

Nebenfach Medientechnologie

getragen von:

Institut für Medientechnik

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Studienfachberatung:

Dr. Eckhardt Schön

Medientechnologie



Das ist Medientechnologie



- **Audiotechnik**
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung



Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



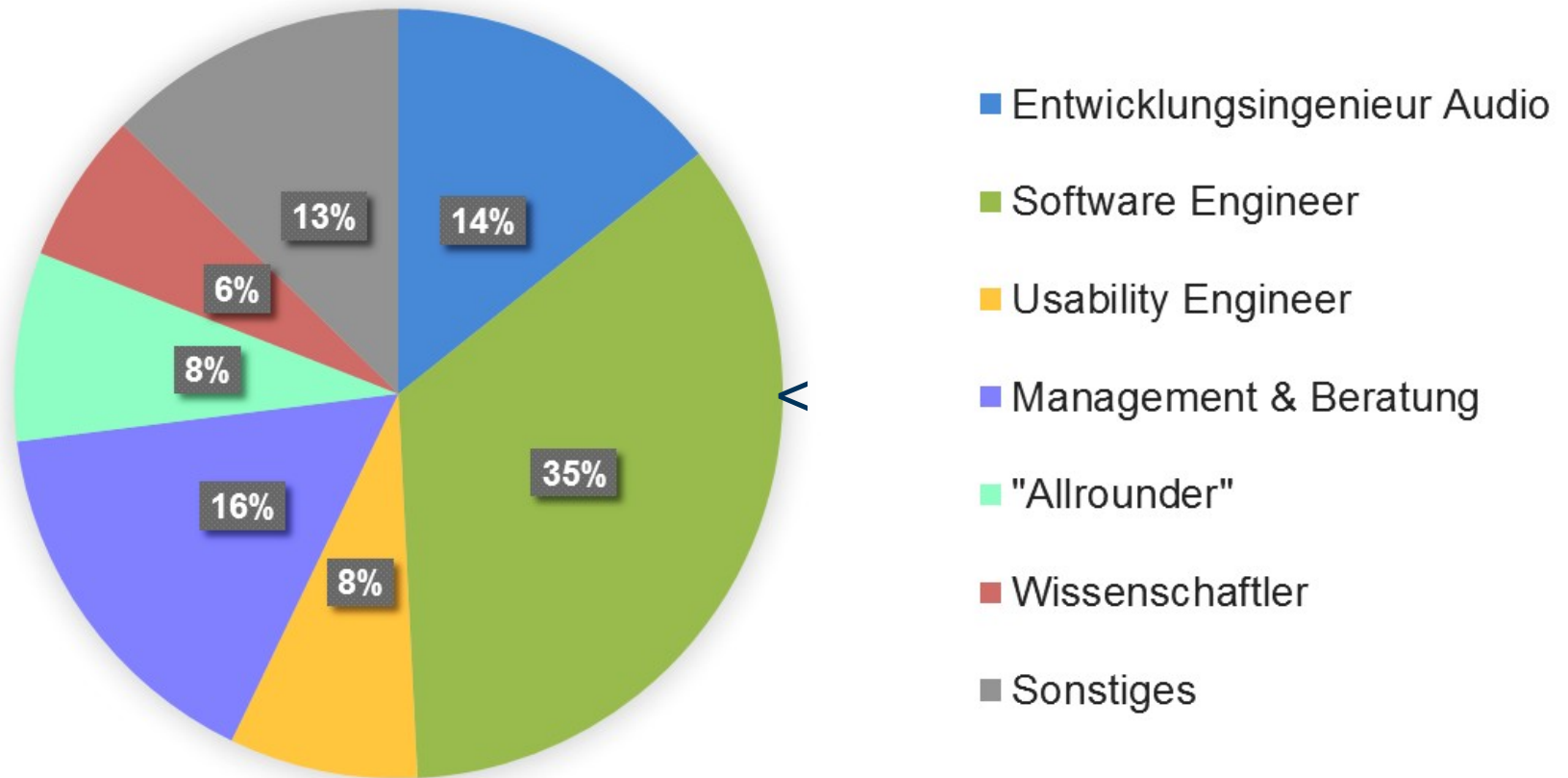
- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Das ist Medientechnologie



- Audiotechnik
- Videotechnik
- Virtuelles Studio
- Qualitätsbewertung
- Computeranimation
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Virtuelle Realität
- Mobile Mediennutzung

Tätigkeitsprofile (N=63)



Anliegen

- Vermittlung von technischem Wissen auf dem Gebiet der Medientechnik
- praktische Erfahrungen beim Umgang mit Video- und Audiotechnik
- Informationen über die medientechnischen Aspekte der Entwicklungen der Informationsgesellschaft
- Verbindung von technischem Wissens mit soziokulturellen und wirtschaftlichen Kenntnissen

Empfohlene Fächer

(insgesamt 18 LP zu erbringen)

- Grundlagen der Elektrotechnik (2V, 2Ü) 4 LP
(Dr. Bräuning)
- Grundlagen der Medientechnik (2V, 1Ü) 3 LP
(Prof. Brandenburg)

Weitere Fächer

- Grundlagen der Videotechnik (2V, 1Ü) 3 LP
(Prof. Schuller)
- Videoproduktionstechnik (2V, 2Ü, 1P) 5 LP
(Prof. Raake)
- Grundlagen der Elektroakusik (2V, 1Ü) 3 LP
(Prof. Raake)
- Audio- und Tonstudioteknik (2V, 2P) 5 LP
(Prof. Raake)
- Usability Engineering 1 (2V, 1Ü) 3 LP
(Prof. Krömker)

Forschungsfelder des IMT

parametrische Beschreibung von audiovisuellen Quellen

S3D-Videowahrnehmung

Qualitätsbeurteilung multimedialer Inhalte

Audio Video Bridging (AVB)

Entwicklung interaktiver mobiler Dienste

Medientechnik im Automobil

Usability im Medienbereich

Digitale Wissensräume

Engineering komplexer Systeme

Ansprechpartner

Dr. rer. nat. Eckhardt Schön

Telefon: 0 36 77 / 69 26 62

Mail: eckhardt.schoen@tu-ilmenau.de