



Jakob Ole Noweck

STUDENT DER MEDIENTECHNIK

KONTAKT

Siemensstraße 27, Düsseldorf

+49 177 5151711

jakobolenoweck@gmail.com

[jakobnoweck](#)

KENNTNISSE

SOFTWARE

Unity Unreal Engine Viz Artist

VR/AR 3D-Scanning 3DGS

Quest- / PC- / Android-Apps Moodle

PROGRAMMIERUNG

C C# Python

TECHNIK

Kamerasysteme Tonaufnahme

VR/AR-Hardware Drohnentechnik

3D-Scanning Digital Twin

LIZENZEN

EU-Fernpilotenzeugnis A2

STÄRKEN

Zielstrebigkeit Teamfähigkeit

Verantwortungsbewusstsein

Zuverlässigkeit Einsatzbereitschaft

Wissensvermittlung

Über mich

Als Student der Medientechnik (B.Eng.) an der HSD fokussiere ich mich auf die Schnittstelle zwischen kreativer Produktion und technischer Innovation. Durch meine Tätigkeit als Tutor für Virtual Studio und AR/VR verbinde ich technisches Expertenwissen mit starker Kommunikationsfähigkeit. Perspektivisch vertiefe ich meine Expertise im Bereich Reality Capture und 3D-Scanning, um physische Umgebungen für immersive Anwendungen digital erfahrbar zu machen.

Berufserfahrung & Praxis

Akademischer Tutor

SEIT 09/2023

Hochschule Düsseldorf (HSD)

Als akademischer Tutor an der HSD vermittele ich Fachwissen in verschiedenen Modulen, erstelle Lehrinhalte und unterstütze die technische Umsetzung komplexer Studioproduktionen.

- Seit 04/2025: Virtual Studio, AR/VR und weitere Fächer sowie technische Begleitung bei Studioproduktionen.
- 04/2024 – 12/2024: Virtual Studio & Advanced Virtual Studio.
- 09/2023 – 03/2024: Datenbanken.

Live-Recording

09/2023, 09/2024, 09/2025

Sounding Joy

Technische Umsetzung der Audioaufnahmen für die jährlichen Konzertauftritte des Gospelchors.

Praktikum Video- & Audioproduktion

07/2022

Opposition Studio, Bonn

Akademischer Werdegang

B.Eng. Medientechnik

SEIT 09/2022

Hochschule Düsseldorf (HSD)

Ingenieurwesen und Informatik, audiovisuelle Systeme, Virtual Reality und Reality Capture.

Auslandssemester

01/2025 – 09/2025

Tampere University of Applied Sciences, Finnland

Vertiefung in den Bereichen Projektmanagement und Veranstaltungstechnik.

Allgemeine Hochschulreife

08/2009 – 07/2022

Freie Waldorfschule Bonn

Abschluss mit Fokus auf musisch-künstlerische Bildung und technisches Grundverständnis.

Auslandsaufenthalt

08/2018 – 12/2018

Wellington School, England

Intensivierung der Sprachkenntnisse und interkulturelle Erfahrung im britischen Schulsystem.

♥ INTERESSEN & FREIZEIT

SPORT

Basketball

Volleyball

Golf

Wandern

OUTDOOR

Drohnenflug

Angeln

MUSIK

Klavier

Kontrabass

E-Bass

🌐 SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Französisch

B2

🚶 SCHÜLERPRAKTIKA

03/2020

Sozialpraktikum

Haus am Redoutenpark, Bonn

Unterstützung im pflegerischen und sozialen Alltag.

03/2019

Handwerkspraktikum

Müller & Langhardt, Bonn

Einblick in handwerkliche Fertigungsprozesse.

04/2018

Landwirtschaftspraktikum

Naturlandhof Weiß, Deggenhausertal

Mitarbeit im ökologischen Landbaubetrieb.

02/2016

Forstwirtschaftspraktikum

Jugendwaldheim Ringelstein

Praktische Einblicke in die Waldbewirtschaftung.

🔧 Aktuelle Projekte

Reality Capture & Previs für Videoproduktion

SEIT 11/2025

Landschaftspark Duisburg-Nord / HSD

Erfassung der historischen Piazza Metallica mittels LiDAR und 3D Gaussian Splatting (*XGRIDS*) für eine Videoproduktion vor Ort. Verarbeitung der Scandaten zur detaillierten Vorvisualisierung in der Unreal Engine sowie anschließender Export für die weitere Produktionsplanung in externer Software.

🤝 Ehrenamtliches Engagement

Engagement in der Studierendenvertretung

SEIT 02/2023

Hochschule Düsseldorf (HSD)

Gewähltes Mitglied (2023) und anschließende Leitung eines Referats. Organisation von Events sowie hochschulpolitische Interessenvertretung.

Fachliche Begleitung Vermessungspraktikum

10/2022, 10/2023, 10/2024

Freie Waldorfschule Bonn

Unterstützung der Lehrkräfte als Experte bei der Vermessung von Gelände und Gebäuden.

Leitung schulisches Technikteam

08/2019 – 06/2022

Freie Waldorfschule Bonn

Verantwortung für Ton, Bildregie und Livestreaming bei Großveranstaltungen.

Schülervertretung & Klassensprecher

08/2016 – 07/2022

Freie Waldorfschule Bonn

Interessenvertretung der Schülerschaft.

Düsseldorf, April 2026

Jakob Ole Noweck