



Text

| | |
|--|-------------------------------------|
| Erstellungswerkzeug | Text-Editor, Webseiten-Editor |
| Format | *.doc, *.pdf, *.html, ... |
| Visualisierung | Word, PDF-Viewer, Browser |
| Konvertierer | Word2HTML, PDF2HTML |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | Grammatik, Seitenlayout, Typografie |

Pixelbild

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | Bild-Editor, Kamera, Screenshot |
| Format | *.jpg, *.png, *.gif |
| Visualisierung | Word, PDF-Viewer, Browser |
| Konvertierer | Bild-Editoren |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | Bildbearbeitungsprogramme, Farbräume, Layout-Kenntnisse |

Vektorgrafik

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | Bild-Editor, Catia Composer, CAD-Systeme, Adobe Illustrator, Inkscape |
| Format | *.svg, *.ai, ... |
| Visualisierung | PDF-Viewer, Browser, ... |
| Konvertierer | Bild-Editoren, Grafikprogramme |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | Bildbearbeitungsprogramme, Farbräume, Layout-Kenntnisse, JavaScript (svg) |

Film

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | Kamera, Animationsprogramme, Screengrabber |
| Format | *.mp4 |
| Visualisierung | PDF-Viewer, Browser, Video-Player, ... |
| Konvertierer | Film-Konvertierer, Schnittprogramme |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | Filmschnitt, Filmaufnahmen, Regie, Drehbucherstellung |

360° Film

| | |
|---|---|
| Erstellungswerkzeug | 360°-Kamera, 3D-Animationsprogramme |
| Format | *.mp4 |
| Visualisierung | Browser, Videoplayer, YouTube, bitMovin, ... |
| Konvertierer | Filmkonvertierer, Schnittprogramme, Stitching-Programme |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | 360°-Filmschnitt, 360°-Filmaufnahmen, Regie, Drehbucherstellung |

2D-Animation

| | |
|--|--|
| Erstellungswerkzeug | AnimateCC, inkScape, Adobe Animate CC |
| Format | *.gif, *.svg, *.mp4, ... |
| Visualisierung | Browser, Videoplayer, YouTube, bitMovin, ... |
| Konvertierer | Konvertierer |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | 2D-Animationserstellung |

3D-Animation

| | |
|--|--|
| Erstellungswerkzeug | 3D Catia Composer, Blender, SAP-Deepexploration... |
| Format | Film → *.mp4 |
| Visualisierung | Browser, Videoplayer, YouTube, bitMovin, ... |
| Konvertierer | Konvertierer, Schnittprogramme |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | 3D-Animation, 3D-CAD-Kenntnisse |

2D-Modell

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | 2D-CAD-System, Grafik-Programm,... |
| Format | *.dxf, *.jpeg, *.svg, *.gif, *.png, ... |
| Visualisierung | 2D-Viewer, Browser, PDF-Player,... |
| Konvertierer | Grafik-Programme, Konvertierer |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | CAD-Kenntnisse, Grafik-Kenntnisse |

3D-Modell

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | 3D-CAD-System, Catia, ProEngineer, Solidworks,... |
| Format | *.step, *.iges, *. webGL, *.x3d, *.u3d, ... |
| Visualisierung | PDF-Player, Animationsprogramm, CAD-System, Browser |
| Konvertierer | 3D-Animationsprogramme, CAD-Systeme, ... |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | 3D-Animation, CAD-Kenntnisse, Rendering |

Animationsfilm

| | |
|--|--|
| Erstellungswerkzeug | CAD-System, Animationsprogramme |
| Format | *.mp4 |
| Visualisierung | Browser, Videoplayer, YouTube, bitMovin, ... |
| Konvertierer | Filmkonvertierer, Schnittprogramme |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | CAD-Kenntnisse, Animation, Rendering |

Augmented Reality

| | |
|--|---------------------------------------|
| Erstellungswerkzeug | unity, Vuforia, Wikitude, ... |
| Format | C#, FBX, ... |
| Visualisierung | Mittels App auf allen Endgeräten |
| Konvertierer | |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | App-Erstellung, Programmierkenntnisse |

Virtual Reality

| | |
|--|---|
| Erstellungswerkzeug | unity, unReal, ... |
| Format | C#, FBX, ... |
| Visualisierung | Mittels App auf Endgeräten mit leistungsfähiger Grafikkarte |
| Konvertierer | |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | App-Erstellung, Programmierkenntnisse, 3D-Animation |

Audio

| | |
|--|--|
| Erstellungswerkzeug | Aufnahmegerät, Computer |
| Format | *.pcm, *.mp3, *.mp4, *.adts, *.ogg, *.webm, |
| Container | *.WAV, AAC, Vorbis, Opus, FLAC Container kann mehrere Formate enthalten (z.B. Video, Audio, Text) |
| Konvertierer | - |
| Spezielle Kenntnisse für die Erstellung | Toolkenntnisse, Hardware-Kenntnisse für Tonaufnahmegeräte |