt gelost, so dass nach Möglichkeit in jeder Gruppe Mitglieder aus jeder Studienrichtung vertreten sind.
- Da es „englischsprachige“ und „deutschsprachige“ Teams geben wird, muss **bei der Anmeldung eingegeben** werden, ob man bereit ist, in einer englischsprachigen Gruppe teilzunehmen.

# Projekt – Gruppen : Zuordnung

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



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

**Bitte in den kommenden  
Tagen anmelden !**

**Danke!**

