

## Sicherung beruflicher Perspektiven

### itw - Institut für Aus- und Weiterbildung gGmbH

Das itw ist seit über vierzig Jahren Anbieter von Bildungsleistungen. Verankert in der Berliner Wirtschaft und nahe an den Institutionen der Arbeitsmarktpolitik lag und liegt unsere Stärke in der Entwicklung und Umsetzung arbeitsmarktgerechter Bildungsmaßnahmen, die die Beschäftigungsfähigkeit der jugendlichen und erwachsenen Teilnehmenden ganzheitlich fördern, aufbauen und erhalten. Persönliche und individuelle Teilnehmerbetreuung, der Einsatz von aktuellen Lehr- und Lernmitteln, vertrauensvolle Kooperations- und Kundenbeziehungen sowie Transparenz und Qualität in der Organisation und im Bildungsprozess sind für uns selbstverständlich. Langjährig erfahrene Mitarbeiter/innen, fachlich wie pädagogisch kompetente Dozierende sowie deren laufende Fortbildung tragen wesentlich zum Erfolg bei.

### Das itw bietet Bildungsmöglichkeiten in den Bereichen

- Informationstechnologien
- Technik und Dienstleistung
- Kaufmännische Berufe und Sprachen
- Medien/SiliconStudio

### Die Leistungen des itw umfassen

- Berufliche Weiterbildung/Umschulung mit Bildungsgutschein, ESF-/senatsgefördert
- Integrationsmaßnahmen nach SGB II z.B. MAE
- (Verbund-)Ausbildung, Berufsvorbereitung
- Sprachförderung, Deutschkurse des BAMF
- Kompetenzermittlung, soz.-päd. Betreuung
- Vermittlung in Arbeit, Ausbildung, Praktikum
- offene Seminare und Firmenschulungen

Wir sind AutoDesk-Trainingszentrum, Sprachkurs-träger des Bundesamtes für Migration, im Ausbildungsverbund Leitbetrieb Berlin Mitte und An-Institut der FHTW Berlin.

## Anmeldung / Einzelberatung:

### itw-Trainingszentrum Wedding/SiliconStudio

Groninger Str. 25, Gewerbehof  
13347 Berlin, Aufgang/Aufzug 15, 1. OG rechts

### Zimmer 115a

### Herr Thomas Koch

Tel: (030) 45 60 13 -31

E-Mail: [koch@siliconstudio.de](mailto:koch@siliconstudio.de)



**itw-Geschäftsstelle**  
im Forum Seestraße  
Seestr. 64  
13347 Berlin  
Tel. (030) 45 48 26 -33/-34  
Fax (030) 4 53 90 39  
[www.itw-berlin.de](http://www.itw-berlin.de)  
[info@itw-berlin.de](mailto:info@itw-berlin.de)

**Trainingszentrum  
Berlin-Wedding/SiliconStudio**  
Groninger Str. 25, Gewerbehof  
Aufzug 15, 1. OG + DG  
13347 Berlin  
Tel. (030) 45 60 13 -21/-51/-82/-31  
Fax (030) 45 60 13 -53/-33

**Trainingszentrum  
Berlin Lichtenberg**  
Möllendorff-Passage  
Möllendorffstraße 45 - 52  
Aufgang 48, 4. OG  
10315 Berlin  
Tel. (030) 54 37 84 - 55/- 53  
Fax (030) 5 43 78 -454

# MEDIEN GESTALTEN

## Abschnitt **Modeling**

Beginn: **20.09.2010**

## Abschnitt **Animation**

Beginn: **02.12.2010**

jeweils 3 Monate

Maßnahmenummer: **962-6195-09**



**Autodesk**  
Authorized Training Center

[www.siliconstudio.de](http://www.siliconstudio.de)



zertifiziert nach AZWV



**Silicon Studio/Berlin**  
Digitale Medien am itw

**Abschnitt I (Auszug) 3 Monate 20.09. - 01.12.2010**  
**Teilnahmegebühr 2.100,00 €**

### **Konzeption**

Alle Softwaretechniken werden durch eine breit gefächerte Stoffvermittlung behandelt. Ziel dieses Moduls ist es den TeilnehmerInnen die grundlegenden Anwendungsgebiete von 3ds max umfassend zu vermitteln und zu festigen. Nach einer 2-monatigen intensiven Lernphase beginnt die Projektphase. Am Anfang dieser Phase steht die Projektidee bzw. die Aufgabenstellung. Darauf folgt die Detailplanung, in der der Filminhalt in Sequenzen zerlegt und beschrieben wird (Storytelling, Storyboard). Anhand des Storyboards werden einzelne 3ds Max Themengebiete vertiefend wiederholt bzw. erweitert. Danach beginnt die realisierende Phase des Projekts.

