

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Semestereröffnung Sommer 2025

Bachelor und Master

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Begrüßung durch den Dekan

Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Prof. Anna Jessen
Prof. Vollenweider

GB 2, 1.OG, Mittelzone

www.ab.tu-dortmund.de/aktuelles/diskurse

tu technische universität
dortmund

MENKOMMENKOMMENKOM

08.04.2025

BLEIBENBLEIBENBLEIBEN

18.00 UHR

GEHENGEHENGEHENGEH



Umzug der Bereichsbibliothek

GB 1, 4.OG – gemeinsam mit Fak. Raumplanung





Neue studentische Arbeitsplätze + MAZ

GB 1, 1.OG - ehem. Bereichsbibliothek



Eröffnung Juni 2025

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Absolventenfeier 2025

save the date!



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Hinweise zum Studium

Dr. Ing. Axel Wertenbroch





Hinweise zum Studium

Dr. Ing. Axel Wertenbroch

DISKURSE

Termine zu den Vorträgen finden Sie
zusätzlich auf der
Website und auf Instagram

www.ab.tu-dortmund.de/aktuelles/diskurse

Kommen.BLEIBEN.Gehen

ANNA JESSEN
INGEMAR VOLLENWEIDER

08.04.2025, 18:00 UHR

GB II, MITTELZONE 1.OG

PHILIPP ESCH

STUDIO
ESCH RICKENBACHER
ARCHITEKTUR
ZÜRICH

15.07.2025, 19:00 UHR

BAUKUNSTARCHIV NRW
DORTMUND

KOMMEN.Bleiben.Gehen

MARCUS RICKER

13.05.2025, 18:00 UHR

ORT WIRD ZEITNAH
BEKANNT GEGEBEN



**TECHNOLOGIE
& KONSTRUKTION**

Kommen.Bleiben.GEHEN

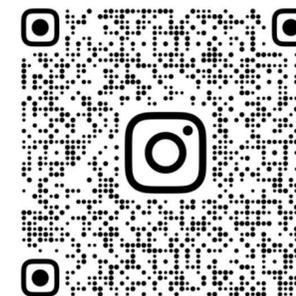
FRANZ-JOSEPH BARTHOLD

01.07.2025, 18:00 UHR

ORT WIRD ZEITNAH
BEKANNT GEGEBEN

**BIOGRAFIE
& WERK**

**THEORIE
& DIALOG**



@DORTMUNDER.MODELL



INFOVERANSTALTUNG

1. FS Master, für Studienanfänger:innen von anderen Hochschulen

Eine ergänzende Informationsveranstaltung zum Studienverlauf, Prüfungs- und Veranstaltungsmanagement für Studierende von anderen Hochschulen

14. April 2024 um 10.00 Uhr

Campus Süd, GB 2,

Fakultätsraum 111





Projekt 2 - Teilnahmevoraussetzungen

B.Sc. Architektur und Städtebau

M 101	Praktikum
M 103A	Darstellung 1
M 103 B	Darstellung 2
M 104A	Gestaltung 1
M 104B	Gestaltung 2
M 105-1	Bauphysik I/II
M 105 2	Baustoffkunde I/II
M 106	Technische Gebäudeausrüstung
M 107	Tragkonstruktionen 1
M 108	Tragkonstruktionen 2
M 109	Baubetrieb
M 111	Geschichte und Theorie 1
M 112	Geschichte und Theorie 2
M 114	Grundlagen der Architektur
M 115	Gebäudetypologien
M 116	Baukonstruktion 1
M 117-1	Baukonstruktion IIA
M 118	Städtebau
M 119	Projekt 1

B.Sc. Bauingenieurwesen

M 301	Darstellungsgrundlagen
M 302	Bauphysik 1 und TGA 1
M 303	Werkstoffe 1
M 304-1+2	Bauko IA + Bauko IIA
M 304 3	Baugeschichte
M 305	Tragkonstruktionen 1
M 306	Tragkonstruktionen 2
M 307	Projekt 1
M 309	HöMa 1
M 310	HöMa 2
M 311	Technische Mechanik 1
M 312	Technische Mechanik 2
M 313A	Statik und Dynamik 1
M 313B	Statik und Dynamik 2
M 314	Stahlbau 1
M 315	Stahlbetonbau 1
M 317-1	Baugrund-Grundbau I
M 318	Baubetrieb
M 320	HöMa 3
M 325	Praktikum

DORTMUNDER MODELL

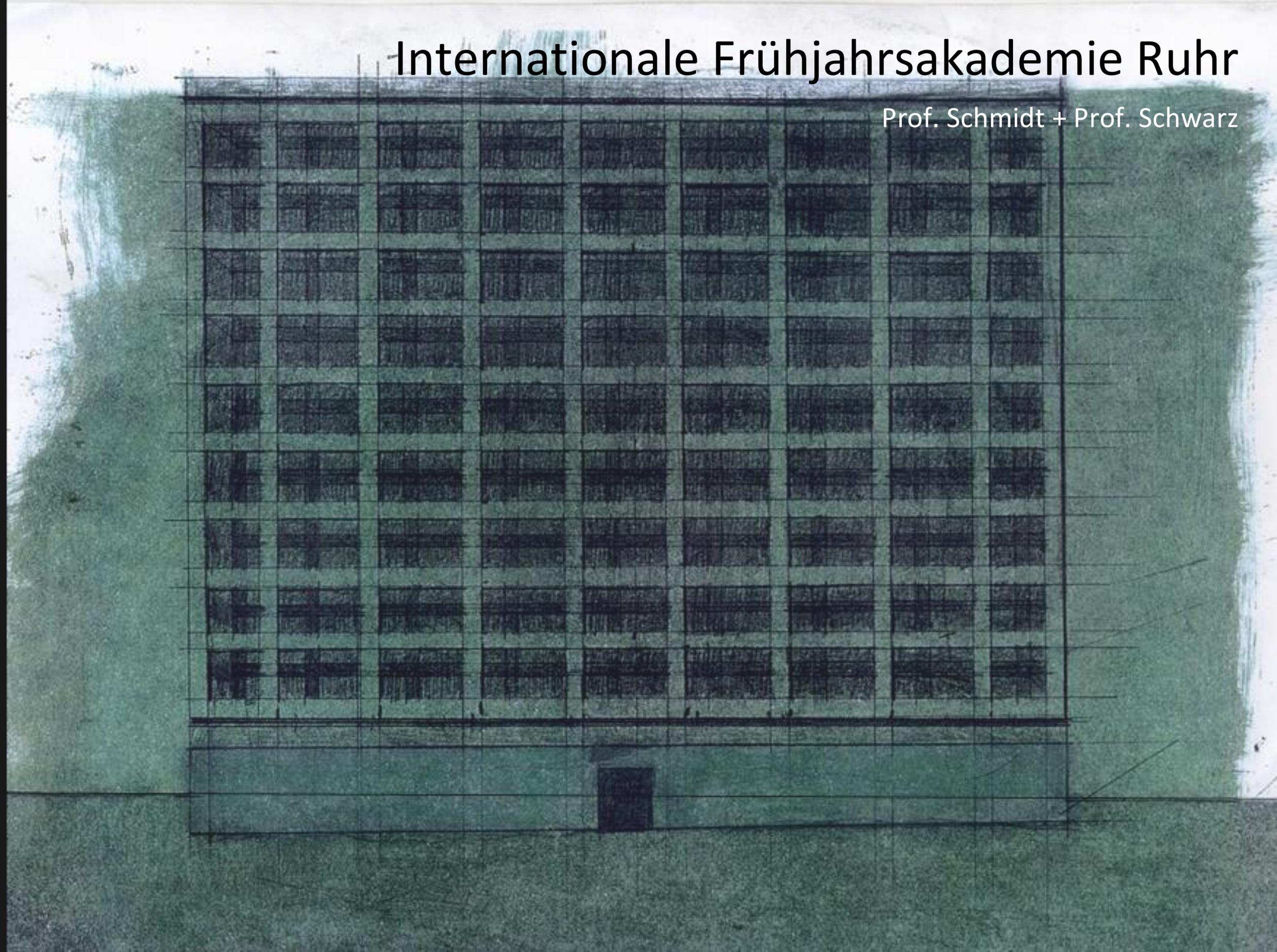
Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



SEMESTERPROGRAMM

Sommer 2025







Wochenentwurf I (BA-WPF)

Wochenentwurf II (MA-WPF)

Baulücke

Einführung/ Ausgabe

Dienstag, 08.04.2025, 10 Uhr

GB II, Fakultätssitzungsraum, EG

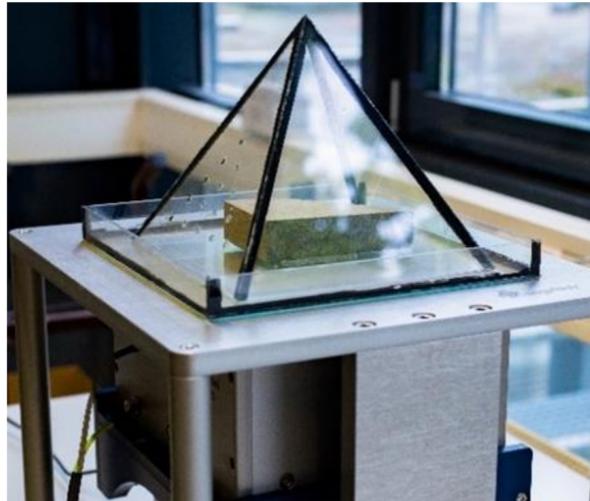
Anmeldung: moodle + Campusportal



https://cdn.duden.de/_media/full/L/Luecke-201100285290.jpg

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Werkstoffe des Bauwesens

Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orlowsky

LEHRE

Grundlage zu den unterschiedlichen Baustoffen

Stahlbetonbauwerke:
Dauerhaftigkeit
Schutz & Instandsetzung

Betontechnologie

Technische Textilien im Bauwesen

Holz und Kunststoffe im Bauwesen

Naturwerksteine im Bauwesen

Bauwerksuntersuchung
& -instandsetzung

Zerstörungsfreie
Bauwerksdiagnostik

FORSCHUNG

Ressourcenschonung im Bauwesen durch:

Minimierung/Optimierung des Materialeinsatzes

Exkursionen
Praktika

Hohe Materialbeständigkeit

Bauwerksuntersuchung &
-instandsetzung

Kreislauffähigkeit der Materialien

Abschlussarbeiten
(Bachelor & Master)

Sprechzeiten & weitere Infos siehe Homepage!

KONTAKT:

Geschossbau II, 2. OG, R. 313-317,
Campus Süd

Tel.: 0231 / 755 – 4840

Tel.: 0231 / 755 – 4840

E-Mail: wdb.bauwesen@tu-dortmund.de

Homepage: wdb.ab.tu-dortmund.de





Bachelor

Baustoffkunde I/II

Grundlagen der einzelnen Werkstoffe,
Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten

Pflichtfach:

Bauing. und Arch.

Zeit: Dienstags, 14:15 – 15:45 Uhr und

Freitags, 08:30 – 10:00 Uhr

Ort: HG I, HS 6, Campus Süd

Beginn: 08.04.2025

Passwort Moodle-Raum:

siehe Lehrstuhl-Homepage

GamBLE EduCache

Semesterbegleitendes Lernspiel mit Wettbewerb
Preise: Bonuspunkte für die Klausur ...
weitere Infos in der Baustoffkunde I/II-Vorlesung



Bachelor

Arbeiten mit Baustoffen

Interaktive Veranstaltung zur praktischen Umsetzung sowie Vertiefung der
Inhalte der Vorlesung Baustoffkunde I/II

Wahl-Pflichtfach:

Bauing. und Arch.

Zeit: Mittwochs, 09:00 – 12:00 Uhr

(Blockveranstaltung 09.04. – 04.06.2025)

Ort: GB II, Fakultätszimmer (Foyer Erdgeschoss)

und Labor, Campus Süd

Beginn: 09.04.2025 (Treffpunkt: GB II, Fakultätszimmer)

Max. 20 Teilnehmer:

Anmeldung bis zum 08.04.2025 um 11:00 Uhr per Uni-Mail

(an: melanie.groh@tu-dortmund.de).

Angaben: WPF-Nennung, vollständiger Name, Matrikelnummer,

Studiengang, Fachsemester.

Einschreibung in den zugehörigen Moodle-Raum erfolgt durch den Lehrstuhl.



Bachelor + Master

Erweiterte Betontechnologie I/II – Teil 2

(gemeinsam mit Herrn Hon.-Prof. Dr. M. Middel,
 B+M Ingenieur- und Consulting GmbH)

Bachelor: Wahl-Pflichtfach: **Bauing.**
 Master: Wahl-Pflichtfach: **Bauing. und Arch.**

Zeit: Freitags, 14:00 – 16:00 Uhr
 Ort: HG I, HS 4, Campus Süd
 Beginn: 11.04.2025

Passwort Moodle-Raum:
 siehe **Lehrstuhl-Homepage**

Bachelor + Master

Erweiterte Betontechnologie I/II – Teil 3

Laborpraktikum

Bachelor: Wahl-Pflichtfach: **Bauing.**
 Master: Wahl-Pflichtfach: **Bauing. und Arch.**

Zeit: Mittwochs, 14:00 – 16:00 Uhr
 Ort: GB I, Raum 131, Campus Süd und Labor, Campus Süd
 Beginn: 09.04.2025 (Treffpunkt: GB I, Raum 131)

Max. 20 Teilnehmer:
Anmeldung bis zum 08.04.2025 um 11:00 Uhr per Uni-Mail
 (an: annika.kunz@tu-dortmund.de).
 Angaben: WPF-Nennung, vollständiger Name, Matrikelnummer,
 Studiengang, Fachsemester.

Einschreibung in den zugehörigen Moodle-Raum erfolgt durch den Lehrstuhl.

