

[www.rosenberger.com](http://www.rosenberger.com)

Fridolfing, Januar 2020

## Verbindungs-lösungen für autonome Flugsysteme

Rosenberger bietet für den stark wachsenden Markt unbemannter autonomer Flugsysteme wie z. B. Drohnen (UAV = Unmanned Aerial Vehicles) eine Vielzahl hervorragend geeigneter Verbindungs-Lösungen und -Systeme.



Steckverbinder zur Übertragung sehr hoher Datenraten (bis zu 20 Gbps) zur exakten Positionsbestimmung und Objekterkennung in GPS- oder LiDAR (Light Detection and Ranging)-Systemen, oder für Systeme zur unterbrechungs- und fehlerfreien Signalübertragung zwischen Sender und Empfänger. Weitere Steckverbinder-Systeme für Echtzeit-Datenübertragung, z.B. bei Kameraanwendungen, oder zur Signalerfassung, -berechnung und -umsetzung im Mainboard für sicheren und stabilen Flug. Wasserdichte, temperaturbeständige und selbst-findende Magnetsteckverbinder für Ladeanwendungen sind ebenfalls verfügbar.

Das Portfolio für Drohnen-Applikationen umfasst in der Automobilindustrie bewährte Serien wie FAKRA, Mini-SMP, H-MTD®, RosenbergerHSD®, HFM®, SMA und RoPD®. Die Steckverbinder zeichnen sich aus durch sehr kleine Abmessungen, geringes Gewicht, hohe Zuverlässigkeit, eine hohe Anzahl von Steckzyklen und sind für Datenübertragungsraten bis zu 20 Gbps geeignet.

Das Produkt-Portfolio und Applikationsbeispiele sind auf der Microsite Autonomous Mobile Robots ([www.rosenberger.com/mobile-robots](http://www.rosenberger.com/mobile-robots)) beschrieben.

### Über Rosenberger

Die Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG – ein mittelständisches Industrieunternehmen in Familienbesitz - wurde 1958 gegründet und zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von standardisierten und kundenspezifischen Verbindungslösungen in Hochfrequenz-, Hochvolt- und Faseroptik-Technologie.

Das Produktspektrum umfasst HF-Koaxialsteckverbinder, HF-Messtechnik-Produkte, HF-Steckverbinder-Systeme für Automobil-Elektronik, Medizintechnik oder Industrieelektronik sowie Faseroptik-Produkte und Kabel-Assemblies. Namhafte HighTech-Unternehmen in Mobil- und Telekommunikation, Datentechnik, Medizinelektronik, Industrieelektronik, industrieller Messtechnik, Luft- und Raumfahrt oder der Automobil-Elektronik setzen auf die Präzision und Qualität unserer Produkte.

Rosenberger ist zertifiziert nach IATF 16949:2016, DIN EN 9100, ISO 9001 und ISO 14001.

In unserem Stammwerk in Fridolfing/Tittmoning (Oberbayern) sind heute rund 2300 Mitarbeiter beschäftigt. In der Rosenberger-Gruppe sorgen mehr als 11300 Mitarbeiter in unserem Stammwerk, an unseren Fertigungs- und Montage-Standorten sowie den Rosenberger-Vertriebsniederlassungen in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika für Entwicklung, Herstellung und Verkauf unserer Produkte.

### Kontakt:

Fritz Herrmann

Marketing Services

Tel. 08684-18-1263

e-mail: [fritz.herrmann@rosenberger.com](mailto:fritz.herrmann@rosenberger.com)

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG • Hauptstraße 1 • 83413 Fridolfing, Germany  
phone +49 8684 18-0 • [info@rosenberger.com](mailto:info@rosenberger.com) • [www.rosenberger.com](http://www.rosenberger.com)