

BIBLIOCON 2023

VR UND XR IN BIBLIOTHEKEN CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Goran Vulinovic, Stefanie Kastner, Sabine Reddel
Hannover, 25.5.2023



**GOETHE
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.

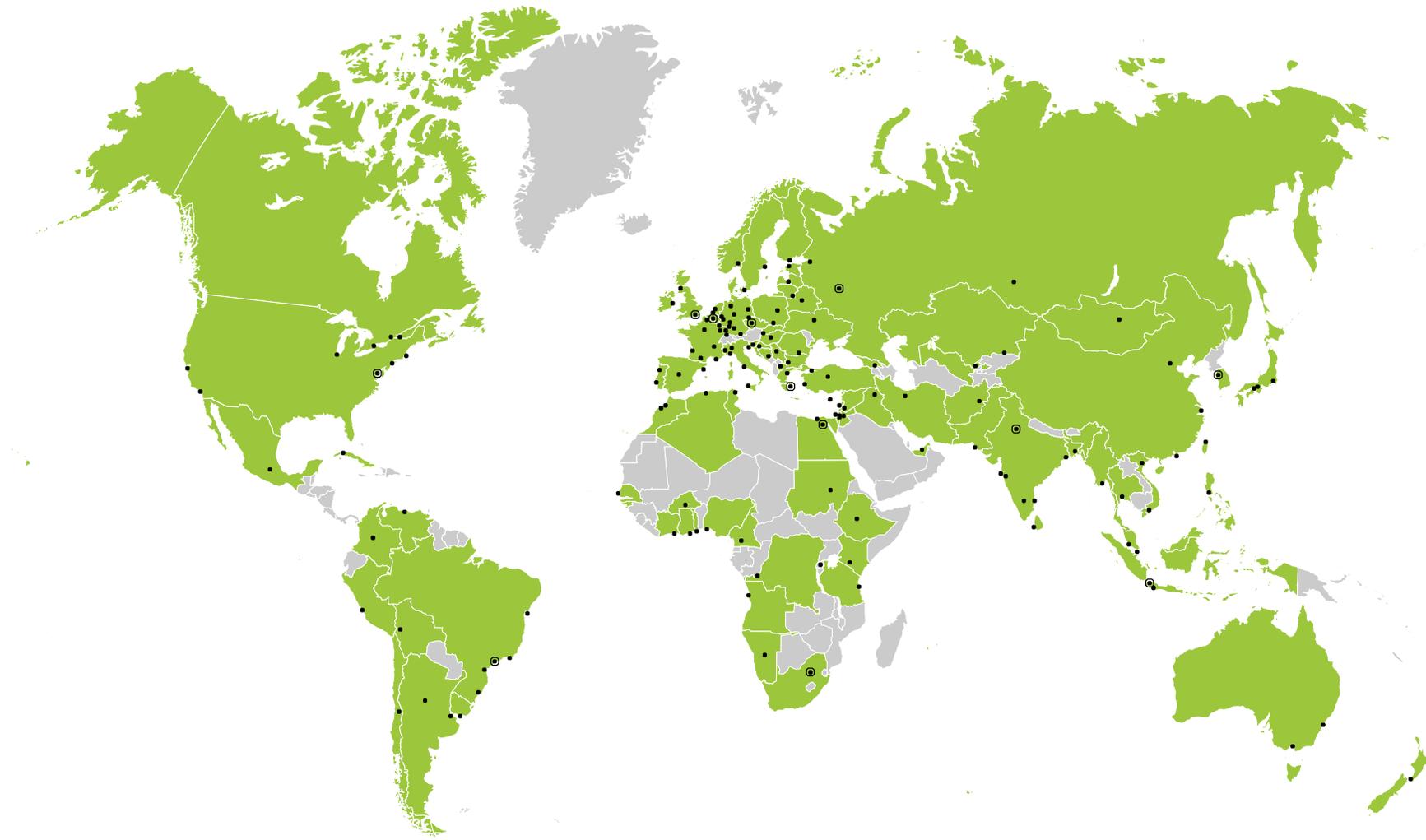
GOETHE-INSTITUT

SPRACHE. KULTUR. DEUTSCHLAND.

**IM AUSTAUSCH MIT DER WELT.
FÜR VIELFALT, VERSTÄNDIGUNG UND VERTRAUEN.**

Das Goethe-Institut ist das weltweit tätige Kulturinstitut der Bundesrepublik Deutschland. Wir fördern den Kulturaustausch, Bildung und gesellschaftliche Diskurse im internationalen Kontext und unterstützen das Lehren und Lernen der deutschen Sprache.

DAS GOETHE-INSTITUT ALS GLOBALES NETZWERK



ÜBERSICHT

- Deutschland**
- Mittelosteuropa**
 - Slowakei
 - Ungarn
 - Polen
 - Slowenien
 - Tschechien
 - Estland
 - Litauen
 - Lettland
- Nordamerika**
 - USA
 - Kuba
 - Kanada
 - Mexiko
- Südamerika**
 - Kolumbien
 - Argentinien
 - Venezuela
 - Brasilien
 - Bolivien
 - Peru
 - Uruguay
 - Chile
- Nordafrika/Nahost**
 - Vereinigte Arabische Emirate
 - Ägypten
 - Algerien
 - Jordanien
 - Libanon
 - Israel
 - Marokko
 - Irak
 - Sudan
 - Syrien
 - Palästinensische Autonomiegebiete
 - Tunesien
- Subsahara-Afrika**
 - Côte d'Ivoire
 - Ghana
 - Äthiopien
 - Senegal
 - Togo
 - Tansania
 - Kenia
 - Kamerun
 - Südafrika
 - Ruanda
 - Angola
 - Burkina Faso
 - Namibia
 - Nigeria
 - Demokratische Republik Kongo
- Nordwesteuropa**
 - Niederlande
 - Irland
 - Schottland
- Finnland
- Dänemark
- Vereinigtes Königreich
- Schweden
- Norwegen
- Südosteuropa**
 - Türkei
 - Griechenland
 - Serbien
 - Rumänien
 - Zypern
 - Bosnien-Herzegowina
 - Bulgarien
 - Nordmazedonien
 - Kroatien
- Südwesteuropa**
 - Spanien
 - Belgien
 - Frankreich
 - Italien
 - Portugal
 - Luxemburg
- Osteuropa/Zentralasien**
 - Kasachstan
 - Ukraine
 - Weißrussland
 - Russland
 - Usbekistan
 - Georgien
- Ostasien**
 - Hongkong
 - Japan
 - China
 - Korea
 - Taiwan
 - Mongolei
- Südasien**
 - Indien
 - Sri Lanka
 - Afghanistan
 - Bangladesch
 - Pakistan
 - Iran
- Südostasien/Australien/Neuseeland**
 - Indonesien
 - Thailand
 - Vietnam
 - Malaysia
 - Philippinen
 - Myanmar
 - Singapur
 - Australien
 - Neuseeland



CHANCEN

- 1. BEGRIFFSBESTIMMUNG**
- 2. WARUM SICH BIBLIOTHEKEN MIT VR UND XR BESCHÄFTIGEN SOLLTEN.**



HERAUSFORDERUNGEN

AUF WELCHE HERAUSFORDERUNGEN TREFFEN BIBLIOTHEKEN MIT VR UND XR?



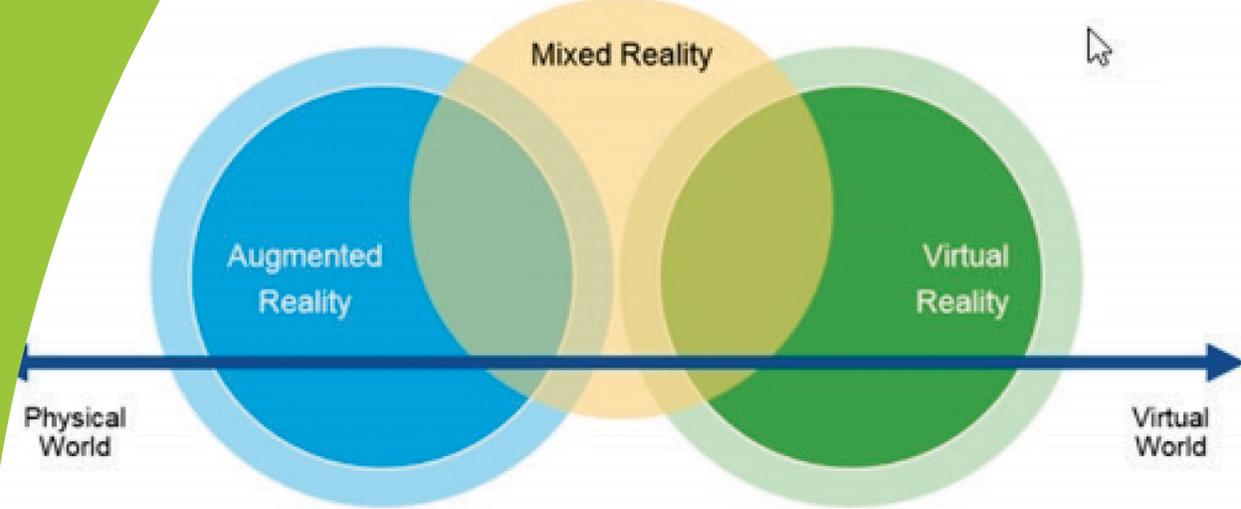
DAS GOETHE-INSTITUT UND XR

- 1. GOETHE-EIGENE VR-ANWENDUNGEN IN DEN BIBLIOTHEKEN**
- 2. VIRTUELLE WELTEN DES GOETHE-INSTITUTS (METAVERSE)**

BEGRIFFSBESTIMMUNG

- VR: **Virtual Reality** (z.B. HTC Vive, Oculus Go, Meta Quest, Valve Index)
- AR: **Augmented Reality** (z.B. Smartphones)
- MR: **Mixed Reality** (z.B. MS HoloLens 2)
- XR: **Extended Reality** = Oberbegriff für die Kombination virtueller und Echtwelt-Umgebungen und Realitäten

- **Metaverse**: eine immersive und interaktive virtuelle Realität, in der Benutzer digitale Welten erkunden, kommunizieren und interagieren können.



© 2017 Gartner, Inc.



© Sam Solutions

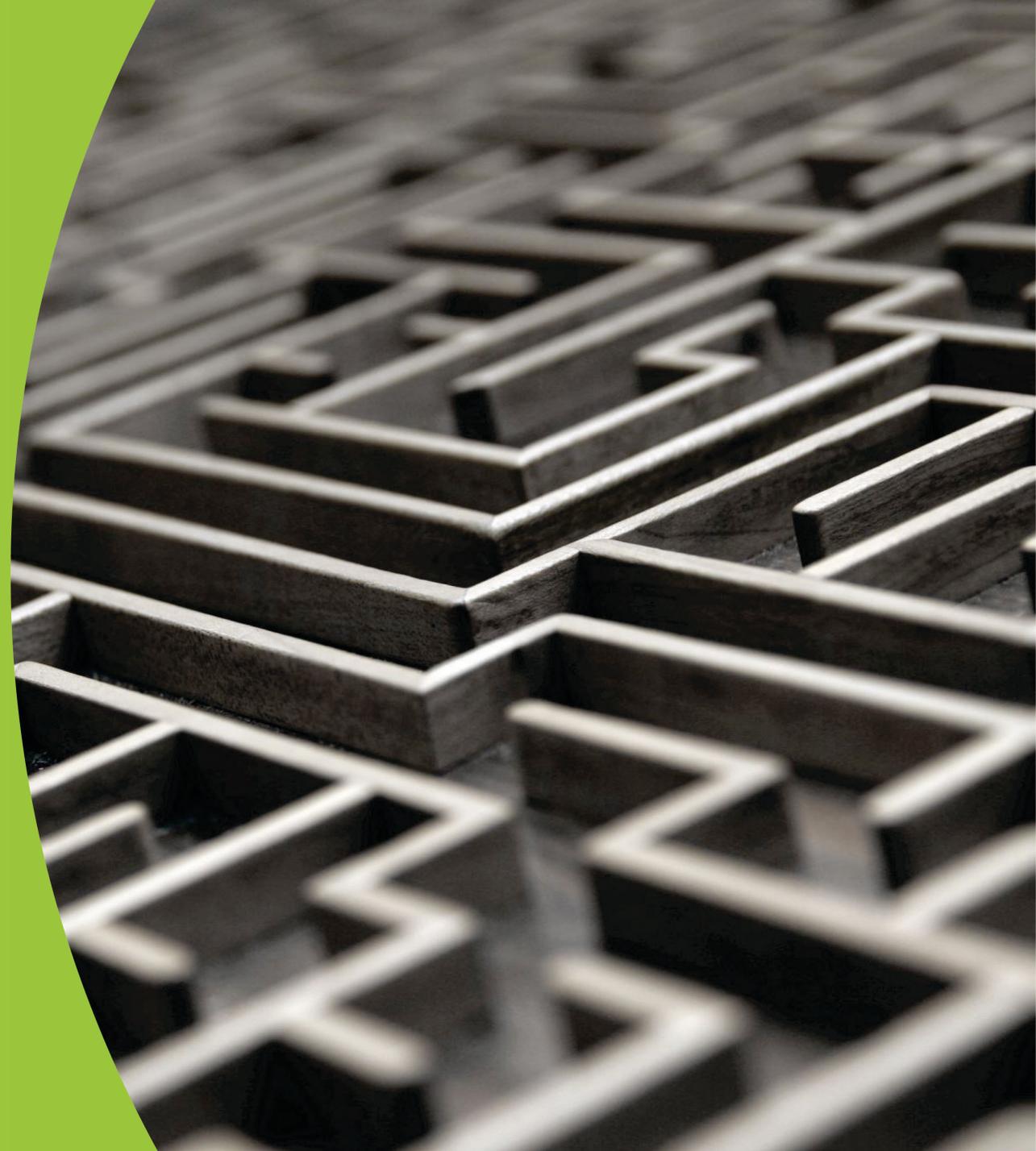
CHANCEN

- Neue Wege des Erlebens, Kommunizierens und Schaffens
- Innovative Möglichkeiten für das Lernen, die Forschung und den Zugang zu Informationen
- Virtuelle Veranstaltungen und Community-Building unabhängig vom Standort (Metaverse)
- Förderung von Barrierefreiheit und Inklusion
- Sicherer Raum für immersive Erfahrungen



HERAUSFORDERUNGEN

- **Betreuungsintensive Technik**
- **Unübersichtlicher Markt in Bezug auf Plattformen, Headsets, technische Voraussetzungen**
- **Kosten bei der Anschaffung von Equipment**
- **Motion Sickness**
- **Datenschutz und Sicherheit**



GOETHE-EIGENE XR-ERFAHRUNGEN – KULTUR/GESCHICHTE



VRwandlung (Prag)

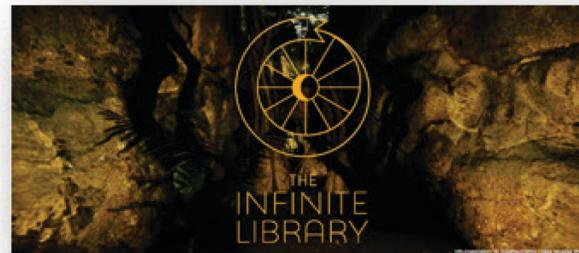


Virtual Bauhaus
(Boston)

Humboldt 360°



Der Traum des Cesare
(Warschau)



Die unendliche Bibliothek
(Neu Delhi)



**360° - Sophie Scholl -
Geschichten der
Zivilcourage** (Athen)

GOETHE-EIGENE XR-ERFAHRUNGEN – SPRACHE/LITERATUR



Goethe Straße 56 (Washington)



GoetheVR (Faust) (ZDF Digital)



Deutschland. Kennen. Lernen

GOETHE-EIGENE XR-ERFAHRUNGEN – VIRTUELLE WELTEN



GoetheVRsum / Goethe-Satellit



**A Maze Train Jam
(GI Johannesburg / Neu Delhi)**



**Deutschland-Express
(GI Moskau)**

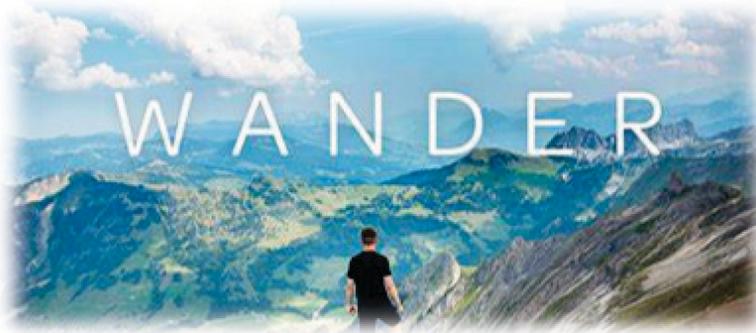


**Vila Sul
(GI Salvador de Bahia)**



**VR Studio
(ehemaliges GI Minsk)**

BEISPIELE FÜR WEITERE XR-ERFAHRUNGEN





VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

Goran Vulinovic goran.vulinovic@goethe.de

Stefanie Kastner stefanie.kastner@goethe.de

Sabine Reddel sabine.reddel@goethe.de

**GOETHE
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.