EBT I/II – Teil 1 bis 3 mit Mindestpunktzahl → theoretischer E-Schein





Master

Baustoffkunde IV

Verbundwerkstoffe
im Bauwesen

Pflichtfach: **Bauing.**
Wahl-Pflichtfach: **Arch.**

Zeit: Donnerstags, 10:15 – 11:45 Uhr
Ort: HG I, HS 5, Campus Süd
Beginn: 10.04.2025

Passwort Moodle-Raum:
siehe Lehrstuhl-Homepage



Master

Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik

Praktische Anwendung unterschiedlicher Verfahren im Labor
(gem. Lehrveranstaltung der LS Statik / Dynamik und Werkstoffe des
Bauwesens, Lehrbeauftragter: Dr.-Ing. Daniel Algernon, MBA, SVTI)

Wahl-Pflichtfach: **Bauing.**
Blockveranstaltung mit Laborübungen

Zeit: Mittwochs, 14:15 – 17:45 Uhr
Ort: HG I, HS 5, Campus Süd und Labor, Campus Süd
Beginn: 09.04.2025 (Treffpunkt: HG I, HS 5)

Anmeldung **Moodle-Raum** per Selbsteinschreibung unter:

**"BMSD/ZfBauDia: Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik,
Modul 4 09 31"**





Gastvorträge, Exkursionen und Veranstaltungen

Gastvortrag aus der Praxis
(begleitend zu den Lehrveranstaltungen)

02.05.2025: Herr Dr. Meyer – Deutsche Ziegelindustrie e.V. – Wissenswertes rund um das
Thema Ziegelmauerwerk

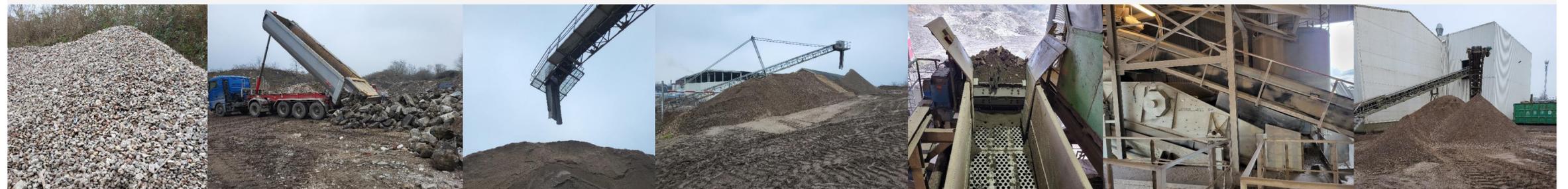
Weitere Informationen zu dieser und weiteren Veranstaltungen sind auf unserer Homepage
und auf unseren Aushängen einsehbar.

Pfingstexkursionen:

Werksbesichtigung

der Saint-Gobain RIGIPS GmbH, Gelsenkirchen
und der REMEX GmbH, Recklinghausen

Alle Informationen zur Anmeldung sind auf unserer Homepage sowie
den Aushängen einsehbar.



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Geschichte und Theorie der Architektur

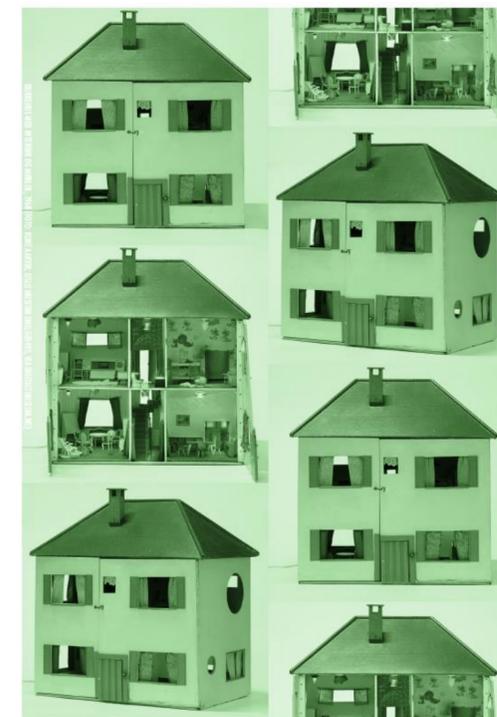
Prof. Dr. Wolfgang Sonne





**ARCHITEKTUR
JOURNALISMUS**
AUFGABEN, PRAXIS, PROBLEME

MASTER-PFLICHTFACH GTA (MODUL 205)
ODER
WPF SPEZIALGEBIETE GTA (B.SC./M.SC.)



WOHNEN FÜR ALLE?
EINE KURZE GESCHICHTE DES SOZIALEN WOHNBAUS

MASTER-PFLICHTFACH GTA (MODUL 205)
ODER
WPF SPEZIALGEBIETE GTA (B.SC./M.SC.)

**BLOCKSEMINAR IN KOOPERATION MIT DEM INSTITUT FÜR JOURNALISTIK,
FAKULTÄT KULTURWISSENSCHAFTEN**

EINFÜHRUNG: FREITAG, 25.04.2025, 14:00-17:30 UHR

TERMINE: FREITAG, 16.05.2025 & SAMSTAG, 17.05.2025
FREITAG, 06.06.2025 & SAMSTAG, 07.06.2025
FREITAG, 27.06.2025 & SAMSTAG, 28.06.2025

**FREITAGS 14:00-17:30 UHR, SAMSTAGS 10:00-13:30 UHR, BAUKUNSTARCHIV NRW,
OBERER GARTENSAAL**

**ANMELDUNG ÜBER MOODLE UND IM CAMPUSPORTAL
WEITERE INFORMATIONEN: SIEHE LEHRSTUHL-HOMEPAGE**

LEHRVERANSTALTUNGSLEITUNG: PROF. DR. HORST PÖTTKER, PROF. DR. WOLFGANG SONNE

EINFÜHRUNG: DONNERSTAG, 10.04.2025

TERMIN: DONNERSTAGS, 10:15-11:45 UHR

ORT: FAKULTÄTSSITZUNGSSAAL, GB II, EG, CAMPUS SÜD

**ANMELDUNG ÜBER MOODLE UND IM CAMPUSPORTAL
WEITERE INFORMATIONEN: SIEHE LEHRSTUHL-HOMEPAGE**

LEHRVERANSTALTUNGSLEITUNG: PD DR. BEATE LÖFFLER

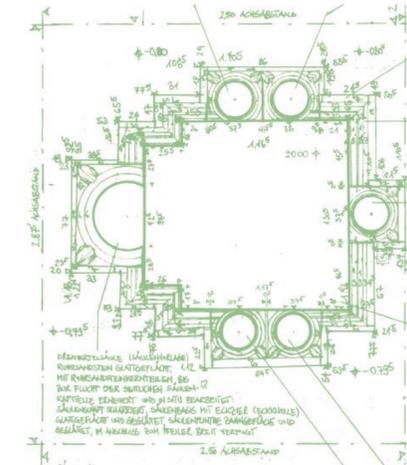


DAUERHAFT UND RESILIENT? AUF DER SUCHE NACH DER NACHHALTIGEN STADT: KÖLN

MASTER-PFLICHTFACH GTA (MODUL 205)

ODER

WPF SPEZIALGEBIETE DENKMALPFLEGE
(B.SC./M.SC.)



BAUAUFMASS

WPF BAUAUFMASS (B.SC./M.SC.)

EINFÜHRUNG: DONNERSTAG, 10.04.2025

TERMIN: DONNERSTAGS, 10:15-11:45 UHR

ORT: RAUM 217 (LEHRSTUHL STÄDTEBAU), GB II, 1. OG, CAMPUS SÜD

ANMELDUNG ÜBER MOODLE UND IM CAMPUSPORTAL
WEITERE INFORMATIONEN: SIEHE LEHRSTUHL-HOMEPAGE

LEHRVERANSTALTUNGSLEITUNG: GINA VON DEN DRIESCH M.SC., JYTTE ZWILLING M.SC.

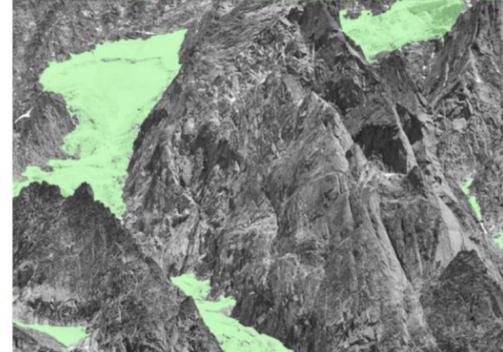
BLOCKSEMINAR IN DER VORLESUNGSFREIEN ZEIT

TERMINE UND ORT WERDEN NOCH BEKANNT GEGEBEN

ANMELDUNG ÜBER MOODLE UND IM CAMPUSPORTAL
WEITERE INFORMATIONEN: SIEHE LEHRSTUHL-HOMEPAGE

LEHRVERANSTALTUNGSLEITUNG:

DR. ING. MAREN LÜPNITZ



GEFÄHRDETES ERBE
GESCHICHTE UND PERSPEKTIVEN VON
DENKMALPFLEGE, NATUR- & UMWELTSCHUTZ

WPF SPEZIALGEBIETE DENKMALPFLEGE
(B.SC./M.SC.)

BLOCKSEMINAR IM RAHMEN DES DENKMALLABORS AUF DER KOKEREI HANSA, DORTMUND

EINFÜHRUNG: FREITAG, 16.05.2025, 10:15-13:45 UHR,
DORISCHER SAAL, GB I, 1. OG, CAMPUS SÜD

TERMINE: DIENSTAG 10.06.2025 - SAMSTAG 14.06.2025

ANMELDUNG ÜBER MOODLE UND IM CAMPUSPORTAL
WEITERE INFORMATIONEN: SIEHE LEHRSTUHL-HOMEPAGE

LEHRVERANSTALTUNGSLEITUNG: HON. -PROF. DR. INGRID SCHEURMANN

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Mailänder Dom, 1367 ...



LEHRSTUHL
IMMOBILIENWIRTSCHAFT
UND BAUORGANISATION

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Ivan Čadež





BACHELOR

Projektentwicklung und Immobilienmanagement 1

- Markt- und Standortanalyse
- Kosten-, Termin- und Erlösplanung
- Finanzierung und Investitionsrechnung
- Projektbeispiel **Düsseldorf** (Kämmerei) - [Exkursion](#)
- Praxisbeispiel **Berlin** (Die Macherei)

Beginn: [11. April 2025](#)

HG I, Hörsaal 3

Moodle-Raum: IW_25_PEIM 1

Klausur am 25. Juli 2025



BACHELOR / MASTER

Exkursion nach Düsseldorf am 20. Juni 2025

(teilnehmerbeschränkt)

- Thema: [Bauen im Bestand](#)
- [Umbau der alten Kämmerei](#) gegenüber vom Rathaus durch die [Art-Invest Real Estate](#)
- Verbindliche Anmeldung bei Frau Krall per Mail bis zum [28. April 2025](#)





MASTER

P 3 – Anonyme Architektur

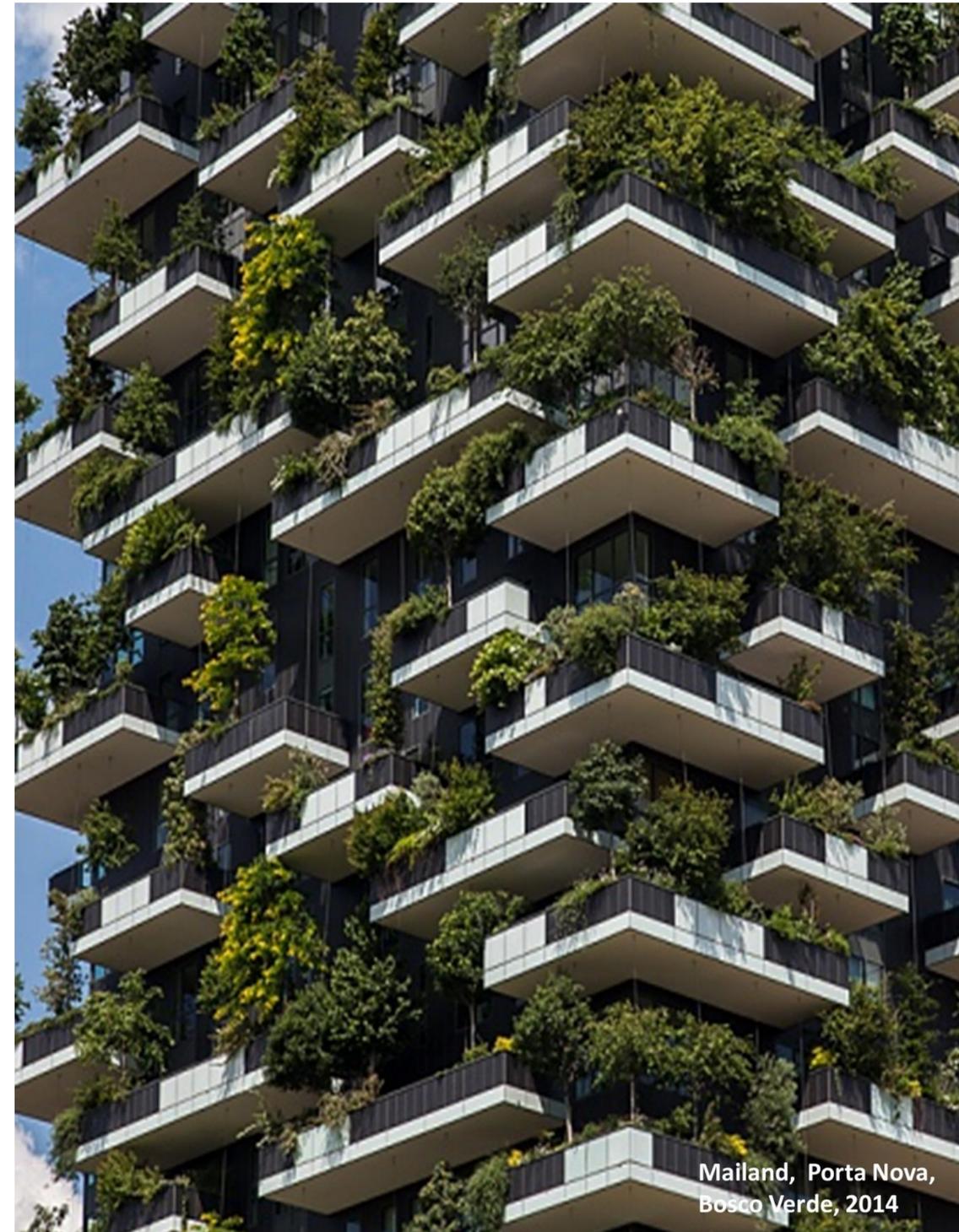
- Gemeinsame Konzeptfindung
- Ermittlung des CO2-Stranding-Zeitpunkts mit dem CRREM-Tool (entwurfsabhängig)
- Wirtschaftlichkeitsberechnung mit Vollständigen Finanzplan und Adaptiertem Cashflow-Equity-Modell
- Monte Carlo Simulation

Beginn: [9. April 2025](#)

GB II, Seminarraum 413

Moodle-Raum: IW_25_P3

Schlusskolloquium am 16. Juli 2025



MASTER

NIDI – Nachhaltigkeit in der Immobilienwirtschaft I

(teilnehmerbeschränkt)

- Nachhaltige Stadtplanung
- Refurbishment, Cradle to Cradle (C2C)
- Nachhaltige integrale Planungsprozesse und Projektentwicklung
- Decarbonisierung, ESG und Social Impact

Leading expertise by:

Assmann, Arcadis, BohnZirlewagen, Drees & Sommer und
Instone Real Estate

Beginn: **21. Mai 2025**

GB II, Seminarraum 413

Moodle-Raum: IW_25_NIDI

Prüfung: Multiple-Choice-Fragen in den 6 Terminen



MASTER

Compliance und Kartellrecht (teilnehmerbeschränkt)

RA Dr. jur. Gregor Schiffers

- Compliance und ESG in Unternehmen
- Kartellrecht und Korruptionsprävention
- EU-Beihilferecht, Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz und Fusionskontrolle

Beginn: **25. April 2025**

GB II, Seminarraum 413

Moodle-Raum: IW_25_CKR

Mündliche Prüfung am 22. Mai 2025



MASTER

Immobilienrecht (teilnehmerbeschränkt)

RA Guido Meyer

- Akquisition, Grundstückskauf, Nachhaltigkeit, Projektgesellschaften
- Nachbarrecht, Mietverträge, FM- und PM-Verträge
- Wohnungseigentum- und Bauträgerrecht

Beginn: **16. April 2025**

GB II, Seminarraum 413

Moodle-Raum: IW_25_IR

Mündliche Prüfung am 28. Mai 2025



MASTER

Immobilienbewertung (teilnehmerbeschränkt)

Dipl.-Ing. Wibke Witschel

- Übersicht Bewertungsverfahren
- Grundstücksbewertung mit Wohngebäuden
- Ertragswertverfahren, Sachwertverfahren, Vergleichswertverfahren

Beginn: [24.04.2025](#)

GB II, Seminarraum 413

Moodle-Raum: IW_25_Immobilienbewertung

Erstellung eines Gutachtens





Zeichenexkursion Bad Windsheim

moodle: WPF_Herbstakademie_SoSe2025

Wahlpflichtfach: BA Architektur
MA Architektur

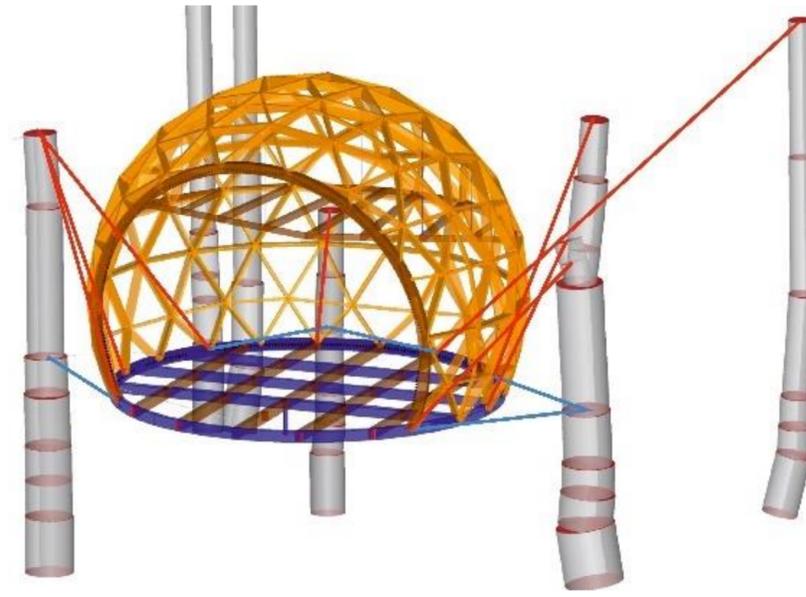
Infoveranstaltung: Dienstag, 08.04.2025, 14:00 Uhr
GB II, EG, Raum 116

Bewerbung: Abgabe bis Dienstag, den 15.04.2025
Exkursion: 04.-10. August 2025



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Statik und Dynamik

Prof. Dr.-Ing. Ingo Münch



Seminar

BA Bauingenieurwesen (3 09 25)



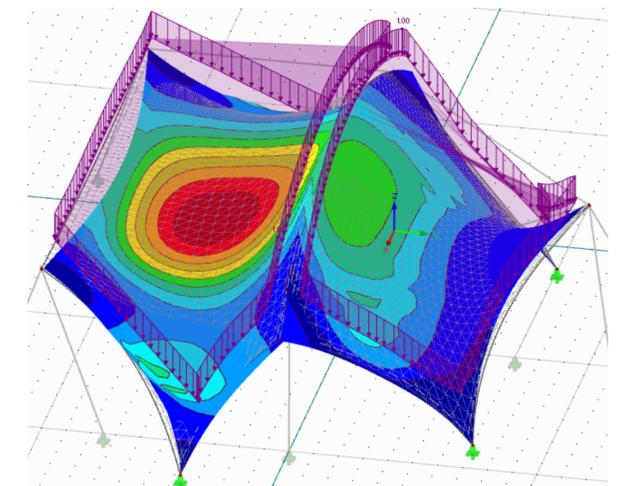
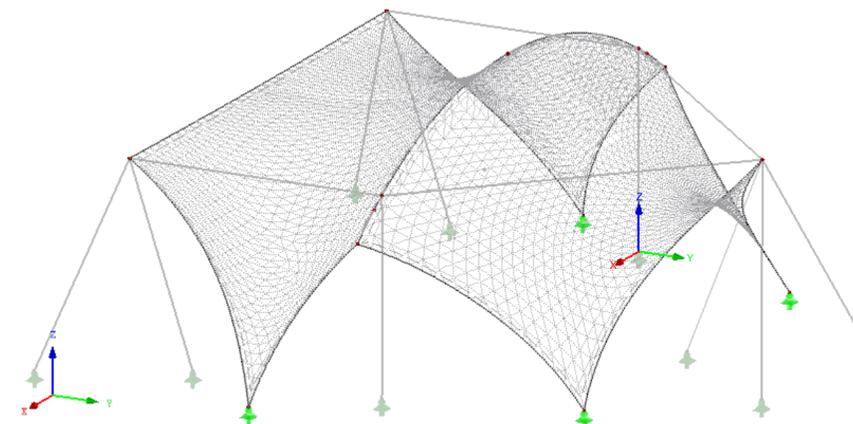
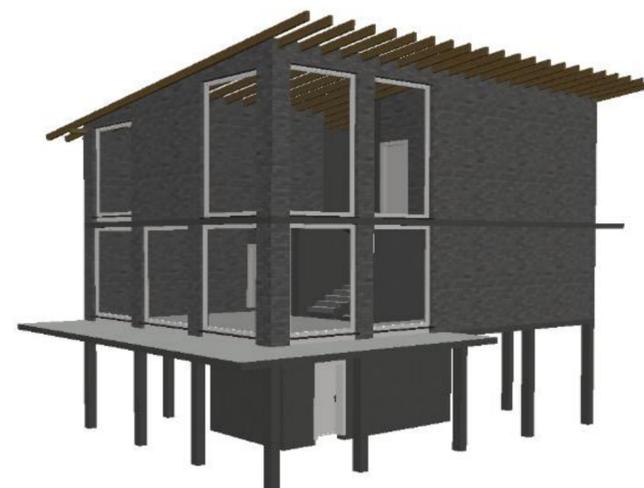
Software in der Strukturmechanik

Format: 2 SWS / 3 CP

Beginn: 09.04.2025, 14.15 Uhr
GB II, R 335 (CIP Pool)

Moodle: BMSD/KoSo

- Tragwerksmodellierung mit praxisorientierter Software
- Programmphilosophie verschiedener Softwareanbieter
- Produkte der Firmen D.I.E., mb AEC, Dlubal, etc.
- Eingabestruktur und Berechnungsmodule
- Automatisierte Lastfallkombinatorik
- Weiterverarbeitung der Schnittgrößen für Bemessungen
- Erstellung prüffähiger Statik



Vorlesung

BA Bauingenieurwesen (3 09 22)

Flächen und Schalenträgerwerke

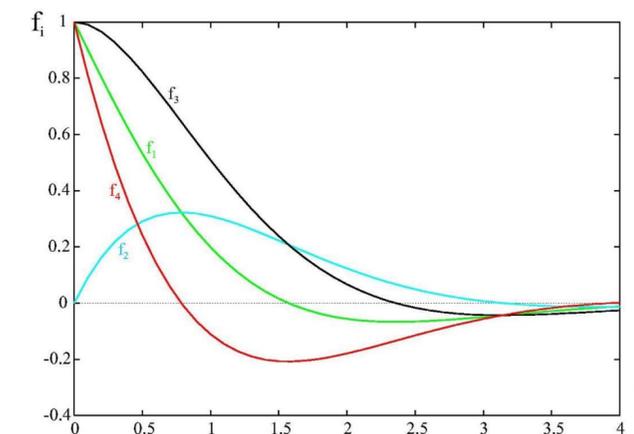
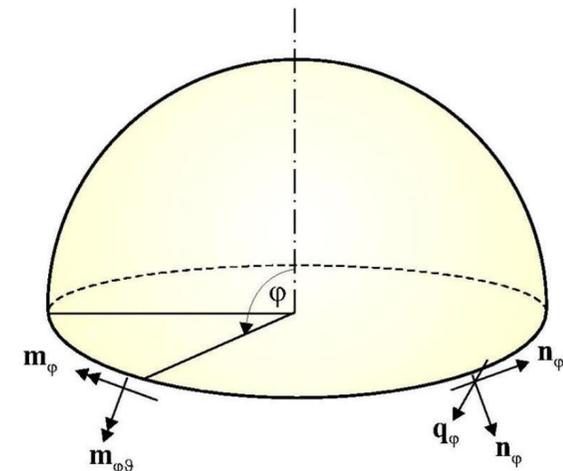
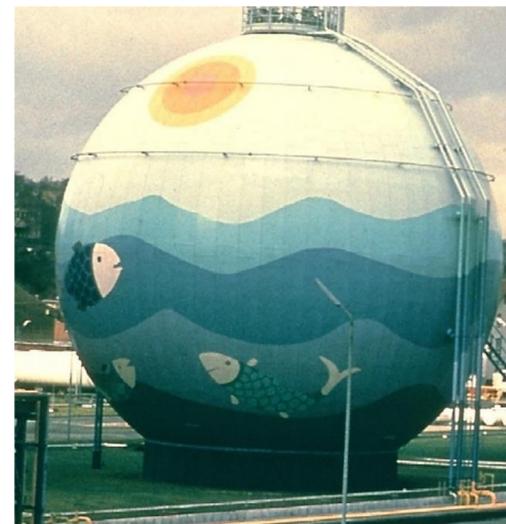
Format: 4 SWS / 6 CP

Beginn: 09.04.2025, 12.15 Uhr
 HG I, HS 1

Moodle: BMSD/FTW



- Plattentheorie (Kirchhoff und Reissner-Mindlin)
- Rotationssymmetrische Platte
- Baustatische Tabellen für Platten (Czerny, Pieper-Martens)
- Belastungsumordnungsverfahren für Platten
- Kombination von Scheibe und Platte, Theorie des Falterwerks
- Schalen in Natur und Technik
- Definition und Berechnung von Schalenkrümmung (Differentialgeometrie, Hauptnormalschnitte)
- Schnittgrößen der Schale
- Rotationssymmetrische Schalen
- Membrantheorie der rotationssymmetrischen Schale
- Biegetheorie der rotationssymmetrischen Schale
- Kraftgrößenverfahren für rotationssymmetrische Schalen





Seminar

BA Architektur & Städtebau (1 99 03)
MA Architektur & Städtebau (2 99 04)
BA Bauingenieurwesen (3 09 26)
MA Bauingenieurwesen (4 09 29)

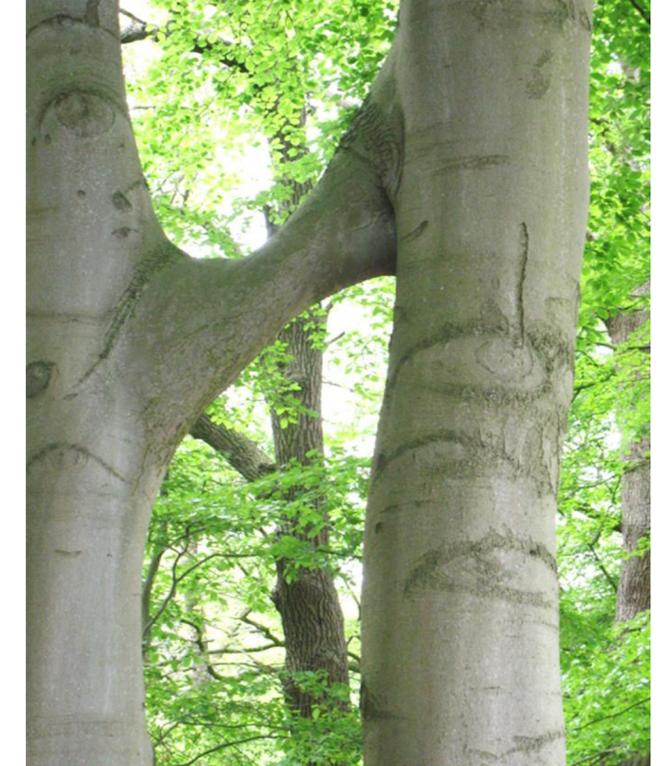
Tree Engineering

Format: 2 SWS / 3 CP

Beginn: 08.04.2025, 14.15 Uhr
HG I, HS 1

Moodle: BMSD/TreeEng

- Arboristik und ökologische Aspekte
- Wachstumsprinzipien
- Beurteilung der Vitalität von Bäumen
- Prüfmethode und Verfahren
- Reaktionsverhalten des Baumes auf Last
- Zivile Nutzung (z.B. Hochseilgärten, Baumhäuser, urbane Anwendungen)





Seminar

MA Bauingenieurwesen (4 09 31)



Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik

Format: 2 SWS / 3 CP

Beginn: 09.04.2025, 14.15 Uhr
HG I, HS 5

Moodle: BMSD/ZfBauDia

Lehrende:

Dr.-Ing. Daniel Algernon (Schweizerischer
Verein für technische Inspektionen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orlowsky
Prof. Dr.-Ing. Ingo Münch

Inhalt:

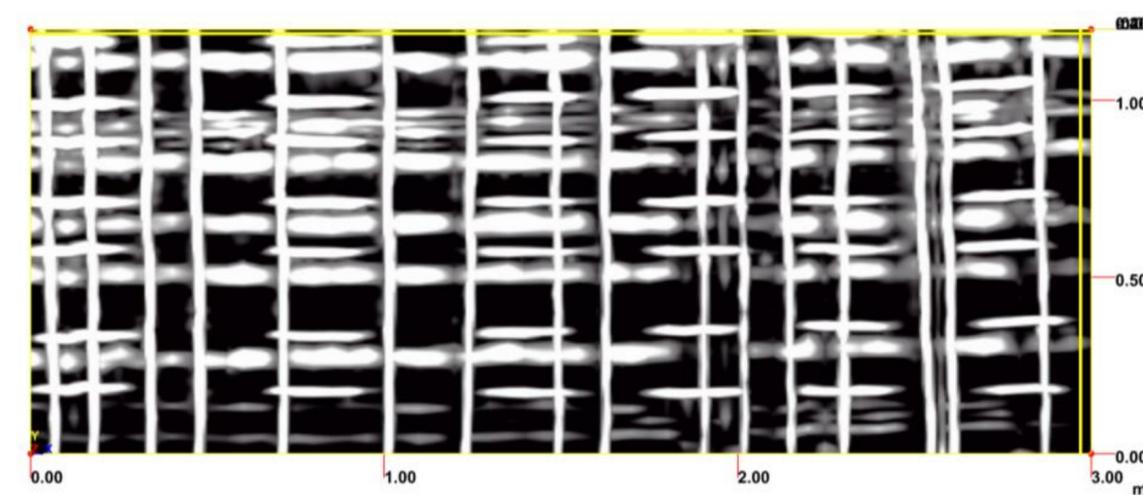
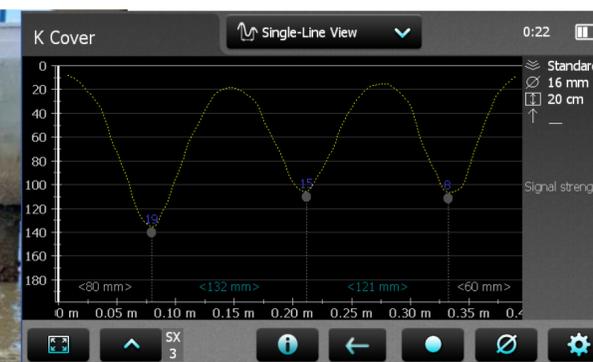
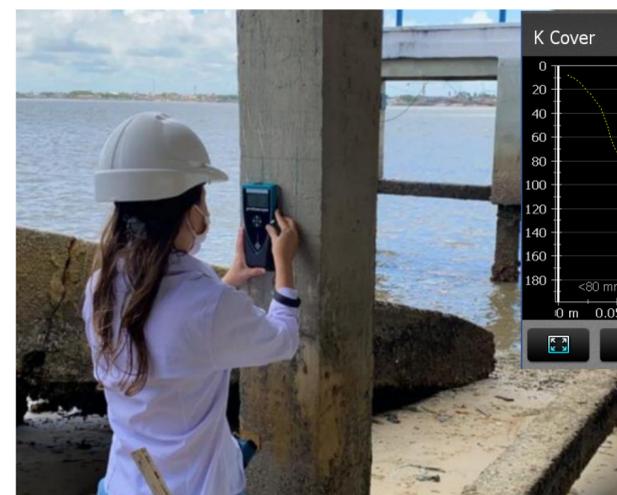
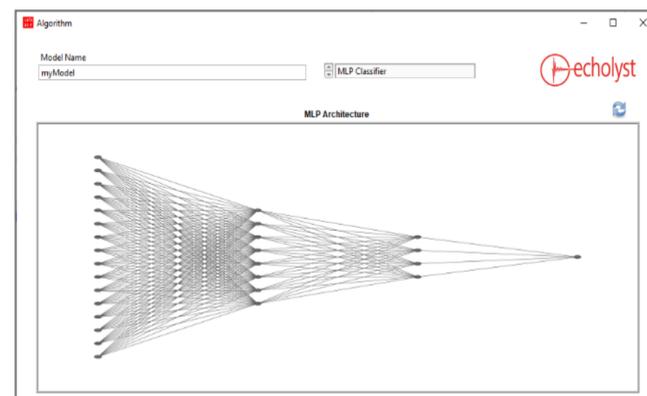
- Übersicht zerstörungsfreie Prüfverfahren (ZfP)
- Ultraschallprüfung, Impakt-Echo, Radar, magnetinduktive Verfahren, Potentialfeld
- Sensorik, Bauwerksinspektion und Prüfkonzepete
- Praktische Übungen & Messungen an realen Testobjekten
- Datenanalyse und -interpretation: Signalverarbeitung und Einführung ins anwendungsbezogene Machine Learning
- Effektive ZfP durch Visualisierungstechnik
- Baubegleitende qualitätssichernde Prüfung





Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik

Sensorik – Datenanalyse – künstliche Intelligenz
„Einblick in die innere Gesundheit von Bauwerken“



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Continuum Mechanics

Prof. Dr. Angela Madeo





Vorlesung - MA Bauingenieurwesen - WPF
Numerische Mechanik (Fächergruppe B)

Mathematical Foundations of Mechanics

Tensor calculation

Vorlesung in Englisch

Format: 2 SWS / 3 CP

Vorlesung: 90+90 min Vorlesung
+ Übung

Moodle: Engineering Mathematics

Inhalt:

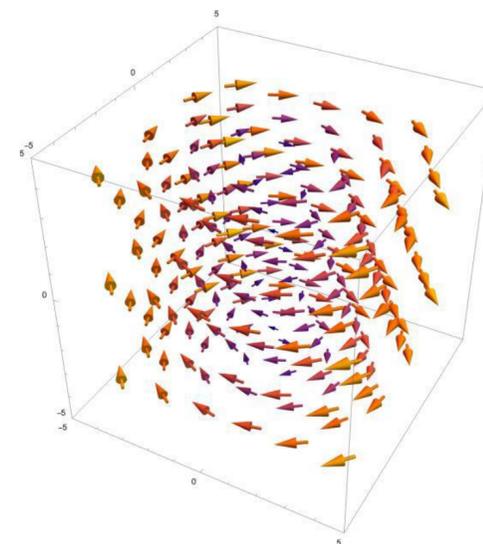
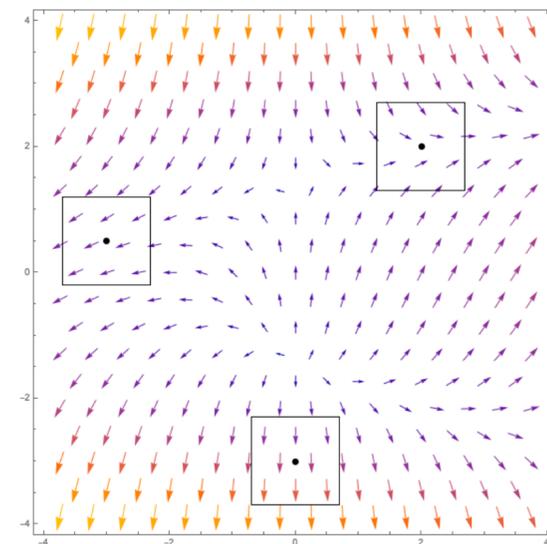
1. Tensor Algebra

- Vector Algebra
- Einstein summation
- Tensor products
- Divergence

2. Tensor Calculus

- Divergence and rotation of vector field
- Derivative with compact notation
- Chain rule for tensor functions
- Divergence and Stoke's theorem

WS25, Start im September!
Gemeinsam mit
internationalen Master MS²
Endet im November





Vorlesung - MA Bauingenieurwesen - WPF
Numerische Mechanik (Fächergruppe B)

Enriched Continua and Metamaterials

Vorlesung in Englisch

Format: 4 SWS / 6 CP

Vorlesung: 90+90min Vorlesung
+ Projekt

Moodle: Enriched Continua and
Metamaterials

Inhalt:

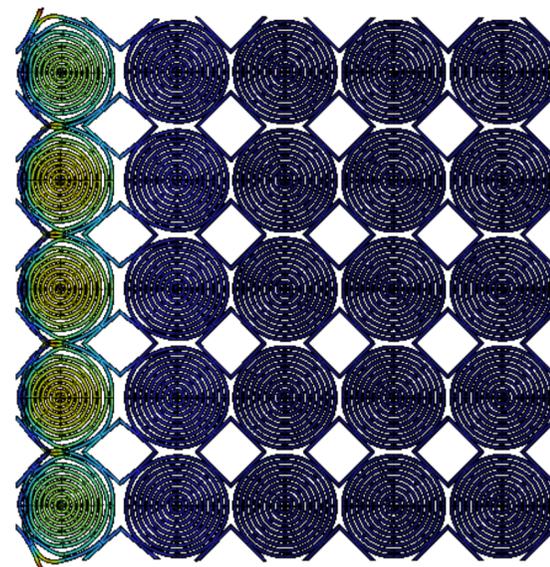
1. Mechanical Metamaterials

- Negative Poisson, dispersion, band gaps
- Bragg-scattering, local resonance
- Bloch-Floquet analysis (FEM implementation)
- Design and optimization

2. Enriched Continua

- Micromorphic, micro-voids
- Wave propagation in Cauchy continua
- Wave propagation in Enriched continua
- Continuum modeling of metamaterials

WS25, Start im September!
Gemeinsam mit
internationalen Master MS²
Endet in Dezember



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



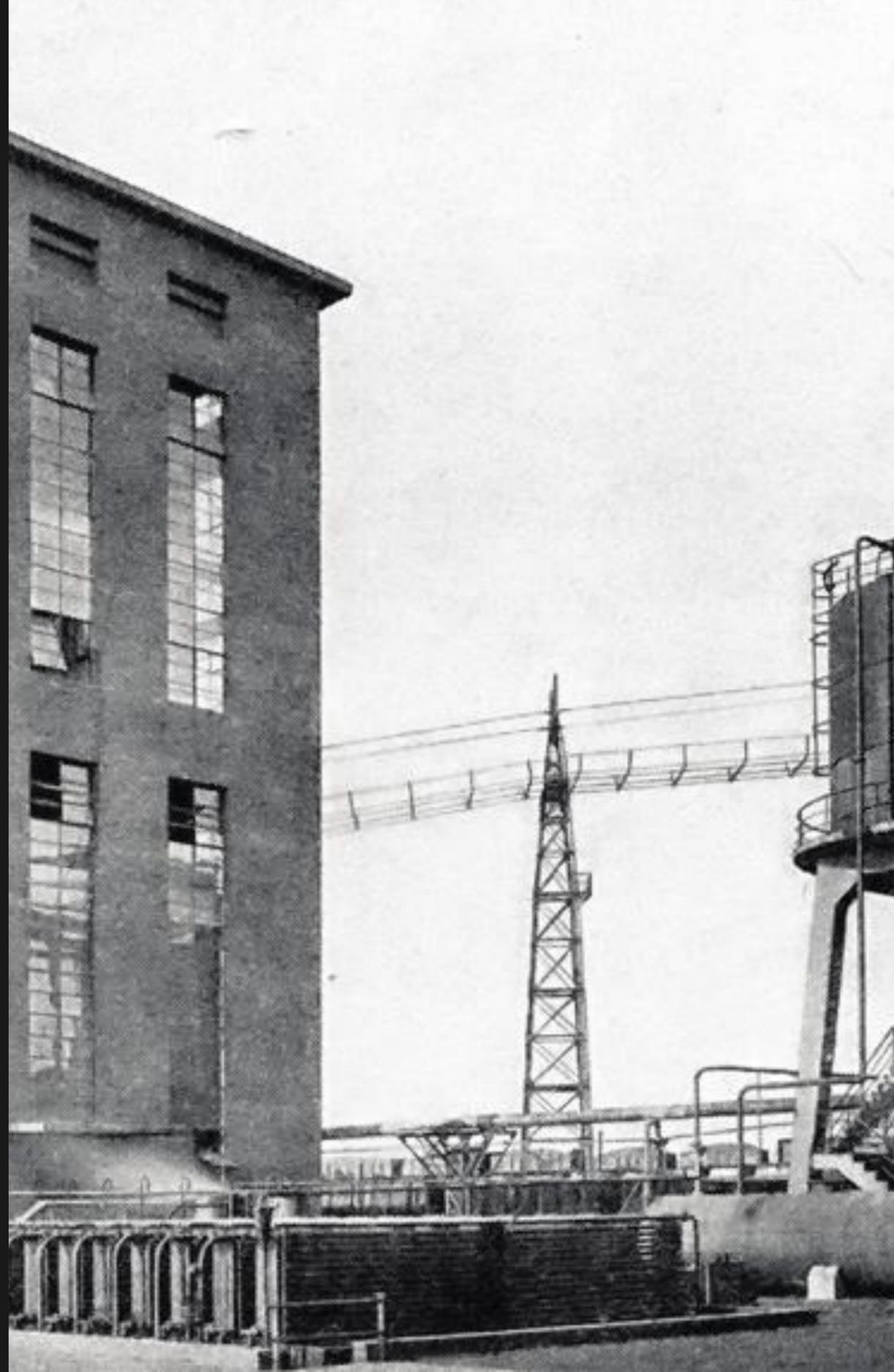
LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER
ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF
ARCHITECTURE
F-ARCH

MATTHIAS BALLESTREM / LILLI
HANADA / YANNICK MEUTER /
JONAS HÖLTKE / MARTA
FERNÁNDEZ GUARDADO /
JENNIFER RÖSNER / HELEN
GRÄSER, MARCEL ARNDT /
NOAH KRUTZKI / ANOUK PLEIN
/ LUIZ SEITZ

Grundlagen der Architektur

Prof. Matthias Ballestrem





LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE
F-ARCH

MATTHIAS BALLESTREM / LILLI HANADA YANNICK
MEUTER / JENNIFER RÖSNER / HELEN GRÄSER,
MARCEL ARNDT / JONAS HÖLTKE / NOAH KRUTZKI /
ANOUK PLEIN / LUIZ SEITZ

EINFÜHRUNG IN DAS ENTWERFEN II

B.SC. MODUL 114

GESCHWISTER

VOM KONTEXT ZUM ENTWURF - AUF DER KOKEREI
HANSA

EINFÜHRUNG:

MITTWOCH, 09.04.2024, 9:00 - 10:00 UHR

CAMPUS NORD, SEMINARGEBAUDE 1, H.001

EXKURSION KOKEREI HANSA:

MITTWOCH, 09.04.2024, AB 14:30 – 18:00 UHR

ANSPRECHPARTNERIN: LILLI HANADA

WEITERE INFORMATIONEN ZU MOODLE ETC. AUF:

GDA.AB.TU-DORTMUND.DE



LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE
F-ARCH

TRANSFORMATION DES RAIFFEISENTURMS
MASTER THESIS
M.SC. MODUL 210: MASTERARBEIT

EINFÜHRUNG:

DIENSTAG, 09.04.2025, 11:00 UHR

MATHEMATIKGEBÄUDE, RAUM E28, CAMPUS NORD,
VOGELPOTHWEG 87

EXKURSION HAFEN: FR. 11.04.2025, 9:45 Uhr

BETREUUNG:

ANMELDUNG UND ZUORDNUNG ZU DEN
LEHRSTÜHLEN FINDET IN DER
EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG STATT.

