

Technische Informationen zum Visual Effects Labor der Hochschule Hamm-Lippstadt

Groß, größer, VFX Lab

- Die Haupt-LED-Wand misst 19x4 Meter und zeigt rund 32 Mio. Pixel an
- Die mobile Wand hat eine Fläche von 3x3 Meter und kann ca. 3,7 Mio. Pixel anzeigen
- Zusammen sind das über 100 Mio. einzelne LEDs
- Die LED-Bildfläche misst 85 Quadratmeter – sie ist 44x größer als ein 83-Zoll-TV
- Für das VFX Lab wurden auf dem Campus Lippstadt über 40 km Glasfaserkabel verlegt

Ausstattung

Die LED-Wand ist das Herzstück des VFX Lab am Campus Lippstadt der HSHL und bietet eine professionelle und vollständige Ausstattung. Dazu gehört neben den LED Wänden mit 1.56 Pixel Pitch hochwertige LED Beleuchtung in Form von Fresnelscheinwerfern und Flächenlichtern, wahlweise pixelbasiert oder klassisch gesteuert.

Das Motion Capturing ist mit Aufnahmesystemen für Gesichtsmimik sowie zusätzlichen Kameras für Präzisionserfassung komplettiert. Als Kamerasystem steht eine State of the Art Digital Cinema Kamera mit Super 35 Sensor mitsamt Festbrennweitensatz und Zoom-Objektiv zur Verfügung. Montiert und gefahren wird sie wahlweise auf Stativ, Rad-/Schiene-Dolly, Jib Arm oder Kran mit Remote-Head. Zur technischen Ausstattung gehört auch ein Objekt-basiertes 360°-Audiosystem.

Das Visual Effects Labor ist akustisch optimiert, klimatisiert und verfügt über speziellen Studioboden mit hoher Tragkraft sowie einer Außenzufahrt für Material, Großobjekte und Fahrzeuge.

Nachhaltigkeit

Virtual Production hat einen weiteren großen Vorteil: Sie reduziert den CO₂-Fußabdruck der Medienproduktion enorm. Aktuelle Untersuchungen ergeben sogar, dass die virtuelle Bewegtbildproduktion eine zentrale Rolle bei der Erreichung von Netto-Null-Emissionen in der Filmindustrie spielen kann.

Das VFX Lab der HSHL hängt unmittelbar an der Photovoltaik-Anlage der Hochschule am Campus Lippstadt und wird in ihrer Nutzung an den verfügbaren Strom angepasst. Mehrere Messpunkte liefern dazu kontinuierlich die aktuellen Verbrauchswerte der Stage-Komponenten sowie die Energieproduktion des Solarkraftwerkes.

Alle Informationen zum VFX Lab finden Sie auf der Website der HSHL

www.hshl.de/studieren/infos-rund-ums-studium/praxis-im-studium/vfx-lab