



Innovative Mess- und Nachrichtentechnik als Turnkey-Lösung

Komplette Projektierung und Installierung
durch die R&S Systems GmbH



ROHDE & SCHWARZ



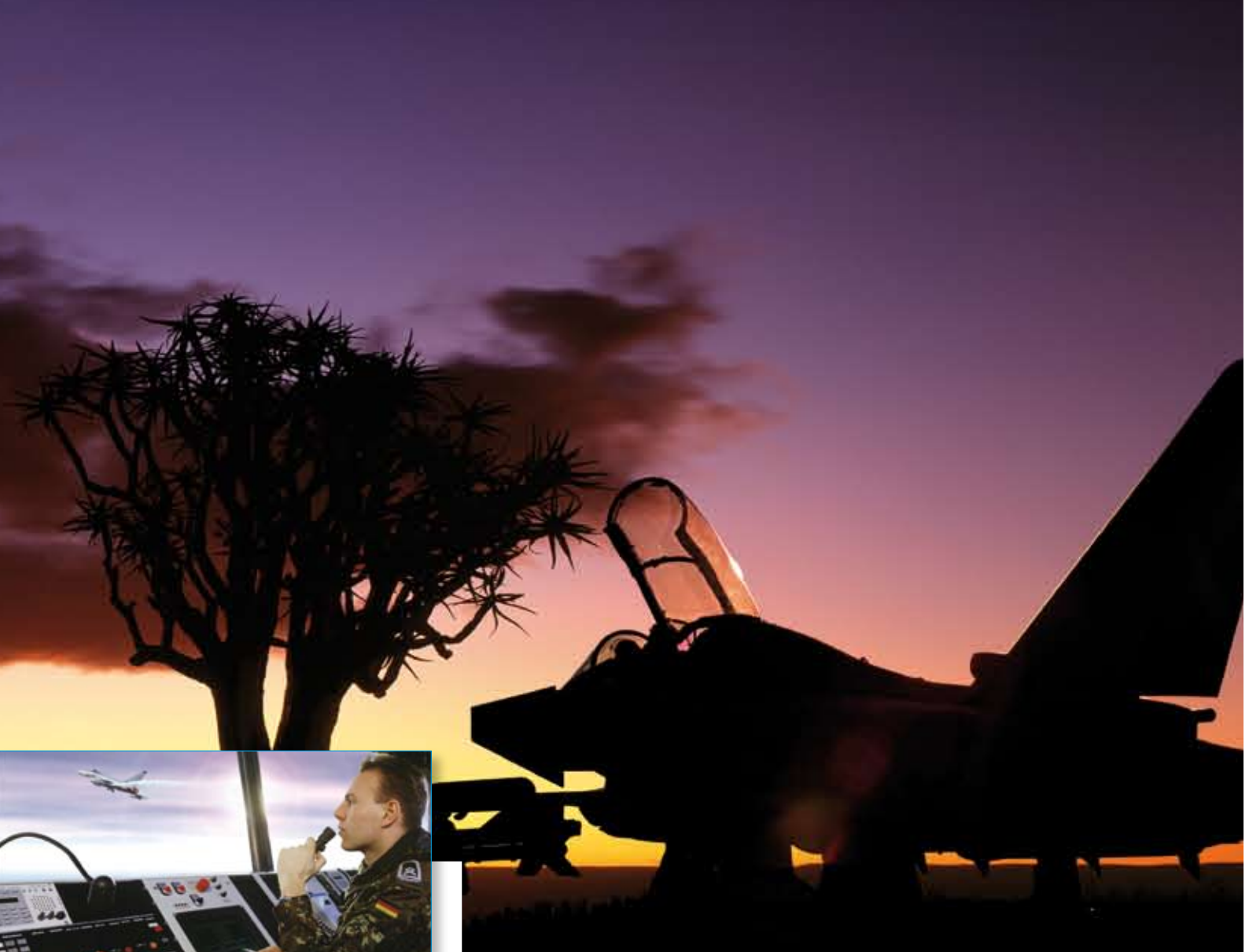
Sie haben komplexe mess- und
nachrichtentechnische Projekte?

Wir sind der Spezialist dafür.

Sie brauchen High-Tech-Lösungen, die nicht von der Stange sind und auch unter schwierigsten Umständen reibungslos funktionieren? Die ihre Präzision auch dann nicht verlieren, wenn es im Umfeld massive Störfak-

toren gibt oder ein Einsatz im rollenden Fahrzeug, vielleicht sogar auf ruppiger Schotterpiste und unter extremen Umweltbedingungen ansteht? Dann ist die R&S Systems GmbH der ideale Partner für Sie.





