

Antennen- und Kabellösungen im taktischen Umfeld

Moderne militärische Plattformen integrieren mehrere Funkdienste – von taktischer Sprachkommunikation bis zu breitbandiger Datenübertragung.

Begrenzter Bauraum, parallele Frequenzbereiche sowie hohe mechanische und elektromagnetische Belastungen erhöhen die Integrationskomplexität deutlich.

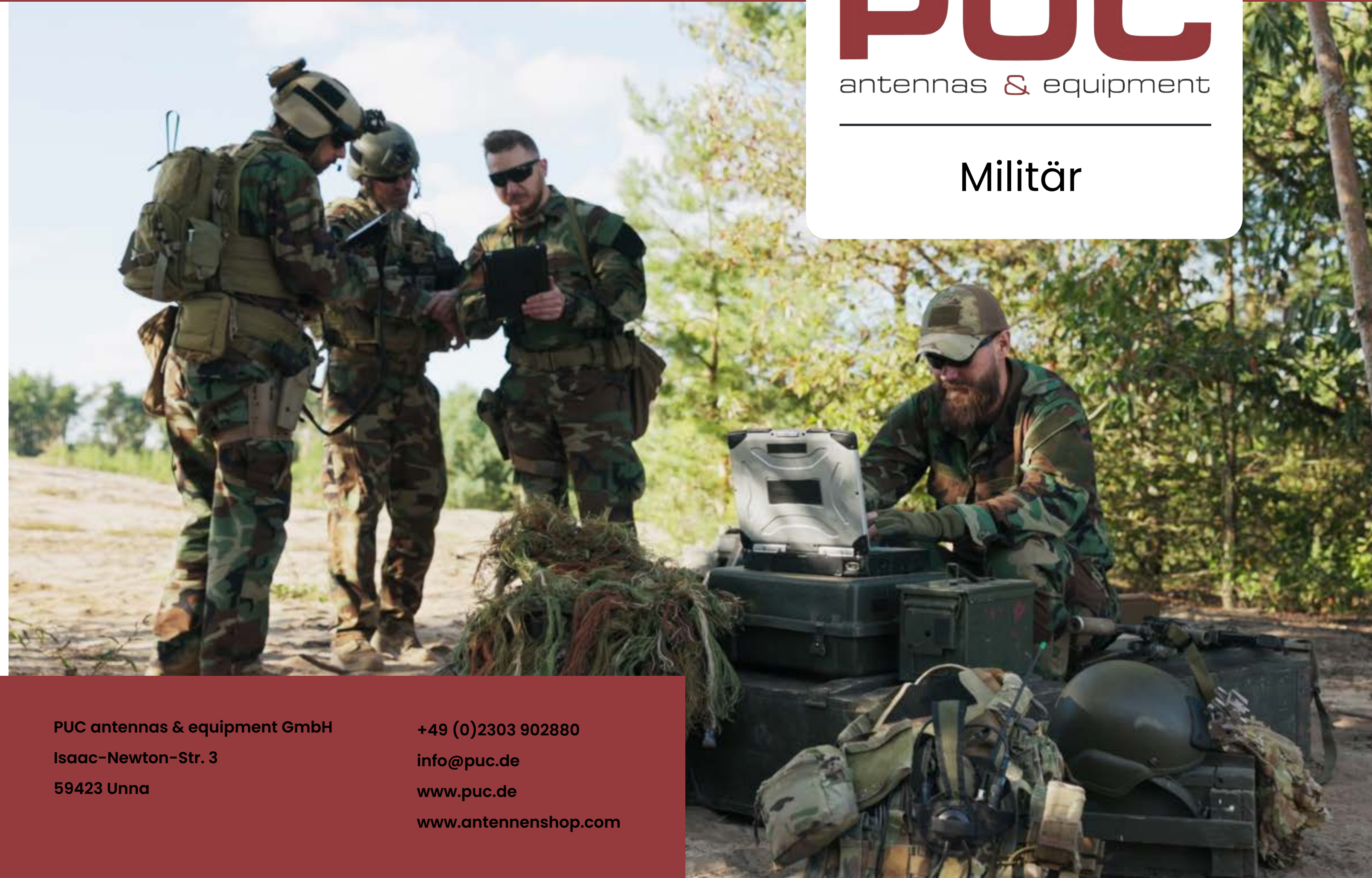
Entscheidend ist nicht die einzelne Antenne, sondern die abgestimmte Kombination aus Antenne, Kabel, Steckverbindung und Einbaulogik.

Diese Auswahl deckt typische Integrationsszenarien auf taktischen Plattformen ab.

PUC berät herstellerunabhängig bei Planung, Auswahl und Integration von Antennen- und Verbindungstechnik im militärischen Umfeld.

PUC
antennas & equipment

Militär



+49 (0)2303 902880
info@puc.de

www.puc.de
www.antennenshop.com

PUC antennas & equipment GmbH
Isaac-Newton-Str. 3
59423 Unna

+49 (0)2303 902880
info@puc.de
www.puc.de
www.antennenshop.com

GPS TETRA Kombiantennen



- Robuste GPS/TETRA Kombiantennen für Einsatzfahrzeuge des Militär
- Optimierte für zuverlässige Sprach- und Positionsübertragung unter extremen Bedingungen
- Vibrationsfest, wetterbeständig und einsatzgeprüft
- Ideal für Dachmontage auf Einsatzfahrzeugen und taktischen Plattformen

Antennen für 5G Router



- Extrem robuste 5G Fahrzeugantenne für militärische und sicherheitskritische Anwendungen
- IP69K & IK10
- zuverlässige 4x4 MiMo Performance für moderne 5G Router in taktischen Fahrzeugen
- Ideal für gepanzerte Fahrzeuge, Sonderfahrzeuge und mobile Einsatzstellen
- SHARKFIN 5G + optionaler Antennenstrahler (z.B. TETRA)



Speziallösung für 2x 5G Modems (8x8 MiMo)



- Hochleistungsantenne für Fahrzeuge und Einsatzplattformen mit zwei 5G Routern oder Modems
- unterstützt 8x8 MiMo (2x 4x4 MiMo) für maximale Datenraten, Redundanz und Netzverfügbarkeit
- IP69K & IK10
- für taktische Kommunikation ohne Kompromisse

*Eine Antenne – zwei unabhängige 5G Systeme.
Ideal für Redundanz- und Mult-Netz-Strategien.*

Mast- & Adhoc-Lösungen



- kompakte Hochleistungs-Mastantennen für temporäre 5G- oder LTE-Versorgung
- ideal für Feldlager, Einsatzstellen oder mobile Infrastruktur
- schnelle Installation
- zuverlässige Breitbandanbindung



- integrierte Antennenlösung für taktische Kommunikationskoffer
- sofort einsatzbereit
- optimal für mobile Lagezentren, Sonderlagen oder temporäre Führungsstellen

WIRIX Kabelmanufaktur – einsatzoptimierte Verbindungstechnik

*Individuelle Kabelkonfektionierung für militärische und behördliche Anwendungen.
Maßgeschneiderte Längen, robuste Steckverbinder, spezielle Ummantelungen und schnelle Projektumsetzung – auch bei Kleinserien.
Maximale Systemintegration aus einer Hand.*

- Keine Standardlängen – weniger Kabelüberschuss im Fahrzeug
- Spezielle Steckertypen nach Vorgabe
- Projektbezogene Sonderlösungen
- Schnelle Ersatzteillieferung bei Feldanpassungen
- Hohe Verfügbarkeit durch eigene Produktion



Die Vielzahl möglicher Kombinationen aus Steckertypen, Kabeltypen und -längen erfordert Erfahrung in Planung und Konfektion.

PUC unterstützt bei der Auswahl und realisiert kundenspezifische Kombinationen – abgestimmt auf Einsatzumfeld und Projektanforderung.

Wir beraten Sie passend zu Ihrer Anwendung.