



Bearbeitung von Bildmaterial für eine Präsentation

Multimediatechnik  
und E-Learning



Ausbildungslabor

## Kontaktadresse

Hochschule Mittweida  
Fakultät Elektro- und Informations-  
technik  
Technikumplatz 17  
09648 Mittweida

Tel.: 03727 / 58 16 65  
Fax: 03727 / 58 16 08  
zimmer@hs-mittweida.de

## Leiter

Prof. Dr.-Ing. Frank Zimmer

## Mitarbeiter

Dipl.-Ing. Birger Jesch

## Allgemein

Forschungs- und Entwicklungslabor zur:

- Entwicklung von Java -, J2EE- und J2ME-Applikationen
- Erstellung webbasierter Informations- und Multimedia - Applikationen
- Realisierung von Forschungsaufträgen unter Nutzung neuester On- und Offlintechnologien
- Erstellung interaktiver Applikationen zur Darstellung audio-visueller Inhalte auf DVD
- Programmierung von Applikationen

## Ausstattung

- Applikations -, Web- und Datenserver
- Multimedia-PCs mit Entwicklungssoftware für datenbankgestützte Informations- und Multimedia- Applikationen
- Java-, J2EE- und J2ME - Entwicklungsumgebungen
- Software für Video -, Audio und Bildbearbeitung
- Digitaler Videoschnittplatz mit Renderstation und Authoringsoftware

## Nutzbar / Anwendungsgebiete:

- Produktion von Multimediaapplikationen im Offlinebereich (CD) und online (Intra -, Internet)
- Entwicklung portabler Informationssysteme für Handy und PDA
- Produktion und Präsentation interaktiver audiovisueller Inhalte auf DVD
- Produktion von Ausbildungs - und Lernsoftware
- Produktion, Bearbeitung und Aufbereitung von Multimediaassets für die Zielmedien Internet, CD und DVD
- Erstellung von Anwendungen für interaktive Präsentationssysteme (z. B. POI, POP)