

# DATAVIS

Datavis ist eine Android-App zur Darstellung von Antennen sowie deren Feldstärken. Diese werden mithilfe von Augmented Reality in die physische Welt integriert.

## Ausgangslage:

Die Eigenschaften dieser Feldstärken sind mess- und simulierbar und werden dann meistens in einem 2D-Diagramm dargestellt.

Um diese Darstellung intuitiv und zugänglich zu gestalten, kommt unsere Applikation ins Spiel.



## Features:



### Darstellung

Antenne und zugehörige Feldstärken werden in AR angezeigt



### Datei-Import

“Far-field” Daten können importiert und gespeichert werden



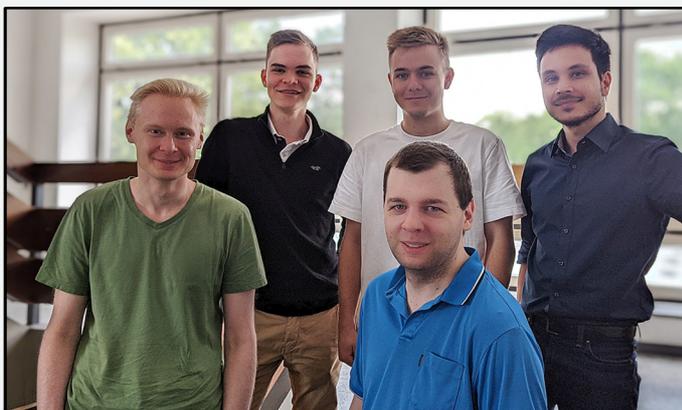
### Metadaten

Aussagekräftige Kennzahlen zur Beschreibung der Strahlungscharakteristik werden angezeigt



### Änderung

Das Feld kann live verändert werden um z.B. Strahlung bei anderer Frequenz darzustellen



## Das Team:

Leo Straub Stefan Rybinski Tassilo Heinemann  
Samuel Kern Dominik Kauth

## Genutzte Technologien:

 SCENEFORM



RoomDB

