



**KommServer —
Defence vehicle's heart.**



Der Taktische Service Provider für unterschiedliche Übertragungsmedien und Netze als elementares Bindeglied zwischen Anwendungen und Kommunikationsmitteln im digitalen Gefechtsfeld.

- Anbinden verschiedener Kommunikationsmittel
- Autonomes Kommunikationssystem
- Erlaubt Protokoll übergreifenden Datenverkehr
- Übertragen von Sprache und Daten in Echtzeit
- Konfiguration über abgesetzte Rechner
- Selbstaufbauende Netzwerktopologie
- Verschlüsseln der übermittelten Informationen
- Erfüllt militärische Umweltstandards

- Links up different resources of communication
- Autonomous communication system
- Ensures data traffic across different protocols
- Transmitting voice and data in real time
- Configuration with remote computer
- Self-constructive network topology
- Encrypt the transmitted information
- Meets military qualifications

Das digitale Gefechtsfeld erfordert die Übertragung unterschiedlichster Medien und deren Management über die bestehenden Netze. Der KommServer überträgt Sprache und Daten über die vorhandenen und zukünftig geplanten Funk- und Drahtnetze in Echtzeit. Er bindet dazu auf der einen Seite die Führungssysteme, auf der anderen Seite die heterogenen, schmal- und breitbandigen Kommunikationsnetze an und wickelt die Kommunikation selbstständig ab.

Als Kernelement im Kommunikationsverbund errichtet der KommServer ein selbstorganisierendes, mobiles Ad-hoc-Netzwerk, in dem er alle Übertragungsmittel in ein einheitliches und grundsätzlich IP-fähiges Netz integriert.

Der KommServer stellt ein zukunftssicheres, kostengünstiges Kommunikationssystem dar, an das jederzeit neue Technologien adaptierbar sind. Für die vernetzte Operationsführung stellt er damit das Rückgrat der taktischen Kommunikation dar.

The digital battlefield requires the transmission of different media and their management via existing networks. The KommServer transmits voice and data over existing and future planned radio and wire networks in real time. On the one hand, it links up the battle management systems, on the other hand, the heterogeneous, narrowband and broadband communication networks and conducts communication independently.

As a core element in the communication network, the KommServer is establishing a self-organizing, mobile ad-hoc network by integrating all communication resources into a single and fundamentally IP-capable network.

The KommServer represents a future-proof, cost-effective communication system to which new technologies can be adapted at any time. He thus represents the backbone of tactical communication for networked operations management.