ANSPRECHPARTNER: YANNICK MEUTER

WEITERE INFORMATIONEN ZU MOODLE ETC. AUF:
GDA.AB.TU-DORTMUND.DE



LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE
F-ARCH

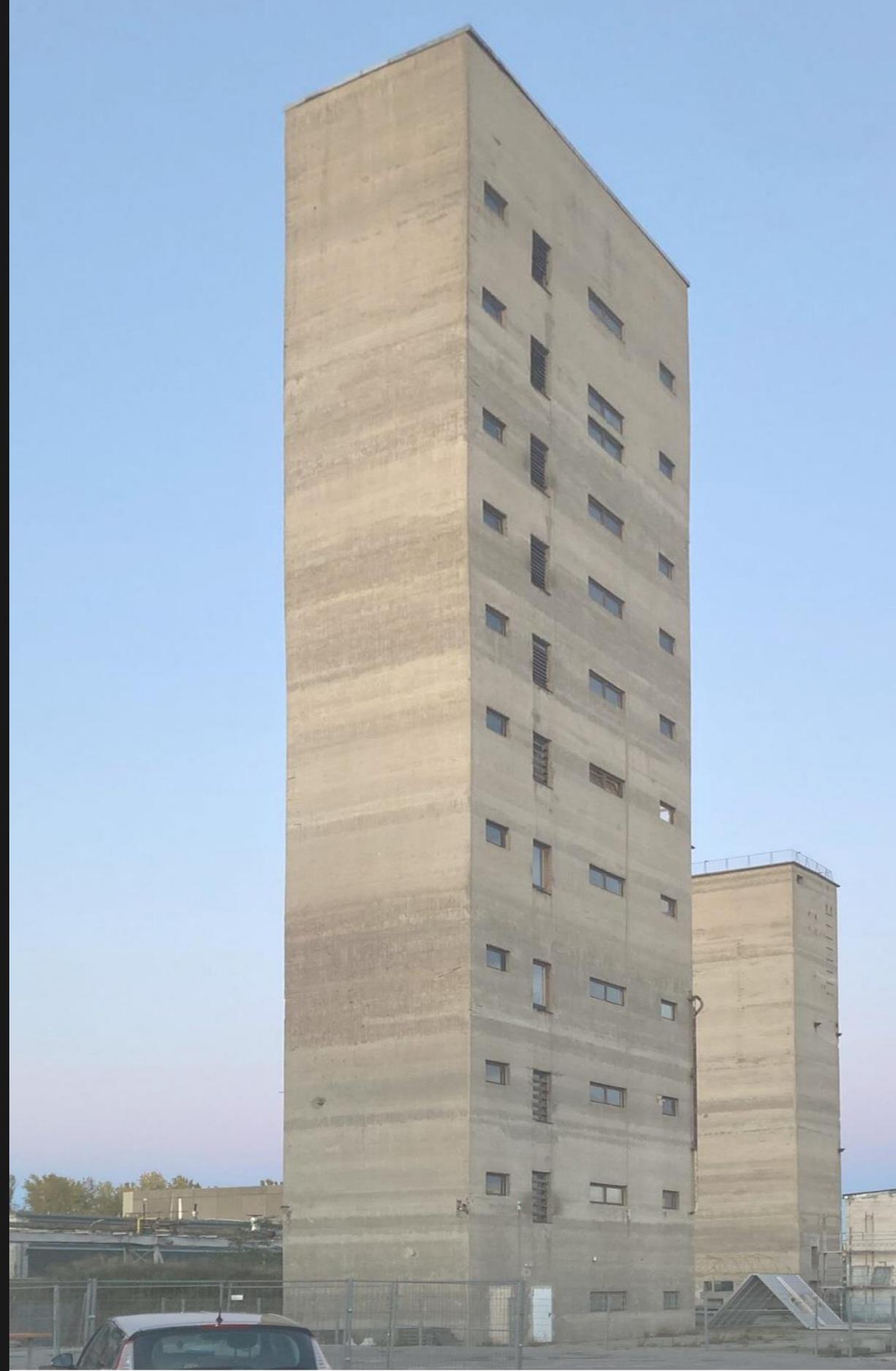
STAHLBAUTEN DER WIRTSCHAFTSWUNDERZEIT
BAUREIF
M.SC. MODUL 203

EINFÜHRUNG:
DIENSTAG, 08.04.2024, DIGITAL VIA MOODLE
WEITERE INFORMATIONEN AM LS
BAUKONSTRUKTION

BETREUUNG:
DIENSTAGS, 14:00 – 17:00,
TERMINE NACH ABSPRACHE

ANSPRECHPARTNER: JONAS HÖLTKE

WEITERE INFORMATIONEN ZU MOODLE ETC. AUF:
GDA.AB.TU-DORTMUND.DE



LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE
F-ARCH

BERLIN EXKURSION 10.-13.06.25

METHODEN DER TRANSFORMATION I + II
WPF BA UND MA

ANSPRECHPARTNER: YANNICK MEUTER

WEITERE INFORMATIONEN ZU MOODLE ETC. AUF:
GDA.AB.TU-DORTMUND.DE

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



LEHRSTUHL GRUNDLAGEN DER ARCHITEKTUR
CHAIR FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE
F-ARCH

REUSE-CAMPUS SELBSTBAUPROJEKT

METHODEN DER TRANSFORMATION I + II
WPF BA UND MA

ANSPRECHPARTNER: YANNICK MEUTER





Bachelor

Vorbilder LE CORBUSIER

Modul 115 – Gebäudeentwurf

Einführung

Dienstag, 08.04.2025 . 11:00
GB 2, 1.OG, Raum 211

Exkursion

10.06. - 14.06.2025
Paris, Frankreich

Moodle

GT_E_Corbusier-25_1

Einschreibeschlüssel

GT_E_ss25





Master

PARK PLATZ

Modul 203 – Stegreife

Einführung

Dienstag, 08.04.2025 . 09:30
GB 2, 1.OG, Raum 211

Moodle
Einschreibeschlüssel

GT_SE-25_1
GT_SE_ss25



Antun Janković, Kevin Groß-Bölting, Chiara Nardini

©Saai



Bachelor + Master

SOMMERAKADEMIE - VENEDIG GARDENS OF VENICE

WPF

Bewerbung bis Mittwoch, 09.04.2025 . 12:00
GB 2, 1.OG, Raum 211

kleines **Portfolio**
am Lehrstuhl einreichen

Zeitraum 30.08. – 13.09.2025





Bachelor + Master

SEMINAR GARDENS OF VENICE

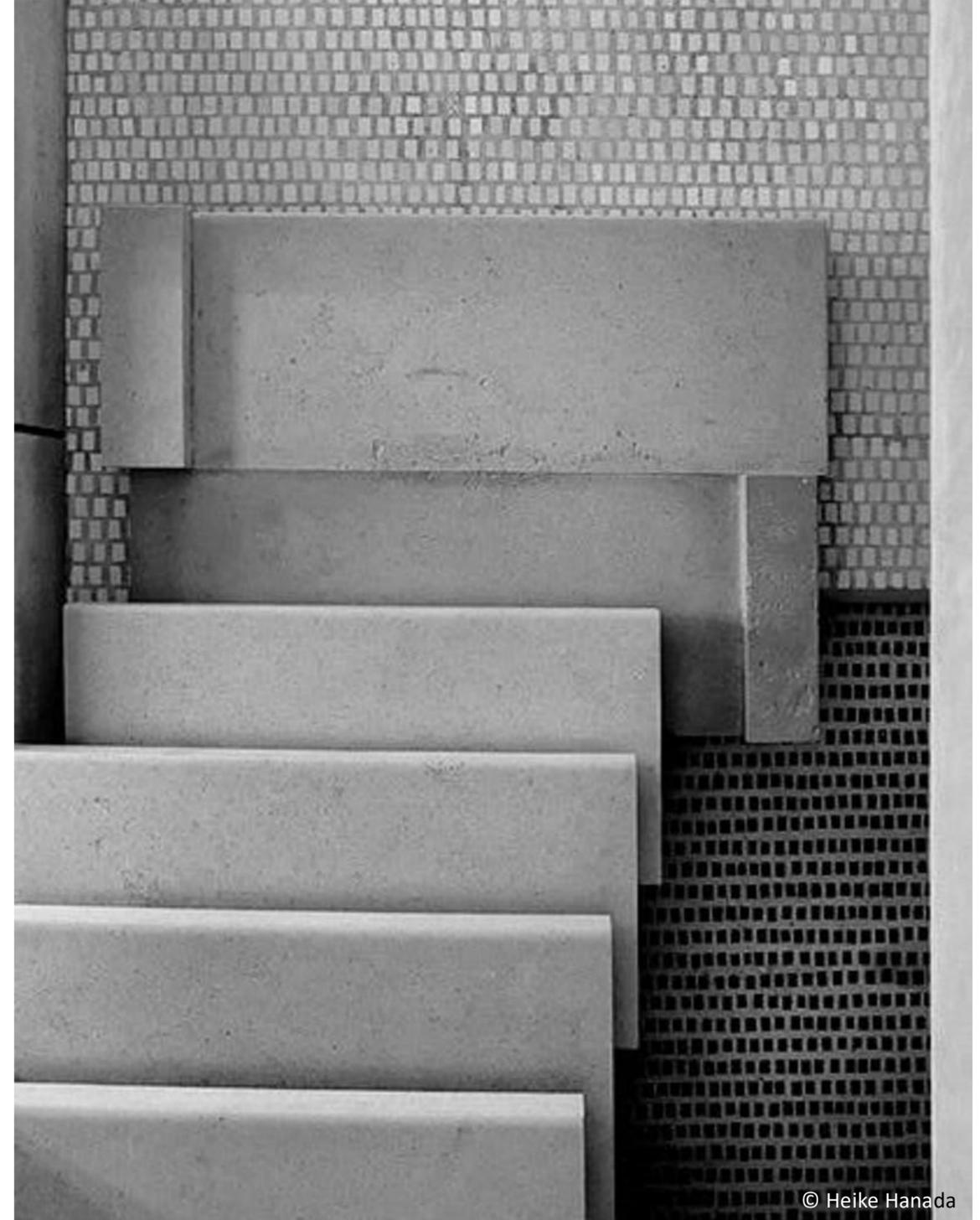
WPF

Einführung

Mittwoch, 09.04.2025 . 12:00
GB 2, 1.OG, Raum 211

Moodle
Einschreibeschlüssel

GT_Venedig-25_1
GT_Venedig_ss25





Bachelor + Master

L'ART et L'ESPACE

WPF

Einführung

Dienstag, 08.04.2025 . 12:00

GB 2, 1.OG, Raum 211

Moodle

GT_Paris-25_1

Einschreibeschlüssel

GT_Paris_ss25



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Geotechnik

Vertr.-Prof. Dr.-Ing. Frank Könemann



Inhaltsfläche (Rahmen anschließend entfernen)

Inhaltsfläche (Rahmen anschließend entfernen)



Veranstaltungen

- Die Vorlesungen finden zu den u.g. Zeiten statt und werden planmäßig in Präsenz bzw. als Video-Vorlesung stattfinden. Entsprechende Informationen werden rechtzeitig im Moodle-Raum zur Verfügung gestellt.
- Externe Fachvorträge werden über den Moodle-Raum Lehrstuhl Geotechnik allgemein angekündigt.



Unterlagen

- Die Skripte (pdf-Dateien) werden im entsprechenden Moodle-Raum zu gegebener Zeit zum Download bereitgestellt.



Bodenmechanisches Praktikum

Moodle: WPF_Bodenmechanisches_Praktikum_SoSe2025

Wahlpflichtfach: BA Bauingenieurwesen

Termine: voraussichtlich Dienstag Vormittags
Blockveranstaltung
(6 Termine à 4 Stunden)

Beginn: Dienstag, 6. Mai 2025

Ort: Experimentierhalle AVZ

Anmeldung: bis Freitag, 17.04.2025 per eMail an:
geotechnik.ab@tu-dortmund.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Studierende begrenzt.

