µRVS

Der kleine, leichte und augensichere LiDAR der nächsten Generation

Entwicklung eines neuen Mini-LiDAR Sensors.

Im Rahmen des DLR-Projekts „miniLIDAR“ werden gemeinsam mit Projektpartnern Schlüsselkomponenten für einen neuen LiDAR Sensor entwickelt, der damit deutlich leichter und kleiner ist sowie eine geringere Leistungsaufnahme hat.

Die Qualifikation-Phase für den µRVS-Sensors ist Mitte dieses Jahrzehnts geplant.

Mögliche Einsatzszenarien für den µRVS sind:

- Rendezvous und Docking an kooperative sowie nicht kooperativ Ziele
- Support für die Navigation von Rover oder Buggy