

## Modul: 3D-Animation und Video-Compositing

/ideo Compositing	zel 3DVC		
IZ I	'		
Dipl. Des. Ralf-Ingo Koch			
Elektrotechnik und Informatik			
Informationstechnologie und Design, Bachelor			
ECTS-Leistungspu	kte 7		
Semesterwochenstu	en 4		
Arbeitsaufwand in Stu	en 210		
Präsenzstui	<b>en</b> 60		
Selbststudiumsstu	<b>len</b> 150		
nau eine modulabschließer	e Prüfung gibt.		
Prüfspr	he Deutsch		
Bewertungssyster	PL Drittelnoten		
lie Studierenden mit der Ge	altung und		
Produktion von 3D-Animationen und der Video-Post-produktion, sowie der Animations-, Film- und Videotechnik			
vertraut machen und auf das Modul "Filmgestaltung" und die Designprojekte vorbereiten. Entlang definierter Projektaufträge werden Produktbeispiele, der Produktionsprozess, die technischen Grundlagen und Produktionsverfahren, sowie exemplarische Werkzeuge und Materialien vorgestellt und das Gelernte in konkreten Produkten umgesetz Branchenspezifisches und ökonomisches Know-how der Film- und Videoproduktion ergänzt dieses Modul.			
fahren, sowie exemplarisch ellt und das Gelernte in konl es und ökonomisches Knov	Werkzeuge und eten Produkten um	gen	
fahren, sowie exemplarisch ellt und das Gelernte in konl es und ökonomisches Knov	Werkzeuge und eten Produkten um	gen	
fahren, sowie exemplarisch ellt und das Gelernte in konl es und ökonomisches Knov	W et nc	nnischen Grundlag Verkzeuge und en Produkten um	

Teilnahmevoraussetzungen

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-	V	Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)
Aspekten	~	Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit		
Bemerkungen		



## Lehrveranstaltung: 3D-Animation und Video-Compositing

(zu Modul: 3D-Animation und Video-Compositing)

Lehrveranstaltungsart Vorlesung Lernform Präsenz  LV-Name englisch 3D-Animation and Video Compositing  Anwesenheitspflicht nein ECTS-Leistungspunkte 3  Teilnahmebeschränkung Semesterwochenstunden 2  Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 90  Lehrsprache Deutsch Präsenzstunden 30  Studienleistung Selbststudiumsstunden 60  Bawertungssystem SL  Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung Prüfsprache Bewertungssystem PL  Lennergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Almationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch (Bonn, Gailleo Design, neueste Auflage)						
Anwesenheitspflicht Teilnahmebeschränkung Semesterwochenstunden Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden Bewertungssystem St.  Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL  Lenergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale VideoFormate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz		
Teilnahmebeschränkung Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 90 Lehrsprache Deutsch Präsenzstunden 30 Studienleistung Bewertungssystem St.  Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL  Lernergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010) Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010) Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	LV-Name englisch	3D-Animation and Video Compositing				
Caruppengröße   Arbeitsaufwand in Stunden   90	Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	3		
Lehrsprache Deutsch Präsenzstunden 30  Studienleistung Selbststudiumsstunden 60  Dauer SL in Minuten Bewertungssystem SL  Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung Prüfsprache Bewertungssystem PL  Lernergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Ananger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2		
Studienleistung Dauer SL in Minuten Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmsbatsung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010) Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010) Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	90		
Dauer SL in Minuten Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen. Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression. Filmtechnik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010) Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010) Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	30		
Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Prüfungsleistung  Dauer PL in Minuten  Bewertungssystem PL  Lernergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte  Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Studienleistung		Selbststudiumsstunden	60		
Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL  Lernergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing) Videokompression.  Filmkennik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010) Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010) Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL			
Dauer PL in Minuten  Lernergebnisse  Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte  Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es eine	e lehrveranstaltungsspezifische F	Prüfung gibt.		
Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte Animationstechnik Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing) Videokompression.  Filmtechnik Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010) Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010) Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Prüfungsleistung		Prüfsprache			
Teilnahmevoraussetzungen  Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte  Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing, Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL			
Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.  Lehrinhalte  Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Lernergebnisse					
Lehrinhalte  Animationstechnik  Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing) Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Teilnahmevoraussetzungen					
Technische Grundlagen und Geschichte der Animation: Legetrick, Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Der vorige Abschnitt ist nur aus	gefüllt, wenn es eine le	ehrveranstaltungsspezifische Prü	fung gibt.		
Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation, Animationsübungen.  Videotechnik  Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing) Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Lehrinhalte	Animationstechnik				
Analoges s/w- und Farb-Videosignal, Kameratechnik, Videomesstechnik, digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch		Zeichentrick, Knettrick, Puppentrick, Grundlagen der 3D-Animation,				
digitale Videoformate, Massenkopierung, das virtuelle Studio, Grundlagen der Video-Postproduktion (Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing Videokompression.  Filmtechnik  Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch		Videotechnik				
Filmkamera und -projektor, Film- und Filmtonformate, Breitwandformate, Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch		digitale Videoformate der Video-Postprodu	e, Massenkopierung, das virtuelle	e Studio, Grundlagen		
Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung, Kopierwerkstechnik.  Literatur  Ulrich Schmidt: Digitale Film- und Videotechnik (Carl Hanser Verlag Gmbl & CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch		Filmtechnik				
& CO. KG, 2010)  Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch		Filmabtastung, Film-Postproduktion, FAZ und Filmbelichtung,				
mediabook Verlag, 2010)  Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuch	Literatur		ale Film- und Videotechnik (Carl	Hanser Verlag Gmbl		

