



CAD | Computer Aided Design

[HOME](#) | [CAD_B](#) | [CAD_M](#) | [CAD_WB](#) | [CAD_WM](#) | [CAD_Z](#) | [TEAM](#) | [LINKS](#)



AKTUELLES

LEHRGEBIET CAD | COMPUTER AIDED DESIGN

CAD ist heute der Standard zur Entwicklung und Darstellung von räumlichen Konzepten in der Architektur und Innenarchitektur. Der Einsatz digitaler Medien hat in den vergangenen Jahren nicht nur die Arbeitsweise von Architekten und Innenarchitekten stark beeinflusst, sondern auch die formale Gestaltung und die daraus resultierende Erscheinung und Wahrnehmung von Architektur maßgeblich verändert. Der Computer ist das wohl umfassendste und dynamischste Medium, das der Architekt je zur Entwicklung und Realisierung von räumlichen Konzepten zur Verfügung hatte. Zur Gestaltung dieses Potenzials bedarf es der Fähigkeit, den Computer als interaktives Instrument anzuwenden und seine künstliche Intelligenz als kreative Erweiterung von Möglichkeiten zu begreifen.

Die CAD-Lehre zielt daher auf die Vermittlung einer ganzheitlichen Kompetenz im Umgang mit digitalen Medien im Entwurfs- und Planungsprozess. Neben dem Aufbau anwendungsbezogener Kenntnisse im Bereich der zwei- und dreidimensionalen CAD-Konstruktion sind die Bausteine Visualisierung, Bildbearbeitung und Desktop Publishing Teil der Grundlagenausbildung. Das Angebot in der CAD-Lehre wird durch Wahlpflichtfächer ergänzt, die sich mit dem weiterführenden Einsatz digitaler Medien auseinandersetzen und die Themenbereiche Animation, interaktive Medien, Building Information Modeling, Virtuelle Realität und Digitale Fabrikation erschließen. Ein Zusatzangebot an unterschiedlichen Softwareschulungen ermöglicht den Studierenden darüber hinaus eine programmspezifische Weiterbildung in den Bereichen 3D-Modelling, Visualisierung, Animation, Bildbearbeitung, Desktop Publishing und interaktive Medien.

KONTAKT

Prof. Dipl.-Ing. Marco Hemmerling MA
Lehrgebiet CAD | Computer Aided Design

Detmolder Schule für Architektur und Innenarchitektur
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

Emilienstraße 45
D-32756 Detmold

Raum 4215

Fon +49 (0)5231 769-667

Mail [marco.hemmerling\(at\)hs-owl.de](mailto:marco.hemmerling(at)hs-owl.de)

Web www.hs-owl.de/fb1, www.m-cdc.de

SPRECHSTUNDE

Dienstag, 15:00 - 16:00 Uhr