Wir sind da, wenn's kompliziert wird – und ganz besonders, wenn individuelle Komplettlösungen, komplexe Systemintegrationen oder aufwendige Montagen über den Erfolg einer Investition entscheiden. Zu unseren Kernaufgabengebieten zählen unter anderem:

- ◆ Messtechnische Systemleistungen
- ◆ Nachrichtentechnische Systemleistungen

- ◆ Einbau/Montage in Shaltern, Fahrzeugen oder Produktionsumgebungen
- ◆ Errichtung des kompletten baulichen Umfeldes
- ◆ Schlüsselfertige Elektronik-Werkstätten

Für diese Aufgaben unterhalten wir Top-Ressourcen in Köln, qualitativ wie quantitativ: Wir können hier komplette individuelle

Systemlösungen entwickeln, projektieren und schlüsselfertig realisieren. Als eine hundertprozentige Rohde & Schwarz-Tochter kooperieren wir dabei eng mit unserem Mutterhaus; wir haben direkten Zugriff auf Entwicklungsabteilungen, Software-Spezialisten und das dichte, weltweite Servicenetz. Ideal, wenn es um hochsensible und herausfordernde Projekte geht.



Sie brauchen kompetente Unterstützung
bei der Entwicklung, Integration und Montage Ihrer Systeme?

Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

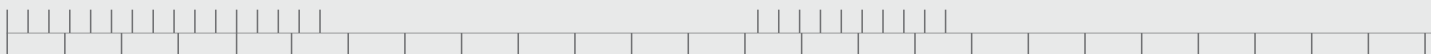


Moderne Mess- und Nachrichtentechnik zeichnet sich oft durch außergewöhnliche Komplexität und ein anspruchsvolles Einsatzumfeld aus. Im Hightech-Alltag zählt deshalb nicht nur Entwicklungsgenie – es zählen auch Integrations-Know-how und Realisierungskompetenz.

Lösungen, die funktionieren

Wer baut schlüsselfertige Prüfsysteme für aufwendige Fahrzeug-Elektronik, packt hochsensible Flugsicherungstechnik in mobile Tower oder stellt Fahrzeuge zur Messung

von Rundfunk-Sendern fix und fertig auf den Hof? Die R&S Systems GmbH ist immer da, wenn zukunftsweisende Lösungen gefragt sind. Wir konzipieren und fertigen Systeme, entwickeln bei Bedarf benötigte Komponenten, integrieren auch bestehende Anteile und montieren alles zusammen in mobilen oder stationären Umgebungen. Ob Ihre Lösung im Fahrzeug zum Einsatz kommen soll, in der Luft oder an der Produktionsstraße: Wir bekommen auch schwierige Aufgaben in den Griff.





Der Anteil der Elektronik im Automobilbau nimmt permanent zu. Und damit auch die Notwendigkeit umfangreicher Funktionstests in der Produktion. R&S Systems konzipiert und installiert die erforderliche Messtechnik.

Einziger Ressourcenpool

Hinter diesem hohen Performance-Level steckt ein außergewöhnlicher Ressourcenpool. Das beginnt schon beim Know-how: Ob es um Spezialisten für neueste Funktechnik geht oder um Broadcasting-Experten, um erfahrene Messtechniker oder mit allen Wassern gewaschene Montageprofis: Wir haben sie alle hier vor Ort – und zusätzlich Zugriff auf die Kapazitäten unseres „Mutterhauses“ Rohde & Schwarz. Das erlaubt uns, alle Projektierungs-, Entwicklungs- und Integrationsarbeiten aus einer Hand anzubieten.

Die Installation und Montage wird, wenn es die Aufgabe verlangt, direkt beim Kunden durchgeführt. So haben wir in vielen Ländern stationäre und mobile Flugsicherungszentren errichtet oder bei diversen namhaften Automobilherstellern schlüsselfertige Infotainment-Prüfanlagen in kürzester Zeit konzipiert, gefertigt und in den Fertigungsstätten in aller Welt in Betrieb genommen.

Hoher Individualitätsgrad

Fast jede Aufgabe, mit der wir betraut werden, stellt außergewöhnliche Anforderungen. Aber das sind wir gewohnt – u.a. aus jahrelanger Tätigkeit für Kunden aus der Luftfahrt. Unsere Ingenieure realisieren jede Lösung mit Rücksicht auf die Besonderheit der individuellen Aufgabe. Das beginnt schon beim Start eines Projekts: Wir unterstützen Sie bereits bei der Planung und Lösungsfindung – und definieren mit Ihnen zusammen das Projekt so, dass es in funktionaler wie auch in wirtschaftlicher



Präzision im Kleinen wie im Großen: Unsere hohen Standards kommen bei der Komponentenmontage ebenso zum Tragen wie bei der Installation von Großsystemen wie einer EMV-Halle.

Hinsicht überzeugt. Effizienz-Überlegungen stehen auch bei der Umsetzung ganz oben: Müssen zusätzliche Komponenten beschafft werden, oder reicht es, bestehende aufzurüsten? Was muss neu und dediziert entwickelt werden, und was kann durch den Einsatz marktgängiger Standardprodukte erledigt werden? Wie auch immer die Entscheidung aussieht: Sie löst Ihre Aufgabe so effizient wie möglich. Um dies auch in der praktischen Anwendung sicherzustellen, schließt unser Portfolio die intensive Schulung der Systemnutzer ein.

