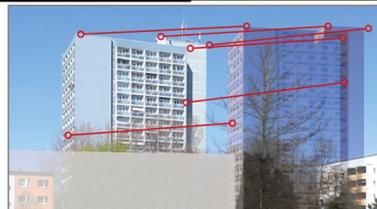
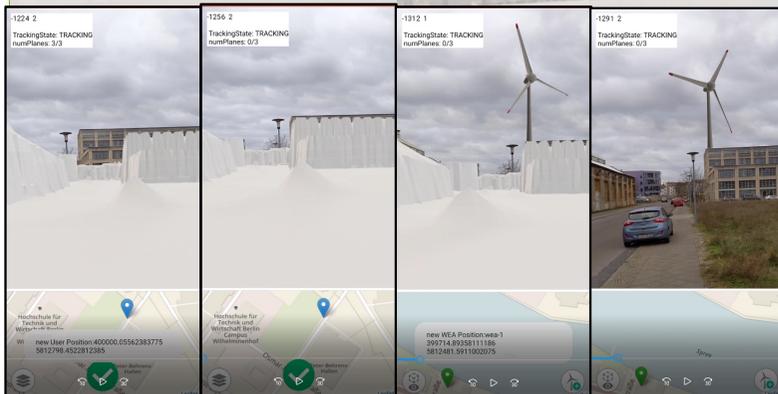


Forschungsprojekt 2021-2023



AR4WIND-GeoAR - Entwicklung von Geo-Lokalisierungsmethoden für mAR-Anwendungen

Beschreibung

Um eine höhere Akzeptanz für geplante erneuerbare Energien (EE)-Anlagen, wie Photovoltaik- und Windenergie-Anlagen, zu erreichen, wird mittels mobiler Erweiterter Realität (AR) ein Visualisierungssystem entwickelt, das geeignet ist, die Transparenz innerhalb von Planungsprozessen von EE-Bauprojekten zu erhöhen und somit zum Gelingen der Energiewende beizutragen. Eine zentrale Herausforderung ist dabei die Erforschung und Entwicklung von präzisen und robusten Geo-Lokalisierungsmethoden, z.B. mittels 3D-Stadtmodellen.

Ansprechpartner_innen

Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski

Laufzeit

01.07.2021-30.06.2023

Keywords Geo-Lokalisierung, Mobile Erweiterte Realität, Energiewende

Website

Suche/Biete

Biete Technologie zur präzisen Darstellung von digitalen Inhalten als AR. Suche weitere Anwendungsfelder im urbanen Raum.