

μRVS

Der kleine, leichte und augensichere LiDAR der nächsten Generation

Entwicklung eines neuen LiDAR Sensors, der leichter und kleiner als der RVS 3000-3D ist.

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

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