

**Riedel Communications Kontakt:**

Serkan Güner  
Marketing and Communications  
Tel: + 49 (0) 174 339 24 48  
E-Mail: [press@riedel.net](mailto:press@riedel.net)

**PIDSO GmbH Kontakt:**

Katharina Kiesenhofer, BA  
Marketing & Sales  
Tel: + 43 1 25 24 1889  
E-Mail: [office@pidso.com](mailto:office@pidso.com)

## Riedel und PIDSO entwickeln Breitband-Audiosystem für die DTM

**WUPPERTAL, 1. August 2018** — Das neue Breitband-Audiosystem wird via spezieller IP Funktechnik übertragen und ermöglicht die Übermittlung der Funksprüche aus allen Fahrzeugen in einer extrem guten Sprachqualität. So können Fernsehzuschauer die Funksprüche jetzt sehr klar und deutlich verstehen

Die von Riedel eigens entwickelte Breitband-Audiolösung mit integriertem Drahtlos Übertragungssystem erfordert spezielle Antennen- Monopole Blade-Antennen - zum optimalen Senden und Empfangen der Funksignale Die generierten Daten werden konvertiert und über einen MediorNet-Backbone transportiert. Die robuste, aerodynamische und für anspruchsvolle Einsätze in der Drahtlos-Kommunikation entwickelte Leichtgewichtsantennestammst aus dem Hause PIDSO, eines österreichischen Spezialisten für innovative Antennensysteme, der heute zur Riedel-Gruppe gehört.

„Dieses erste und großartige Ergebnis unserer Partnerschaft mit Riedel zu sehen macht einfach nur Spaß“, so Christoph Kienmayer, Gründer und Managing Director von PIDSO „Der Gefühlsausbruch von Timo Glock nach dem 2. Rennen in Hockenheim war fantastisch – näher kann man als Fernsehzuschauer fast gar nicht sein. Das muss Sport transportieren. Es ist perfekte Werbung für den Motorsport, die DTM und insbesondere für Innovation.“

Dank Vorstudie und Fahrzeug-Simulationen haben Riedel und PIDSO die optimale Montage Platzierung der Blade-Antennen ermittelt. Hierfür nutzte ein Team aus Hochfrequenz und Antennen-Experten einen Feldsimulator, mit dem die Ausbreitungsverhältnisse zur optimalen

Positionierung der Antennen modelliert und simuliert werden können. So konnten die Antennen möglichst störungsfrei mit allen anderen beim Rennen eingesetzten Systemen wie GPS, Video, Boxenfunk reibungslos operieren.

Bereits in der dritten Rennsaison ist Riedel auch für die HD-Minikameras und drahtlose Bild-, Ton,- und Datenübertragung aus den DTM-Rennwagen zuständig – zusätzlich zur Sprechfunk-Kommunikation und Intercom, die das Wuppertaler Unternehmen seit Anbeginn der DTM verantwortet. Für das gesamte Audio- und Videoverteilnetz ist ebenfalls Riedel zuständig. Darauf greifen nicht nur Rennteams, Zeitmessung und Race Control zurück – auch für die Hospitality-Bereiche der Automobilhersteller und die Videowände an der Strecke wird das Netz genutzt. Hierzu dient neben einem redundanten, flächendeckenden MediorNet Echtzeit-Mediennetzwerk auch eine Artist Kommunikationsinfrastruktur. Darin integriert sind alle TV-Produktionseinheiten, Race Control, die IT-Infrastruktur für die Produktion sowie der gesamte Sprechfunkverkehr.

„Die DTM ist einer unserer langjährigen Kunden und wir arbeiten sehr gut zusammen“, so Thomas Riedel, Gründer und CEO von Riedel. „Umso aufregender ist es, gemeinsam mit PIDSO die DTM 2018 mit einer technologischen Innovation zu unterstützen, die es in sich hat. Mit PIDSO haben wir ein erfahrenes Team und exzellentes Know-how zu High-Performance-Antennen gewonnen. Ein Wissen, das es sonst nur in der Fahrzeugindustrie, dem Flugzeugbau und im wachsenden Markt der unbemannten Systeme gibt.“

# # #

### **Über PIDSO**

PIDSO ist ein österreichisches High-Tech Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Antennen und Antennensystemen spezialisiert hat. Besondere Expertise bietet das Unternehmen seinen Kunden bei der Erstellung von Leichtgewichtsantennen und bei der Integration von Antennen in vorhandenen Bauräumen. Das Leistungsportfolio reicht von eigenen Entwicklungen über kundenspezifische Lösungen bis hin zu Dienstleistungen im Bereich der Hochfrequenzsimulation und -vermessung sowie im Prototypenbau. Durch die im Haus vorhandene Infrastruktur können auch alle Assemblierungsarbeiten sowie die Qualitätssicherung inhouse durchgeführt werden, womit PIDSO seinen Kunden eine einzigartige One-stop-Lösung für High-Performance Antennen bietet.

Weitere Informationen über PIDSO und seine Produkte finden Sie auf [www.pidso.com](http://www.pidso.com).

### **Über Riedel Communications**

Die Riedel Communications GmbH & Co. KG entwickelt, fertigt, und vertreibt innovative Echtzeit-Netzwerke für Video, Audio, Daten, und Kommunikation für zahlreiche Anwendungen in den Bereichen Rundfunk, Pro Audio, Event, Sport, Theater, Sicherheit und Industrie. Über die Produkte hinaus bietet Riedel einen umfangreichen Mietservice für Funk- und Intercom-Systeme, Glasfaser-Infrastruktur, Event-IT-Lösungen, drahtlose Video- und Audio-Übertragungssysteme sowie komplette Projektabwicklungen für Veranstaltungen jeder Größenordnung weltweit wie Olympische Spiele, Weltmeisterschaften und Formel 1-Rennen. 1987 gegründet, beschäftigt die Riedel-Gruppe mit Hauptsitz in Wuppertal heute an 19 Standorten in Europa, Australien, Asien und den USA über 500 Mitarbeiter.

Weitere Informationen über Riedel und seine Produkte finden Sie auf [www.riedel.net](http://www.riedel.net).