Inhalte:

- Planung und Durchführung einer Baugrunderkundung
- Erkennung und Klassifizierung der Bodenarten
- Durchführung/ Auswertung von Feld- und Laborversuchen
- Experimentelle Bestimmung von Bodenkenngößen



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Städtebau

Prof. Dipl. Arch. ETH Anna Jessen und Prof. Dipl. Arch. ETH Ingemar Vollenweider







lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

Exkursion
11.-12.04

stadtrand

Exkursion Berlin
11.-12.04.25, 13:00 Uhr

lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

baureif

Stadtmodelle #8 Sawade
Aufgabenausgabe Dienstag 08.04.2025, 08:00 Uhr
Digital auf Moodle



Prof. Dipl. Arch. ETH Anna Jessen und Prof. Dipl. Arch. ETH Ingemar Vollenweider

lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

kammer

WPF Sommersemester

- Grundlagen der technischen Ver- und Entsorgung
- Verkehrsplanung
- Wohnungswesen/Wohnungswirtschaft
- Stadtanalyse

WPF Wintersemester

- Garten- und Landschaftsplanung
- Informelle Planungsinstrumente und Verfahren der Stadtplanung
- Orts-, Regional-, und Landschaftsplanung
- Stadtanalyse
- Stadttheorie



lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

technik

Grundlagen der technischen Ver- und Entsorgung
Wahlpflichtfach, Modul 208/209
Dr. Silke Roder

Einführung:
Montag, 14.04.2025, 12:15 Uhr
Mittelzone GB II, 1.OG

lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

verkehr

Verkehrsplanung
Wahlpflichtfach, Modul 208/209
Dr.-Ing. Michael Frehn, Dipl.-Ing. Christian Bexen

Einführung:
Montag 24.04.2025, 13:15 Uhr
Mittelzone GB II, 1.OG



lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

wirtschaft

Wohnungswesen / Wohnungswirtschaft
Wahlpflichtfach, Modul 208/209
Micha Heimbucher

Einführung:
Donnerstag 10.04.2025, 15 Uhr
Mittelzone GB II, 1.OG

lehrstuhl städtebau
jessenvollenweider

Sommer 25

ki.sl

KI.Stadtlabor
Generative KI in der Architektur
Felix Fließ

WPF Modul 208/209 & 122
Einführung: 10.04.25, 10:00 Uhr

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch

Juniorprofessur

Massive Baukonstruktionen

Raum 204-207

1.OG, GB I

Campus Süd

Sprechzeiten Sekretariat:

Dienstag & Donnerstag

9.00 – 13.00 Uhr

14.00 - 16.00 Uhr



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



PROJEKT 1

Naturparkzentrum

Luisenburg

Moodle:

LS MB TK BP+TGA: Projekt 1

Naturparkzentrum

Korrektur, dienstags

14.00 – 18.00 Uhr

Einführung:

Dienstag, 08.04.2025

14.00 Uhr

Ort: Senatssitzungssaal

Exkursion:

Pfingstwoche

Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



WPF

HOLZ . LEHM . HYBRID

WPF Modell–

Material und Konstruktion

WPF –

Material und Kostruktion

Moodle:

LS MB: HOLZ.LEHM.HYBRID

Blockveranstaltung, donnerstags

Einführung:

Dienstag, 08.04.2025

16.00 Uhr

Ort: Dorischer Saal, GB

Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch





WPF

REUSE . RECYCLE

WPF Herstellungsprozesse –
Material und Konstruktion

Moodle:

LS MB: RECYCLINGPROZESSE

Blockveranstaltung, donnerstags

Einführung:

Dienstag, 08.04.2025

17.00 Uhr

Ort: Dorischer Saal, GB I

Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch





WPF

Lehmbauten Best Of

WPF Analyse –

Material und Konstruktion

Moodle:

LS MB: WPF LEHMBAUTEN

Blockveranstaltung, donnerstags

Einführung:

Donnerstag, 10.04.2025

10.00 Uhr

Ort: Dorischer Saal, GB I

Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch



Haus Rauch, Foto: Beat Bühler

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Stadthäuser Köln - Umbauen

Baureif

Moodle:

Baureif SoSe 2025

Korrektur, dienstags

09.00 – 11.00 Uhr

Einführung:

Dienstag, 08.04.2025

Ab 8.00 Uhr

Digital über Moodle

Juniorprofessur Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Arch. Anne Hangebruch



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Lehrstuhl Tragkonstruktionen

Prof. Dr.-Ing. Christian Hartz





WPF – Bauwerke zum Begreifen

- London -

Begleitendes Seminar der **Exkursion nach London** (10. – 13.6.2025) - Pfingstwoche

Seminar und Exkursion teilnehmerbeschränkt! – 15 Studierende
(Selbstkostenbeitrag ca. 400 €)

Informationsveranstaltung:

16.04.2025 – 9.00 Uhr (Raum 131 GBI)

Bewerbung mit Motivationsschreiben

bis: **18.04.2025**

Alle weiteren Informationen zur Exkursion und zur Bewerbung im Moodle-Raum

B.Sc. / M.Sc. Bauingenieurwesen

B.Sc. / M.Sc. Architektur und Städtebau



Moodle
Bauwerke zum Begreifen
- London -

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Baukonstruktion

Prof. Dipl. Arch. ETH Piet Eckert und Prof. Dipl. Arch. ETH Wim Eckert

Studio Piet Eckert & Wim Eckert

Prof. Dipl. Arch. ETH Piet Eckert

Prof. Dipl. Arch. ETH Wim Eckert

Sekretariat

Petra Karmeyer

Carsten Pesch, M.Sc.

Franziska Ahrens, M.Sc. Arch.

Dipl.-Ing. Arch. Eva H. Hepke

Dipl.-Ing. Arch. Kirsten Hollmann-Schröter

Maik Riesenweber, B.Sc.



PROJEKT 2

Einführung: Di, 08.04.25, 13:00 Uhr Mittelzone GB II

Moodle: Projekt 2 - SoSe 2025 (Module 120 / 308), LSF, 1012001

Ansprechpartner: Carsten Pesch

In Kooperation mit

Lehrstuhl Stahlbau
Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune

Lehrstuhl Bauphysik und TGA
Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Willems



BAUREIF

Einführung: Di, 08.04.25, ab 08:00 Uhr digital via Moodle

Moodle: Baureif SoSe 2025 (Modul 203), LSF, 1020302

Ansprechpartnerin: Eva H. Hepke

In Kooperation mit

Lehrstuhl Massive Baukonstruktionen

Jun. Prof. Dipl.-Ing. Architektin MAS ETH gta Anne Hangebruch

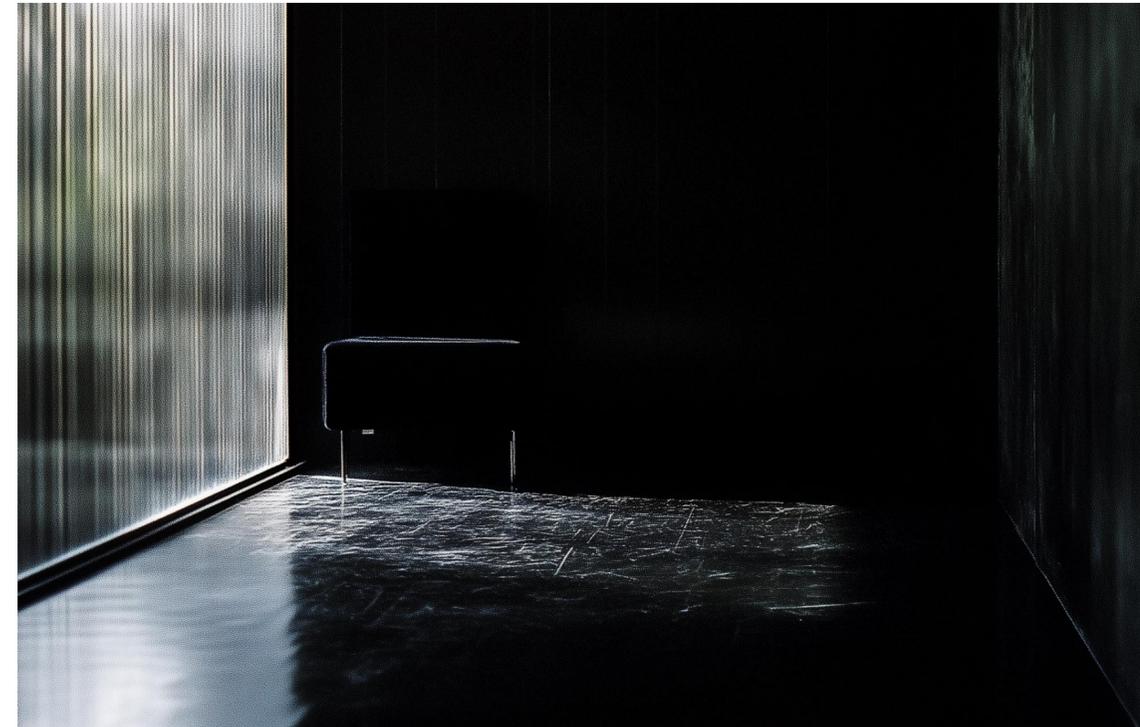
Lehrstuhl Städtebau

Prof. Dipl. Architektin ETH Anna Jessen

Prof. Dipl. Architekt ETH Ingemar Vollenweider

Lehrstuhl Grundlagen der Architektur

Prof. Dr.-Ing. Architekt Matthias Ballestrem



PHILIPP ESCH

SERA - STUDIO ESCH RICKENBACHER
ARCHITEKTUR AG,
ZÜRICH

15.07.2025, 19:00 Uhr

WPF (Bachelor/Master)

Mensch, Maschine, Bild

Einführung: Do, 10.04.25, 9:00 Uhr,
Lehrstuhl Baukonstruktion

Moodle:

Mensch, Maschine, Bild (WPF) - SoSe 25

Ansprechpartner:

Carsten Pesch

DISKURSE

Vortragsserie der Fakultät Architektur und
Bauingenieurwesen der TU Dortmund

Philipp Esch, Dipl. Architekt ETH BSA SIA

SERA – Studio Esch Rickenbacher Architektur AG,
Zürich

Di, 15.07.25, 19:00 Uhr

Ort: Baukunstarchiv NRW, Dortmund

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Massivbau

Prof. Dr.-Ing. Marcus Ricker





Bachelor

Wahlpflichtfach

Erhalten, Instandsetzen und Verstärken
von Tragwerken aus Stahlbeton

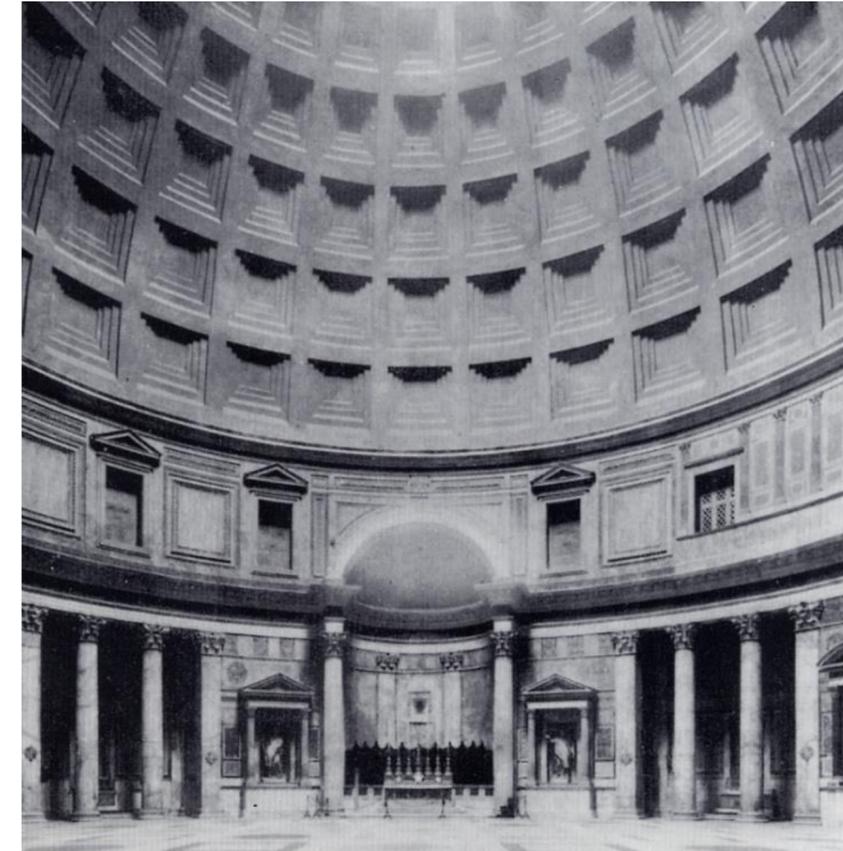
Beginn:

Do, 10.04.2025, 08:30 - 10:00

HG1, HS4

Prof. Dr.-Ing. Marcus Ricker

Dr.-Ing. Matthias Bettin





Master

Projekt 3 „Anonyme Architektur“

Beginn:

Mi, 09.04.2025, 09:00

GB2 1.OG Mittelzone

Ausgabe der Aufgabenstellung

Lehrstuhl Baukonstruktion

Dipl. Arch. ETH Piet Eckert

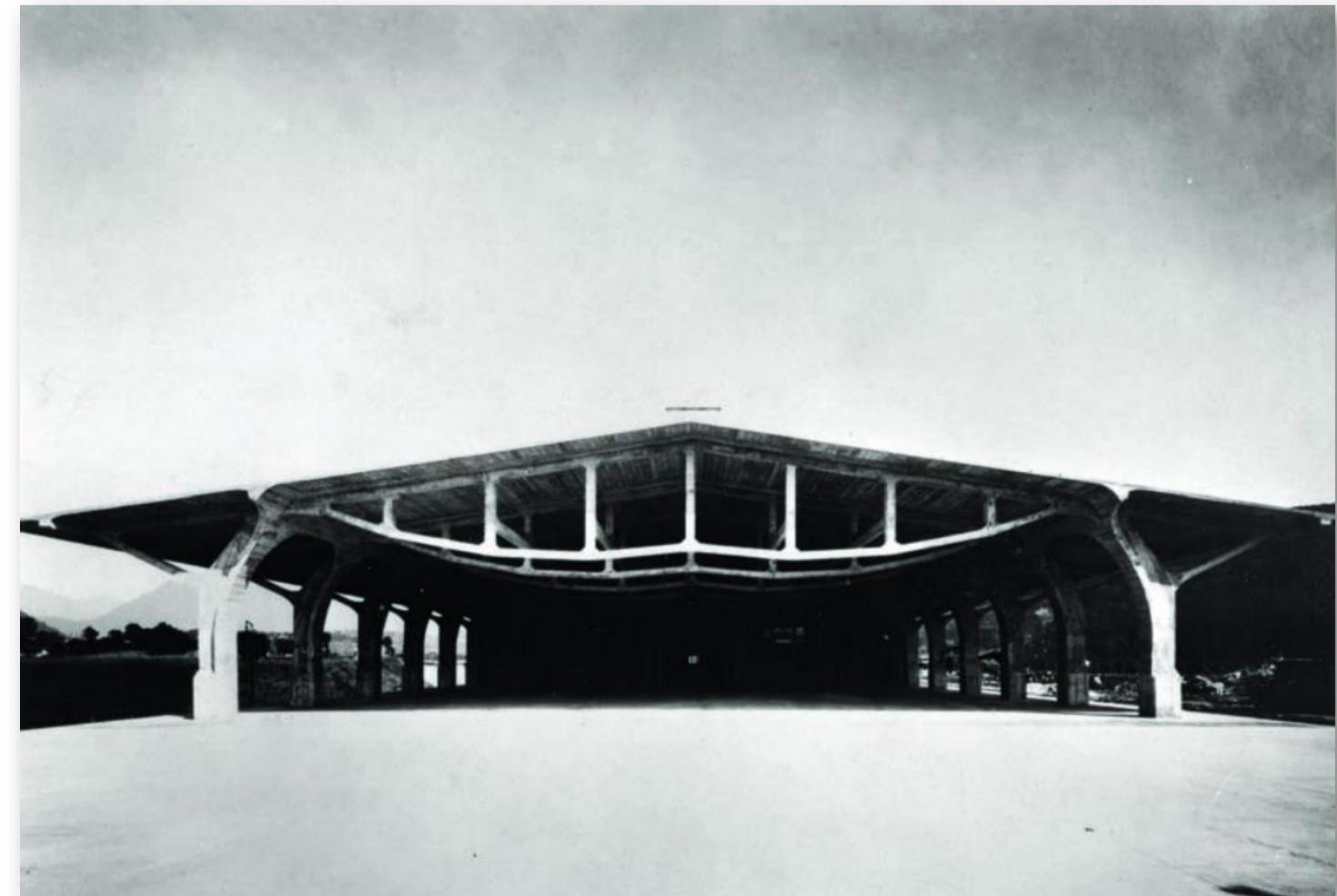
Prof. Dipl. Arch. ETH Wim Eckert

Lehrstuhl Massivbau

Prof. Dr.-Ing. Mi. Ricker

Lehrstuhl Bauphysik und TGA

Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Willems



Lagerhaus der Magazzini Generali, Robert Maillart, Chiasso/CH, 1925

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Stahlbau

Vertr.-Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune

Lehrstuhl Stahlbau

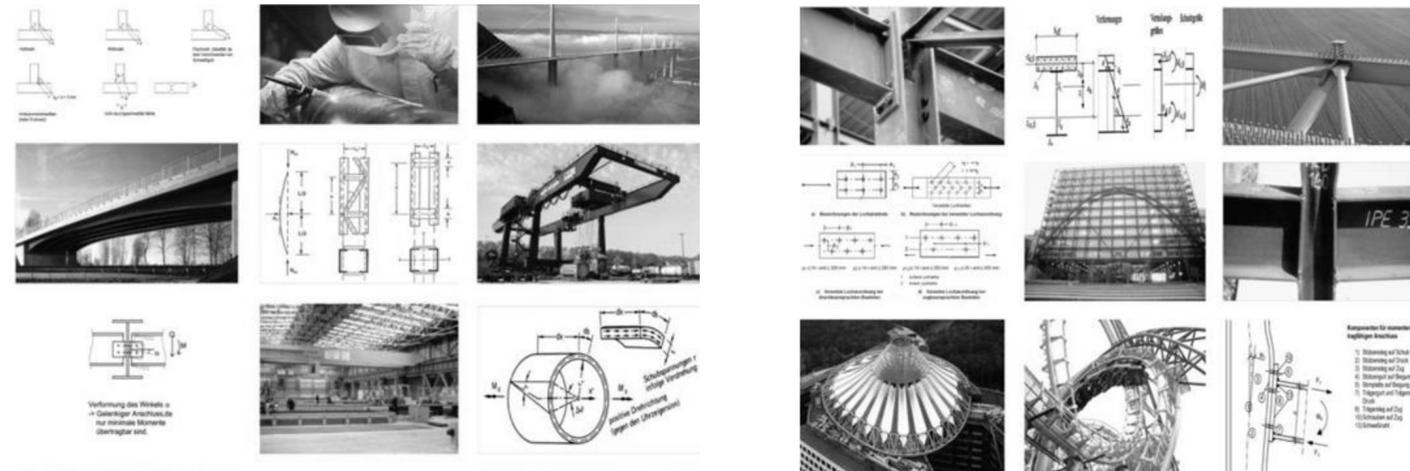
August-Schmidt-Straße 6
44227 Dortmund

GB I / Räume 102-110

Sprechstunden

Die Sprechstunden werden von folgenden Mitarbeitenden des Lehrstuhls zu **festen Terminen** in Präsenz angeboten (nach Absprache ggf. auch als digitale Sprechstunde) .

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
15:00 – 15:30 Uhr	Lemański	Kröger und Diener	Schäferhoff	Peper und Schweyher	–



moodle

Übergeordneter Kurs: **Lehrstuhl Stahlbau allgemein (LS_Stb_allg)**

Passwort: **Stahlbau**

- Übersicht aller angebotenen Veranstaltungen mit Links
- Zugang zu Altklausuren
- Zur Einschreibung in die einzelnen Kurse wenden Sie sich bitte per E-Mail an die jeweilige Ansprechpartnerin bzw. den jeweiligen Ansprechpartner (**s. Homepage**).





TK-Workshop Projekt 2

(Bachelor)

Zur Bewertung der Tragstruktur KI-generierter Bilder

Mittelzone EG, R. 131, GB I (Campus Süd)

Termin: 23.04.2025, 12:15 – 13:00 Uhr

Ansprechpartner:

Michael Diener, M.Sc.



Betreuung

LS Baukonstruktion

LS Stahlbau

LS Bauphysik und TGA

LS Massivbau



Organisation

Diese Veranstaltung richtet sich an die Studierenden des Bauingenieurwesens, die in diesem Semester auch das P2 bearbeiten möchten.





WPF Stahleleichtbau

(Master)

Dienstags, 10:15 - 11:45 Uhr
Mittelzone EG, R. 131, GB I (Campus Süd)
Beginn: 15.04.2025

Ansprechpartnerin:
Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune



Themen

- leichte Flächentragwerke
- Seilkonstruktionen
- Wand- und Dachkonstruktionen
- leichte Hallen- und Lagerkonstruktionen

Prüfungsform

mündliche Prüfung





Workshop Befestigungselemente (Master)

Dipl.-Ing. Heinz G. Pfankuche
Mittelzone EG, R. 131, GB I (Campus Süd)

Termin: 17.06.2025

Ansprechpartnerin:
Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune



Organisation

Dieser Workshop findet im Rahmen des WPFs
Stahlleichtbau statt, richtet sich aber an alle
interessierten Studierenden.



Exkursion 1

Werkstour mit
Anlagenbegehung
thyssenkrupp Steel Europe AG
Duisburg

Die Anzahl der Teilnehmenden
ist begrenzt.

Termin: 22.04.2025

Weitere Informationen zur Anmeldung werden
in den entsprechenden moodle-Räumen und
auf unserer Homepage bekanntgegeben.

thyssenkrupp

Exkursion 2

A43 - Ersatzneubau der
Emschertalbrücke zwischen
Recklinghausen und Herne

Neubau von drei Brücken
(Stahlfachwerk, Verbund-
dreifeld- und einfeldbrücke)

Termin: wird noch kommuniziert

WPF Brückenbau und Interessierte

Weitere Informationen zur Anmeldung werden
in den entsprechenden moodle-Räumen und
auf unserer Homepage bekanntgegeben.

 **HEITKAMP**
Unternehmensgruppe

 **MCE**
part of the family
HABAU GROUP

Exkursion 3

Einhub der Chemnitzer-
Straßen-Brücke über die B1
Dortmund

Wiedereinbau nach Sanierung
(Gehwegbelag, Anstrich/
Korrosionsschutz und Geländer)

Termin: 26.04.2025

WPF Brückenbau und Interessierte

Weitere Informationen zur Anmeldung werden
in den entsprechenden moodle-Räumen und
auf unserer Homepage bekanntgegeben.



Stadt Dortmund





Gastvortrag 1

Patrick Düren-Rost
Feuerverzinken im Stahlbrückenbau

WPF Brückenbau

Termin: 24.06.2025 | 8:30 Uhr | GB1, Raum 131
(Mittelzone EG)

Weitere Informationen zur Anmeldung werden in den entsprechenden moodle-Räumen und auf unserer Homepage bekanntgegeben.



Gastvortrag 2

META Regalbau
Regalbau

WPF Stahlleichtbau

Termin: 01.07.2025 | 10:15 Uhr | GB1, Raum 131
(Mittelzone EG)

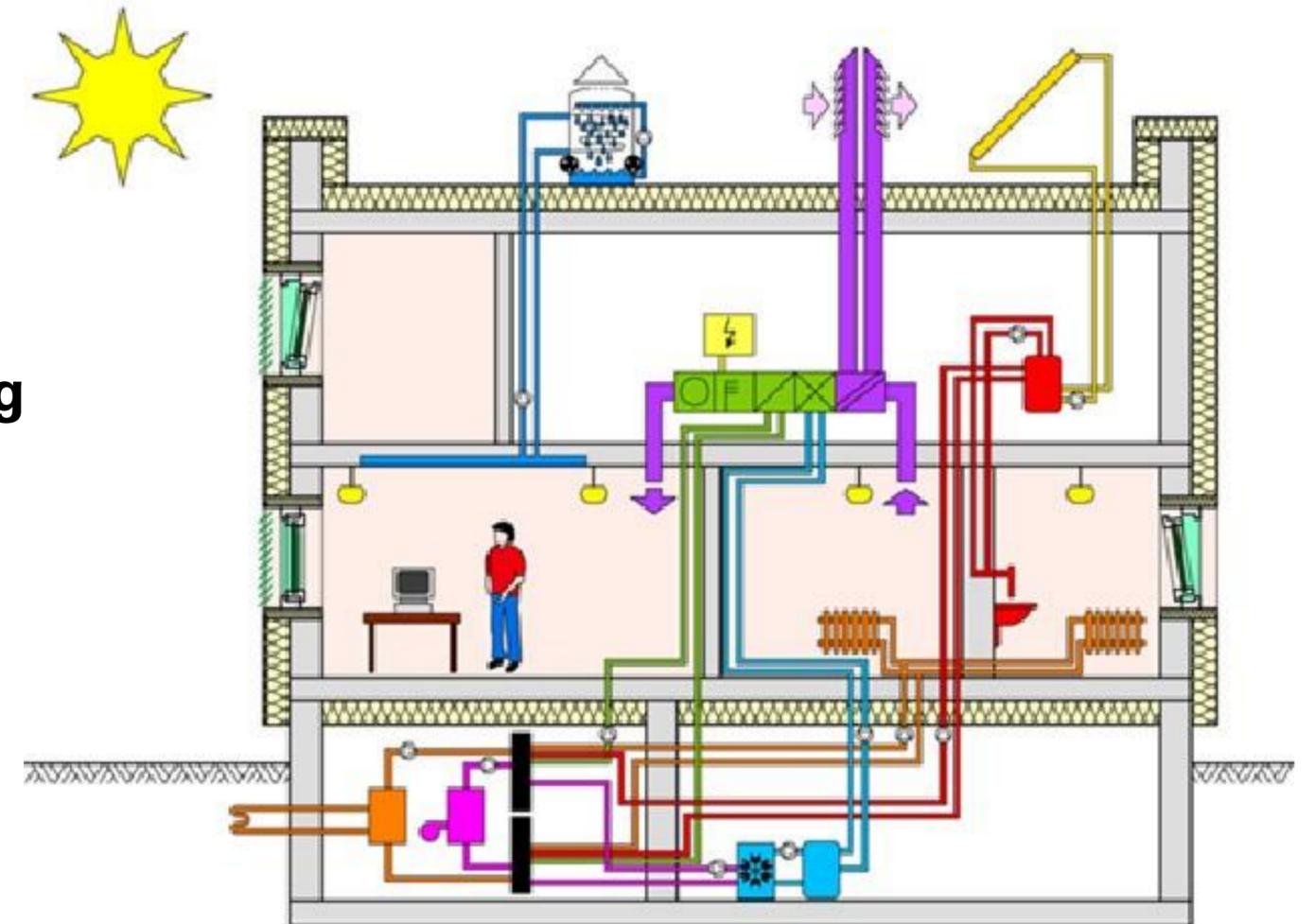
Weitere Informationen zur Anmeldung werden in den entsprechenden moodle-Räumen und auf unserer Homepage bekanntgegeben.





**Lehrstuhl Bauphysik und
Technische Gebäudeausrüstung**

Bachelor + Master





Gebäudetechnik III (Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF		X
Vorlesung + Hausarbeit				
Einführung 07.04.2025, 12:15 Uhr				
MO, 12:15 – 13:45 Uhr GB II, Raum 104				

Bauphysik IV (Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF		X
Vorlesung + Hausarbeit				
Beginn 28.04.2025, 16:30 Uhr				
MO, 16:30 – 19:45 Uhr HG I, HS 3				

Gebäudetechnik IV (Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF		X
Vorlesung + Hausarbeit				
Einführung 08.04.2025, 10:15 Uhr				
DI, 10:15 – 11:45 Uhr GB II, Raum 104				



Raumakustik (WPF • Seminar • Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF		
Blockveranstaltung nach Abstimmung				
Einführung/ Terminabsprache: 08.04.2025, 15:00 Uhr GB II, Raum 104				
Teilnehmerbegrenzung (Interessierte Studierende mögen sich bitte über Moodle anmelden)				





Autarkes Wohnen auf dem Wasser				
(WPF • Seminar • Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF	WPF	WPF
Blockveranstaltung nach Abstimmung				
Einführung/ Terminabsprache: 08.04.2025, 15:30 Uhr GB II, Raum 104				
Teilnehmerbegrenzung (Interessierte Studierende mögen sich bitte über Moodle anmelden)				