### **Themengebiete**

- Projektarbeitsabläufe
  - Anzeigen und Manipulieren des dreidimensionalen Raums
  - Auswählen von Objekten und Objekteigenschaften
  - Erstellen von geometrischen Körpern
  - Lichtquellen und Kameras
  - Transformieren von Objekten
  - Modifikatoren
  - Modellierung von Oberflächen
  - Helfer, Space Warps, Dienstprogramme
  - Keyframe Animation
  - Inverse Kinematik
  - Simulationen und Kollisionserkennung mit Reactor
  - Partikelsysteme, Particle Flow
  - Rigging Systeme: Standard Bones und Character Studio
  - Material-Editor, Materialien und Maps, Visual Effects
  - Scanline Rendering und Rendern mit Mental Ray
  - Programmieren mit MaxScript
  - Erweiterte Produktionsumgebung: Photoshop, Illustrator,
  - AfterEffects, Premiere, 3DGameStudio
- Projekt**

**Abschnitt II(Auszug) 3 Monate 02.12.10 - 24.02.11**  
**Teilnahmegebühr 2.100,00 €**

### **Animation**

#### **Erweiterte Beleuchtungssysteme**

- Lighttracer
- Photometrische Lichtquellen
- Radiosity, Architekturmaterialien

#### **Einführung in den Mental Ray-Renderer Dynamiksimulationen mit reactor**

- Rigid Body, Soft body, Water, Cloth

#### **Character-Erstellung**

- Entwurf anhand von Zeichnungen
- Poly- und Spline-Modeling, Texturierung
- Hair and Fur, Cloth FX

#### **Character Studio - Biped**

- Schrittanimation, Freie Animation

#### **Character Studio - Skinning**

- Physique –Modifikator und seine Unterobjekte

#### **Character Studio - Spezialfunktionen**

- Motion-Mixer, Motion-Flow
- Import von Motion Captures und Labor

#### **Character-Rigging**

- Entwurf eines eigenen Bone-Rigs
- Skinning eines Characters anhand des Rigs

#### **Game Entwicklung mit Gamestudio**

#### **Virtual Set/Studio**

- Studio- und Setbau in 3ds max
- Kameratracking in 3ds,
- Compositing in After Effects

#### **Character- und Storyboard-Entwicklung**

### **Projekt**

**Unterrichtszeiten 9.00 Uhr - 16.15 Uhr**

**Ferien 22.12. - 31.12.2010**

**Modul I + II (6 Monate), Abschluss Max-Operator**

**AutoDesk-Zertifikat nach jedem bestandenen  
Modul**

### **Teilnahmevoraussetzungen:**

- Kenntnisse in Windows, einer 3D Software, sowie in Photoshop
- Aufnahmegespräch
- Vorlage selbsterstellter 3D-Arbeiten +/-.
- Bildungsgutschein

### **Auszug aus den Geschäftsbedingungen**

#### **Unterricht:**

Das itw verpflichtet sich, qualifizierte Lehrkräfte einzusetzen und die erforderlichen Lehr- und Lernmaterialien bereitzustellen.

#### **Teilnahme/Kündigung/Rücktritt:**

Die Teilnahme erfordert für Bezieher von ALG I und ALG I einen gültigen Bildungsgutschein. Teilnehmende, die nicht durch die Agentur oder das Job-Center gefördert werden, entrichten die gesamte Teilnahmegebühr vor Beginn der Weiterbildung. Eine Ratenzahlung über die Gesamtlaufzeit kann im Einzelfall vereinbart werden. Bei Rücktritt eine Woche vor Kursbeginn sind 50 % der Gesamtgebühren zu zahlen.

Eine ordentliche Kündigung ist mit einer Frist von sechs Wochen, erstmals zum Ende der ersten drei Monate, danach jeweils zum Ende der nächsten drei Monate möglich.

Bei Arbeitsaufnahme ist der Vertrag für geförderte Teilnehmende ohne Frist kündbar.

#### **Zeugnisse/Zertifikate:**

Nach erfolgreichem Lehrgangsabschluss erhalten die Teilnehmenden ein aussagefähiges Zertifikat des itw sowie ggf. das Zertifikat der anerkennenden Stelle. Bei vorzeitigem Ausscheiden besteht ein Anspruch auf eine Teilnahmebescheinigung, aus der ersichtlich ist, welcher Unterricht bis zum Zeitpunkt des Austritts belegt wurde.

#### **Teilnahmegebühren:**

Die Weiterbildung umfasst je Modul 420 LE. **Die Teilnahmekosten betragen gesamt 4.200,- €**