Spezialist für schwierige Einsatzbedingungen

Letzter, oft entscheidender Schritt für den Erfolg einer High-Tech-Investition ist ihre räumliche Integration am Einsatzort. Hier können härteste Bedingungen herrschen: die Kälte in 10.000 Meter Flughöhe oder die feuchte Hitze des Dschungels, das strahlungsintensive Umfeld einer Fertigungshalle oder der beengte Laderaum eines Spezialtransporters. Die Integration komplexer Systeme in Shelter, Fahrzeuge oder Produktionsanlagen ist eine unserer Kernaufga-

ben: Hier übernehmen wir alle anfallenden Arbeiten inklusive der Entwicklung und Realisierung von Trägersystemen; außerdem alle notwendigen Zusatzmaßnahmen wie Abschirmung, Stromversorgung, Klimatisierung oder Stoßdämpfung. Auch die Übernahme aufwendiger baulicher Konstruktionen, wie z.B. komplette EMV-Hallen oder Air Traffic Control Tower, gehört zu unserem Aufgabenfeld.

Hilfe zur Wartungsautonomie

Auch nach Inbetriebnahme und Übergabe eines Systems hört die Unterstützung durch die R&S Systems GmbH nicht auf: Einer unserer Services ist die Lieferung schlüsselfertiger Elektronikwerkstätten. Mit allem Drum und Dran, von A bis Z. Damit machen wir unsere Kunden autonom in Wartungs- und Reparaturfragen und schließen die Kette von der technologischen Lösung über die

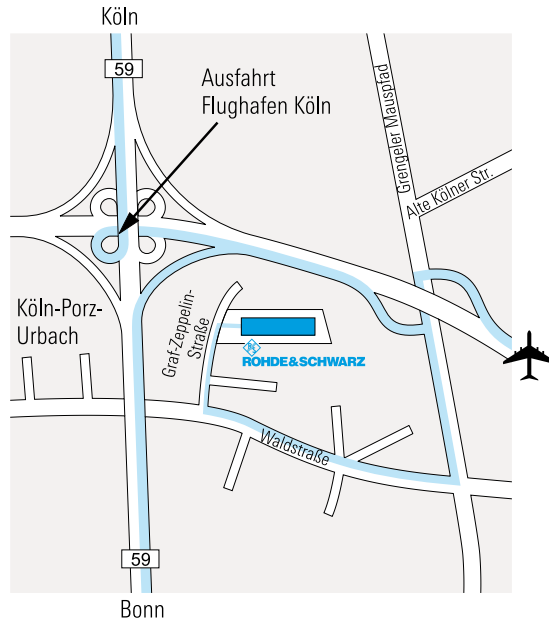
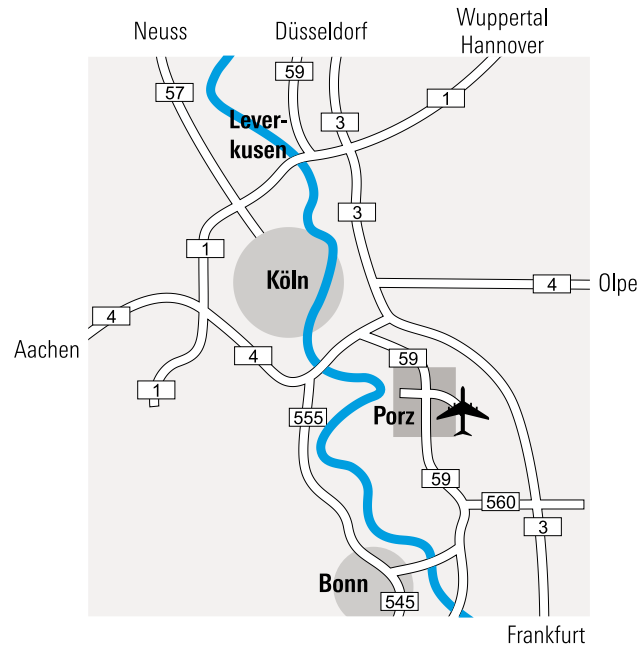
baulich-integrative bis zur Betriebsphase. Mit dem großen Vorteil, dass dabei alle benötigten Leistungen aus einer Hand geboten werden. Ein einzigartiges Spektrum, das natürlich auch von der engen Kooperation mit dem Stammhaus profitiert und das Fazit

erlaubt: Effizienter und wirtschaftlicher lassen sich komplexe mess- und nachrichtentechnische Aufgaben nicht realisieren.



Die Einrüstung von komplexen Systemen in Fahrzeuge und Shelter ist eine der Spezialitäten der R&S Systems GmbH.

Ihr Weg zur R&S Systems GmbH



R&S Systems GmbH · Graf-Zeppelin-Str. 18 · 51147 Köln
Telefon +49 (22 03) 49-5 23 25 · info.rssys@rohde-schwarz.com