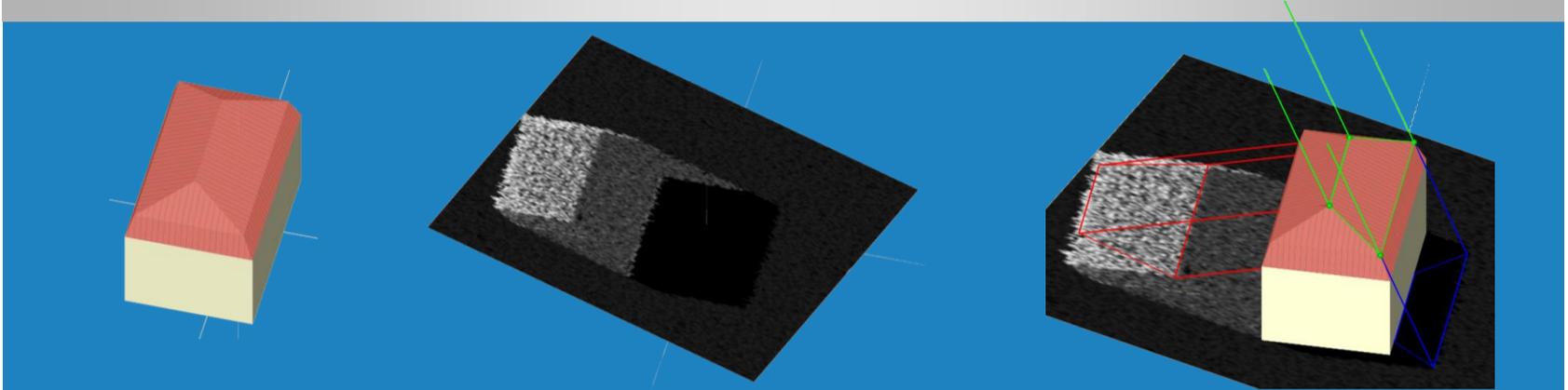




# Fraunhofer IOSB

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR OPTRONIK, SYSTEMTECHNIK UND BILDAUSWERTUNG IOSB



## ViSAR

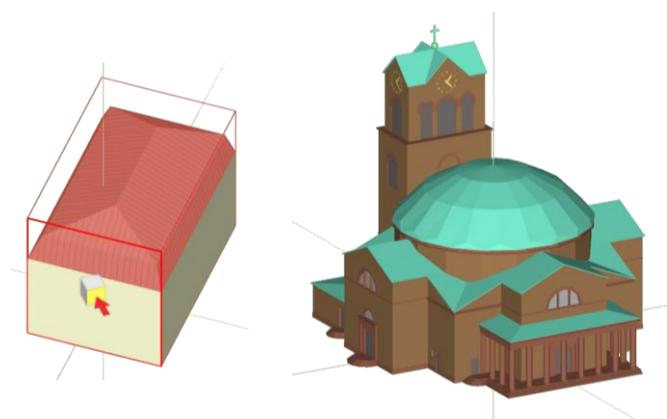
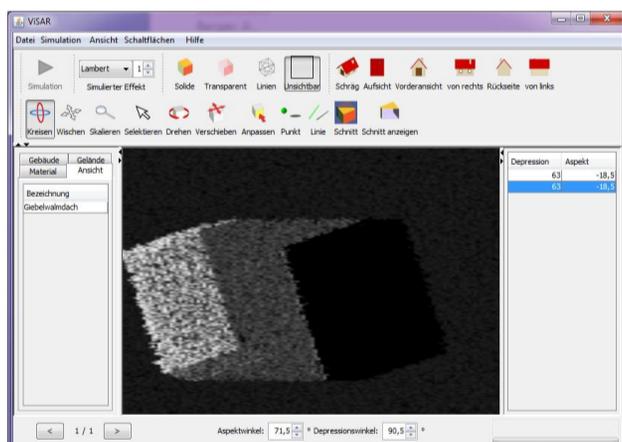
Anton Berger, Daniel Szentes, Wolfgang Roller

### Motivation / Aufgabe

- Unterstützung für die Radarausbildung in der Bundeswehr.
- Schnelle Visualisierung von geometrischen Radareffekten.

### Lösung / Produkt

- Simulation des Strahlenverlaufs in Radarszenen.
- Integrierter Szeneneditor für CAD-Objekte.
- Erklärungskomponenten
  - Punkt- und Linien- Zuordnung
  - Schnittwerkzeug
- Die Beleuchtungsrichtung ist beliebig wählbar.



### Die Innovation

- Räumliche komplexe Radareffekte werden verständlich und einprägsam dargestellt.
- Leicht zu bedienender CAD-Szeneneditor.
- Lernzielorientiertes Design.

### Nutzen / Anwendung

- Training von Radarbildauswertern.
- Unterrichtshilfe für die Radarausbildung.
- Nachhaltige Wissensvermittlung.
- Auswertehilfe für die Bildauswertung.



Anton Berger, Dipl. Inform (FH)  
Interoperabilität und Assistenzsysteme  
Tel +49 0721 6091-317  
anton.berger@iosb.fraunhofer.de