

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

[TUK \(https://www.uni-kl.de\)](https://www.uni-kl.de) [MODHB \(https://modhb.uni-kl.de/\)](https://modhb.uni-kl.de/) [Homepage \(/\)](#)

Course EIT-FUN-900-K-2

Introduction to Media Technique (2V, 3.0 LP)

Course Type

| SWS | Type | Course Form | CP (Effort) | Presence-Time | Self-Study |
|------|------|-------------|-------------|---------------|------------|
| 2 | V | Lecture | 3.0 CP | 28 h | 62 h |
| (2V) | | | 3.0 CP | 28 h | 62 h |

Basedata

| | |
|--------------------------|--|
| SWS | 2V |
| CP, Effort | 3.0 CP = 90 h |
| Position of the semester | 1 Sem. in SuSe |
| Level | [2] Bachelor (Fundamentals) |
| Language | [DE] German |
| Lecturers | Schotten, Hans D., Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: EIT) (/staff/347/) |
| Area of study | [EIT-FUN] Wireless Communication and Navigation |
| Lifecycle-State | [NORM] Active |

Contents

- Grundlegende Konzepte und Komponenten der Medientechnik
- Geschichte der Medien- und Kommunikationstechnik
- Grundbegriffe und -konzepte benachbarter Medienwissenschaften (Recht, Wirtschaft, Gestaltung, Journalismus, ...)
- Grundbegriffe der Wahrnehmung und Sinnesphysiologie
- Medientechnische Systeme, ihre Architektur und Schnittstellen mit Beispielen
- Medientechnische Verfahren: Audio-, Bild- und Videosignalverarbeitung
- Transportnetze für Medieninhalte wie Internet, Mobilfunk und DVB
- Ausgewählte Zukunftstrends in der Medientechnik

Literature

- Ralf Steinmetz: Multimedia-Technologie

- Peter A. Henning: Taschenbuch Multimedia

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [EIT-FUN-900-K-2]

| Module | Name | Context |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| [EIT-FUN-900-M-2 (/mhb/modules/EIT-FUN-900-M-2/)] | Introduction to Media Technique | P: Obligatory 2V, 3.0 LP |