

INFORMATIONSTAG DES PROJEKTS IDEAL

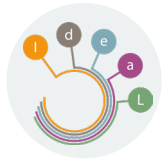
Innovationsnetzwerk für digitale adaptive Lehre

ideal@oth-aw.de | 17.03.2023 | OTH Amberg-Weiden



Informationstag des Projektes Ideal

Innovationsnetzwerk für digitale adaptive Lehre



Projektvorstellung
Prof. Dr. Mike Altieri



Überblick Lern- und Lehrräume
Michael Weinmann



Vorstellung Lernbaustein „Komplexe Zahlen“
Isabella Strobl



Vorstellung Lehrraum Digitales Klassenzimmer
Jonas Winkel



Praxisbericht
Prof. Dr. Harald Schmid



Vorstellung Filmstudio zur Erklärvideoproduktion
Daniel Greim



Empirische Ergebnisse
Katja Dechant-Herrera



Vorstellung Lernraum Learning Hall
Michael Weinmann



Vorstellung Service-Center Digitale Aufgaben
Johannes Knaut



Abschließende Diskussionsrunde

PRAXISBERICHT

Referent: Prof. Dr. Harald Schmid





Aufbau der Vorlesung

Mathematik für Ingenieure I + II

- Mathematik I (Wintersemester)

Thema	Anteil ca.	
Algebra (Gleichungen, Matrizen, Determinanten)	30%	8 DS
Geometrie (Vektorrechnung, Transformationen)	25%	6 DS
Elementare Funktionen / Grenzwerte von Folgen	30%	8 DS
Komplexe Zahlen	15%	4 DS

- Mathematik II (Sommersemester)

Thema
Differentialrechnung (eine & mehrere Veränderliche)
Integralrechnung in einer Veränderlichen
Gewöhnliche Differentialgleichungen

PRAXISBERICHT

Referent: Prof. Dr. Harald Schmid

VIELEN DANK! | FRAGEN | DISKUSSION