

BrownBag „Metaverse“:

Wie Virtual Reality
Gerichtsverfahren revolutionieren wird

Prof. Dr. Simon J. Heetkamp, LL.M.

30.08.2023

1. „Polizisten-Morde“ von Kusel



Quelle:
<https://www.sol.de/blaulicht-saarland/polizistenmord-prozess-richter-begibt-sich-mit-vr-brille-an-virtuell-nachgestellten-tatort,333368.html>

- Siehe Presseberichte:

- <https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/anwalt-nebenklage-im-kusel-prozess-100.html>
- <https://www.bild.de/regional/saarland/saarland-news/polizisten-morde-von-kusel-richter-mit-vr-brille-am-virtuellen-tatort-80631568.bild.html>

1. „Polizisten-Morde“ von Kusel

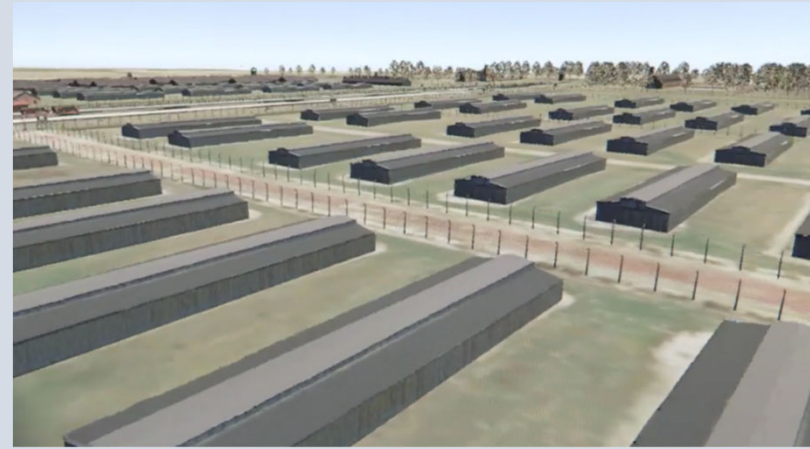


Screenshots aus SWR aktuell: <https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/anwalt-nebenklage-im-kusel-prozess-100.html>

2. Strafverfahren gegen Reinhold Hanning



Quelle: <https://www.krone.at/604704>



Quelle: <https://www.bbc.com/news/technology-38026007>



- Strafverfahren gegen Reinhold Hanning vor dem LG Detmold (4 Ks 45 Js 3/13-9/15): (nicht rechtskräftige, gegenstandlose) Verurteilung zu einer Freiheitsstrafe von 5 Jahren wegen Beihilfe zum Mord durch Wachtätigkeit in 170.000 Fällen

2. Strafverfahren gegen Reinhold Hanning




- Kurz-Doku abrufbar unter: <https://davidfreid.com/portfolio/nazi-vr>

3. Ermittlungsverfahren gegen „Raser von Wiesbaden“

hessenschau Video & Podcast Wetter Verkehr Q

Start Regionen Politik Gesellschaft Wirtschaft Kultur Sport **Panorama** Freizeit

Mord-Ermittlungen: Polizei stellt Raser-Unfall nach



Quelle: <https://www.hessenschau.de/panorama/mord-ermittlungen-polizei-stellt-raser-unfall-nach,video-178392.html>

4. Einsatz von VR in Schweizer Strafverfahren

Der Bund

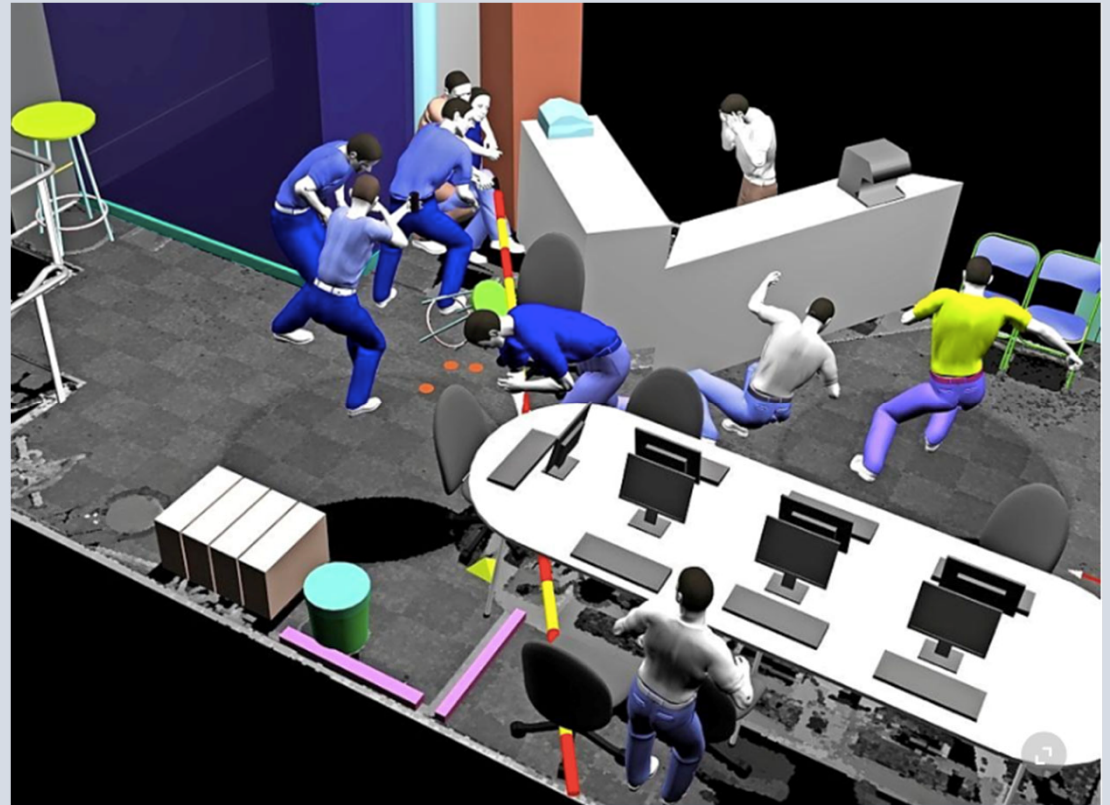
Mit der virtuellen Brille zurück an den Tatort

