

## Institute for Unmanned Aerial Systems

Das Institut für Unmanned Aerial Systems wurde im Juni 2011 gegründet und wird von Prof. Dr. Werner Schröder geleitet. Das Institut ist Teil der Hochschule Offenburg und führt Forschungs- und Entwicklungsprojekte durch. Die Einrichtung arbeitet im Rahmen seiner Aufträge eng mit Unternehmen zusammen und transferiert seine Forschungsergebnisse in die Praxis.

Auf den folgenden Forschungsgebieten werden interessante Projekt- und Abschlussarbeiten angeboten. Ferner besteht am Institut für Unmanned Aerial Systems auch die Möglichkeit zur Promotion in Absprache.

### Forschungsfelder

- Flugregelung
- Aerodynamik
- Leichtbau
- Leistungselektronik
- Präzisionsnavigation
- Inertialsysteme
- Akustische und visuelle „3D-Wahrnehmung“, auch per Ultrawideband-RADAR
- Hochfrequenz-Messsysteme
- Untertagenavigation
- Vermessungssysteme mit weiteren physikalischen Prinzipien

Wir möchten Ihnen das Institut für Unmanned Aerial Systems (IUAS) näher vorstellen und Einblicke in unsere Aktivitäten geben.