

# Modulbeschreibung

## 39-Inf-MT1 Medientechnik 1

Technische Fakultät

*Version vom 07.07.2026*

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/26799513>

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

## **39-Inf-MT1 Medientechnik 1**

---

### **Fakultät**

---

Technische Fakultät

### **Modulverantwortliche\*r**

---

Paul John

### **Turnus (Beginn)**

---

Wird nicht mehr angeboten

### **Leistungspunkte**

---

5 Leistungspunkte

### **Kompetenzen**

---

Die Studierenden erwerben weit reichende und übergreifende Kompetenzen im Einsatz und Produktion der unter Lehrinhalte angegebenen audiovisuellen Medien.

### **Lehrinhalte**

---

Medientechnische Grundbegriffe, Grundlagen Fernsehtechnik, Videosysteme und Formate, Bedienungstechniken von Video-Kameras und analogen Schnittplätzen, Grundlagen der digitalen Videobearbeitung, Einführung in die Bedienungstechniken und Erklärung der Hauptfunktionen von Videobearbeitungsprogrammen, Videokomprimierungsverfahren für Internet und Multimedia CD/DVD: Von AVI über MPEG nach DIVX, Film im Internet. Einführung in die Bedienungstechniken und Erklärung der Hauptfunktionen von: Real Producer, Quicktime, Windows Media Encoder, Real-Mediaserver, Flash. Grundlagen der DVD: Von MPEG 2 über das DVD-Menü zur fertigen DVD.

### **Empfohlene Vorkenntnisse**

---

—

### **Notwendige Voraussetzungen**

---

—

### **Erläuterung zu den Modulelementen**

---

Begründung für zwei Modulteilprüfungen: Während in der benoteten Teilprüfung die theoretischen Kenntnisse überprüft werden, gilt es, im Projekt die praktische Umsetzung zu demonstrieren.

Modulstruktur: 1 bPr, 1 uPr<sup>1</sup>

## Veranstaltungen

---

Titel	Art	Turnus <sup>5</sup>	Workload	LP <sup>2</sup>
Medientechnik 1	Projekt o. Seminar o. Übung	WiSe	150 h (45 + 105)	5 [Pr] [Pr]

## Prüfungen

---

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Medientechnik 1 (Projekt o. Seminar o. Übung)</b> <i>selbstständiges Erstellen eines aufwendigen oder mehrerer kleinerer Einzelprojekte. Präsentation des großen Einzelprojekts(20-30 Minuten) bzw. mehrerer Einzelprojekte (je 5-10 Minuten)</i>	Projekt mit Ausarbeitung	unbenotet	-	-
Lehrende der Veranstaltung <b>Medientechnik 1 (Projekt o. Seminar o. Übung)</b> <i>Klausur (45-60 Minuten) oder mündliche Prüfung (15-20 Minuten) oder Referat (20-30 Minuten)</i>	Klausur o. mündliche Prüfung o. Referat	1	-	-

## Weitere Hinweise

---

Der 1-Fach Bachelorstudiengang Medieninformatik und Gestaltung wurde mit Wirkung zum 30. September 2019 endgültig eingestellt. Die in den Fächerspezifischen Bestimmungen vorgesehenen Module wurden grundsätzlich bis zur Einstellung des Studiengangs vorgehalten. Alle erforderlichen Studienleistungen und Modul(teil)prüfungen einschließlich der Bachelorarbeit (auch Wiederholungen zur Notenverbesserung oder wegen Nichtbestehens) konnten nur bis zum 30. September 2019 erbracht werden. Bisheriger Angebotsturnus war jedes Wintersemester.

## Legende

---

- 1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
  - 2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
  - 3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
  - 4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
  - 5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
- SoSe** Sommersemester  
**WiSe** Wintersemester  
**SL** Studienleistung  
**Pr** Prüfung  
**bPr** Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen  
**uPr** Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen