



Campus Prittwitzstraße

WIMINT-AG PHYSIK

Kooperation der Friedrich-List-Schule Ulm (FLS) und der Technischen Hochschule Ulm (THU)

WiMINT-AG an der FLS Ulm:

Physik in zwei Blöcken:

Ort: Friedrich-List-Schule Ulm

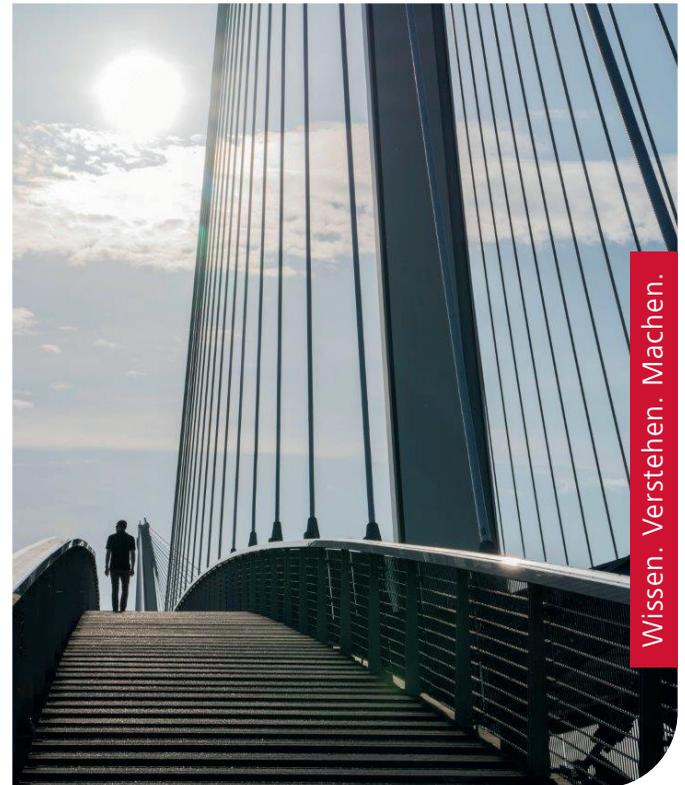
Ansprechpartner und Adressen:

Friedrich-List-Schule
Kornhausplatz 7
89073 Ulm
Martina Wagner
wagm@fls-ulm.de

Technische Hochschule Ulm
Prittwitzstraße 10
89075 Ulm
Britta Schütter-Kerndl M.Sc.
Projekt cosh vor Ort und cosh Verbund
Britta.Schuetter-Kerndl@thu.de

Gefördert im Rahmen der zweiten Tranche des Förderprogramms „Fonds Erfolgreich Studieren in Baden-Württemberg (FEST-BW)“, „Eignung und Auswahl“ vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK).

In Zusammenarbeit mit den Verbundhochschulen Hochschule Esslingen, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft und der Hochschule für Technik Stuttgart.



Wissen. Verstehen. Machen.

Das Projekt WiMINT-AG Physik ist eine Kooperation der FLS Ulm und der THU mit dem Ziel, den Übergang Schule-Hochschule zu erleichtern. Dies geschieht durch:

- die Kommunikation der fachlichen Anforderungen im Fach Physik für ein WiMINT-Studium
- die Verringerung fachlicher Defizite durch einen Blockkurs Physik
- den direkten Kontakt zur Hochschule und dortigen Studierenden

Konzept der WiMINT-AG:

Blockkurs Physik:

- Begleitendes, extracurriculares Angebot für SchülerInnen des kaufmännischen Berufskollegs II und des WGs
- Abgestimmt auf den Prüfungszeitplan der SchülerInnen
- Insbesondere bei einem Interesse an einem WiMINT-Studium

Format als Tutorium wie an Hochschulen:

- Durchgeführt von geschulten TutorInnen der THU
- Vermittlung des Stoffes, Bearbeitung von Übungsaufgaben
- Weitergabe von Hochschulerfahrungen

Basis der Kurse: der cosh-Mindestanforderungskatalog (MiAnKa) Physik

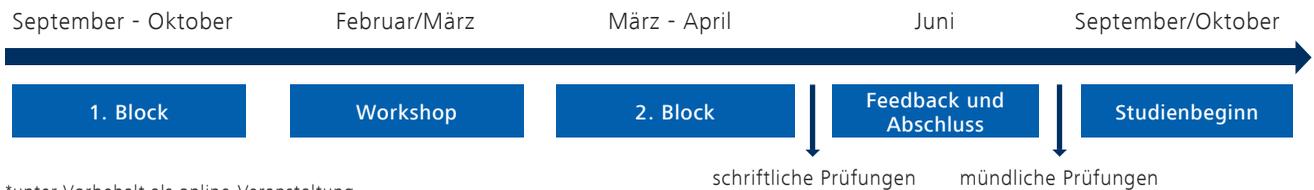
Wer oder was ist cosh?

cosh (cooperation Schule-Hochschule) ist eine Gruppe aus LehrerInnen von allgemeinbildenden und beruflichen Schulen und ProfessorInnen von Hochschulen und Universitäten in Baden-Württemberg.

Der MiAnKa Physik:

ist das Ergebnis der Zusammenarbeit von LehrerInnen und ProfessorInnen. Er beschreibt die Kenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenzen, die für ein erfolgreiches WiMINT-Studium sinnvoll und wünschenswert sind.

Ablauf und Termine*:



*unter Vorbehalt als online-Veranstaltung

	Umfang	Inhalte	Termine
1. Block	5 Termine zu 4 Schulstunden	Einheitenanalyse, Interpretation von Diagrammen, Grundlagen der Kinematik, Dynamik und E-Lehre	September - November
Workshop	1 Termin	Beratung und Orientierung bei der Studienwahl und zum Bewerbungsverfahren	Februar/März
2. Block	5 Termine zu 4 Schulstunden	Kreisbewegungen, E-Lehre, Magnetismus, Optik, Wärmelehre	März - Mai
Feedback und Abschluss	1 Termin	Abschlussveranstaltung an der THU	Juni