	Philippe Fontain: Adobe After Effects CC: Das umfassende Handbuch (Bonn; Galileo Design, neueste Auflage)
	Meyer, Trish: After Effects Apprentice: Real World Skills for the Aspiring Motion Graphics Artist (Focal Press, 2012)
Bemerkungen	



## Lehrveranstaltung: 3D-Animation und Video-Compositing Praktikum

(zu Modul: 3D-Animation und Video-Compositing)

Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz		
LV-Name englisch	3D-Animation and Video Compositing Practical Training				
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	4		
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2		
Gruppengröße	12	Arbeitsaufwand in Stunden	120		
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	30		
Studienleistung	Praktikum	Selbststudiumsstunden	90		
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Teilnahme		
Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es eine	e lehrveranstaltungsspezifische F	Prüfung gibt.		
Prüfungsleistung		Prüfsprache			
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL			
Lernergebnisse					
Teilnahmevoraussetzungen					
Der vorige Abschnitt ist nur ausç	gefüllt, wenn es eine le	hrveranstaltungsspezifische Prü	fung gibt.		
Lehrinhalte	Einführung in die 3D Animation mit Maxon Cinema 4D (Modeling, Texturing, Lighting, Animation).				
	Einführung in das Video-Compositing mit Adobe AfterEffects (2D-, 2,5D & 3D-Animation, Titeling, Masking, Farbkorrekturen, Keying, Tracking, Stabelizing, Compositing mit 3D-Elementen.				
Literatur	J. 1				
	Kandorfer, Pierre: Lehrbuch der Filmgestaltung (Gau-Heppenheim; mediabook Verlag, 2010)				
	Asanger, Andreas: Cinema 4D Version X: Das umfassende Handbuc (Bonn; Galileo Design, neueste Auflage)  Philippe Fontain: Adobe After Effects CC: Das umfassende Handbucl (Bonn; Galileo Design, neueste Auflage)  Meyer, Trish: After Effects Apprentice: Real World Skills for the Aspiri Motion Graphics Artist (Focal Press, 2012)				
	Wollon Grapines Artic	St (Fucal Fless, 2012)			