Um Kapitalverbrechen aufzuklären, digitalisieren Forscher der Universität Zürich den Tatort und rekonstruieren das Geschehen in der virtuellen Welt.

Quelle: <https://www.derbund.ch/wissen/technik/mit-der-virtuellen-brille-zurueck-an-den-tatort/story/16328870>

Virtuelle Tatortsbegehung feiert Premiere an einem Schweizer Gericht

Quelle: <https://vr-room.ch/2021/01/28/virtuelle-tatortsbegehung-feiert-premiere-an-einem-schweizer-gericht/>



5. Einsatz von VR in chinesischen Strafverfahren

SOCIETY & CULTURE

Virtual reality technology enters a Chinese courtroom



Quelle: <https://supchina.com/2018/03/01/virtual-reality-technology-enters-a-chinese-courtroom/>

6. Einsatz von VR in US-amerikanischen Zivilverfahren

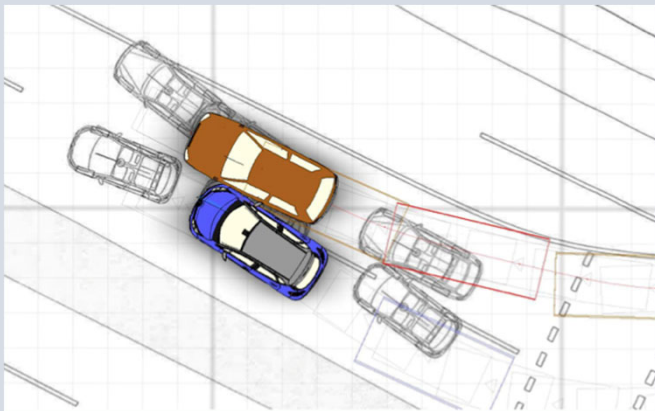
- *Stephenson v Honda Motors Ltd of America (25.06.1992)*



Photo by [XR Expo](#) on [Unsplash](#)

7. Einsatz von VR in deutschen Zivilverfahren?

- Status Quo:
 - unproblematische Inaugenscheinnahme von Fotos und Videos
 - Sachverständige erstellen – etwa bei Verkehrsunfällen – Skizzen/Diagramme
 - Ortstermine sehr selten
 - Daten in Tabellen
 - extrem umfangreiche Schriftsätze bei komplexen Sachverhalten



Quelle: <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/klimaklage-richter-bei-ortstermin-in-peru-wegen-rwe-verfahren-18062762.html>

6. Einsatz von VR im deutschen Zivilverfahren?

- mögliche **Vorteile**

- **Besseres Tatsachenverständnis durch VR-Einsatz**
(Darstellung von Örtlichkeiten/Mängeln, insb. Bauschäden/möglichen Geschehensabläufen; Navigationskontrolle)
- **Erhöhter Informationsgehalt**
(Einblenden von Skalen, interaktive Elemente (bewegbare/einblendbare Objekte und Personen), veränderbarer Lichteinfall, Sichtlinien, Zusatzinformationen; Sonderfall: Darstellung von Daten in VR)
- **Effizienzgewinn**
(streitrelevante Gegenstände und Orte können innerhalb von Minuten millimetergenau erfasst und jederzeit wiedergegeben werden; weniger zeit- und kostenintensiv als Ortstermin?; Vorteile bei Richterwechsel und unvorhersehbarem Verfahrensablauf; verbesserte Möglichkeiten des Vorhalts?)

Quelle: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1410/1410.7670.pdf>

6. Einsatz von VR im deutschen Zivilverfahren?

- mögliche **Nachteile**

- (zu) hohe Suggestionskraft
- Kosten
- schwierige, technische Handhabbarkeit
- erschwerte Würdigung von Zeugenaussagen
- eingeschränkte Wahrnehmung der Sitzung / Ausübung der Sitzungsgewalt



7. Zusammenfassung

- VR schon in (staatsanwaltlichen und strafgerichtlichen) Verfahren im Einsatz,
- Vor- und Nachteile denkbar;
auch in Abhängigkeit von Verfahrensstufe / -art,
- Technik & Kosten(-tragungslast) eines VR-Einsatzes sind zu klären,
- Prognose:
 - Strafverfahren: stetige Zunahme von VR-Einsatz
 - Zivilverfahren: in nicht allzu langer Zeit wird ein Prozessbevollmächtigter einem Gericht eine VR-Darstellung als Augenscheinsbeweis anbieten.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Prof. Dr. Simon J. Heetkamp, LL.M.

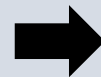
simon.heetkamp@th-koeln.de

(oder über LinkedIn oder Twitter)



[Virtual Reality-Technologie
im Zivilverfahren](#)

digitale richterschaft



www.digitale-richterschaft.de