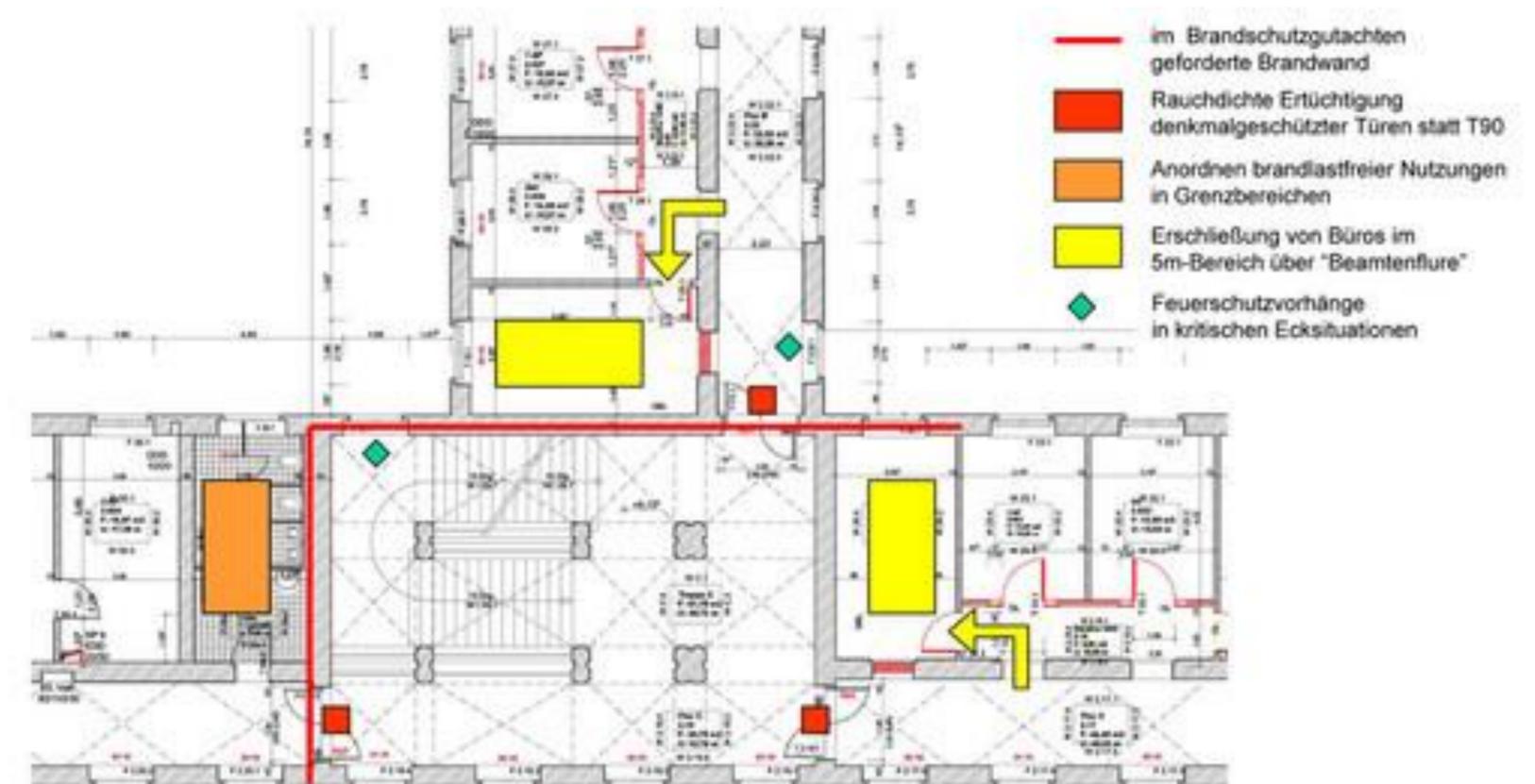


Thermische Gebäudesimulation				
(WPF • Seminar • Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF		
Beginn: 16.06.2025, 16:30 Uhr GB II, Raum 104				
Teilnehmerbegrenzung (10 Studierende) (Interessierte Studierende mögen sich bitte über Moodle anmelden)				





Anlagentechnischer Brandschutz				
WPF • Seminar • Master)				
PO	B1	B2	B3	B4
19	WPF	WPF	WPF	X
Beginn: 28.04.2025, 14:15 Uhr GB II, Raum 104				
Teilnehmerbegrenzung (10 Studierende) (Interessierte Studierende mögen sich bitte über Moodle anmelden)				



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Baubetrieb und Bauprozessmanagement

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla





Exkursion München & Umgebung

Firmen- und Baustellenbesuche -

Baupraxis vor Ort

10. - 13.06.2025

Anmeldung: bis zum 14.04.2025

Themen und Ziele:

Schalungengineering,
Baulogistik



Innovative Bauverträge,
Infrastrukturbau,
Ingenieur-, Wasser-
und Brückenbau

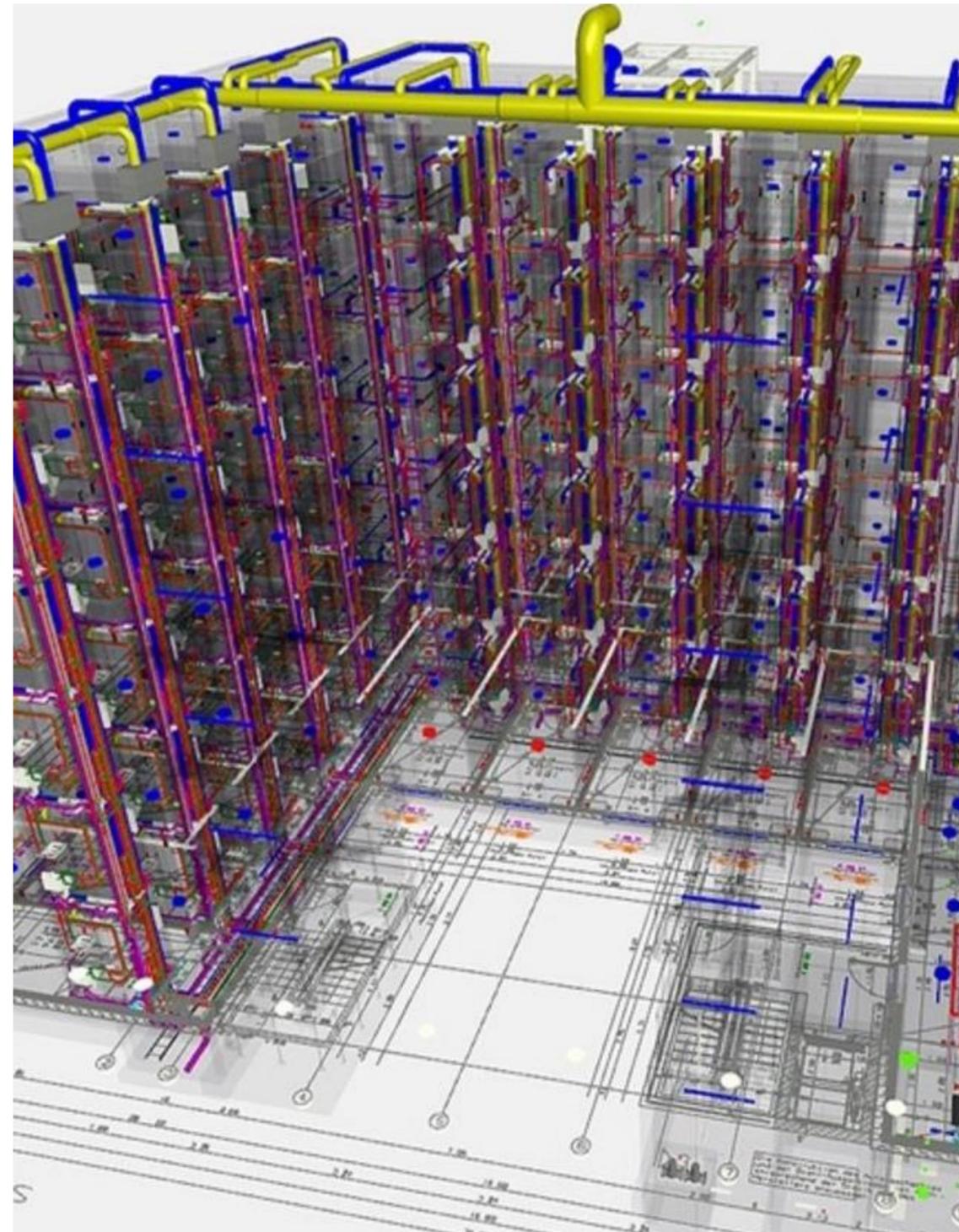


Systemausbau, Bauen
im Bestand, zirkuläres und
ressourcenschonendes Bauen



Weitere Informationen im Allgemeinen Moodle-
Raum

LS BB: Allgemeine Informationen SoSe 25



Planen und Bauen mit BIM

WPF Master 2. und 4. Semester

Themen und Inhalte:

- Grundlagen der BIM Methodik
- Potentiale, Risiken und Chancen
- Schulung in BIM-fähigen Softwares
- BIM-Praxisanwendung
 - Projektstrukturierung
 - Modellierung
 - Auswertung eines Bauwerksmodells
- Rechtliche Aspekte der BIM-Methodik

Start: 25.04.2025

Ort: GB 2 – Raum 434

Wann: Freitags, 8:30-11:45

Moodle: Isf-WPUBMB-24/25



Digitales Planen und Bauen aus Sicht der öffentlichen Hand

WPF Master 4. Semester

Themen und Inhalte:

- Die öffentliche Hand und ihre Besonderheiten
- Entwicklung einer BIM-Strategie und Auftraggeber-Information-Anforderungen
- Datenumgebung und Software-Tools
- Das digitale Baugenehmigungsverfahren
- BIM-basierte Bauanträge
- Erfahrungen aus der Praxis

Start: 26.05.2025

Ort: GB 2 – Raum 434

Wann: Montags, Donnerstags 16:15 -17:45

Moodle: BB_25_SB DP



KI-basiertes Projektmanagement: Effiziente Prozesse mit BIM & digitalen Methoden

WPF Master 2. und 4. Semester

Themen und Inhalte:

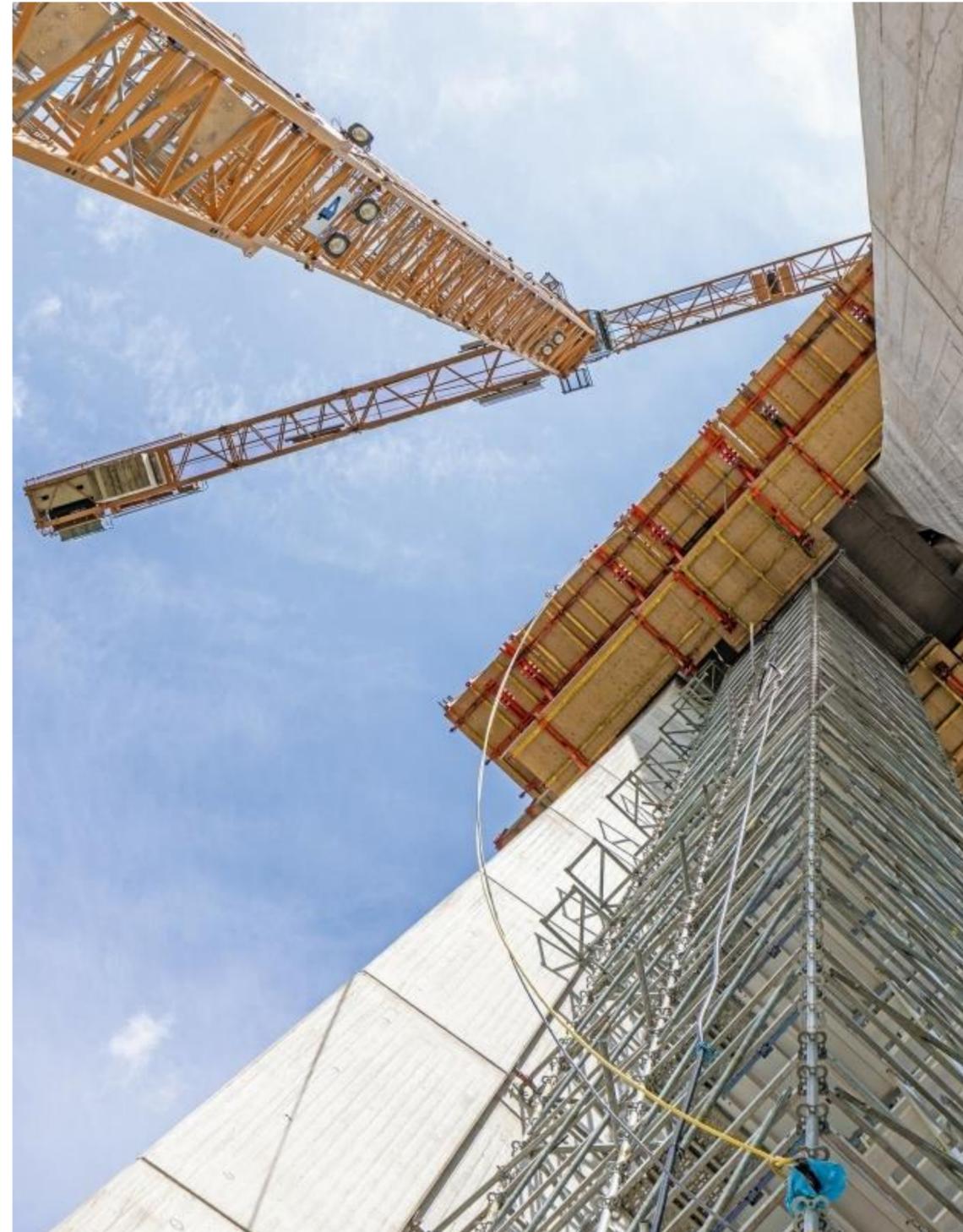
- KI und digitale Technologien im Bauprozess
- Anwendung von BIM, KI & Laserscanning in Projektentwicklung, Planung, Bau & Betrieb
- KI-gestützte Strategien für digitales PM
- Digitaler Methoden in der Bauphase
- Praxisnahe Nutzung von KI zur Optimierung von Bauprojekten

Start: 25.04.2025

Ort: GB 2 – Raum 434

Wann: Freitags, 10:30 -13:45

Moodle: BB_25_KI PM



Brückenbau in der Praxis

WPF Master 2. Semester

Themen und Inhalte:

- Allgemeines zum Brückenbau
- Brückenarten und –bauweisen
- Vorstellung realisierter Projekte
- BIM im Brückenbau
- Baustellenbesuche

Start: 10.04.2025

Ort: GB 2 – Raum 521

Wann: Donnerstags, 08:15 -09:45

Moodle: BB_25_Bb



Bauverfahrenstechnik 2

WPF Bachelor 6. Semester

Themen und Inhalte:

- Grundlagen Vortragen und Präsentieren
- Grundlagen der Ausbauplanung
- Bauverfahrenstechnik der Ausbaugewerke
 - Trockenbauwände und Innentüren
 - Deckensysteme
 - Systemböden
- Anwendungsbeispiele
- Baustellenbesuch

Start: 09.04.2025

Ort: GB 2 – Raum 521

Wann: Mittwochs, 12:15 -13:45

Moodle: BB_25_BVT2

DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Fachschaft Bauwesen





Fachschaftsvollversammlung (FVV)

[Versammlung aller Studierenden einer
Fachschaft bzw. Fakultät, bei der der
Vorstand vom vergangenen Semester
berichtet und der Fachschaftsrat sowie der
Vorstand des Rates gewählt werden.]

Mittwoch, 9. April

18:00 Uhr

GB2, EG, Fakultätsraum 111



FACHSCHAFTS- VOLLVERSAMMLUNG





Grillen & Getränke

nach der Semestereröffnung
am Geschossbau 2

Alle sind herzlich eingeladen!



DORTMUNDER MODELL

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen



Verabschiedung durch den Dekan

Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla

