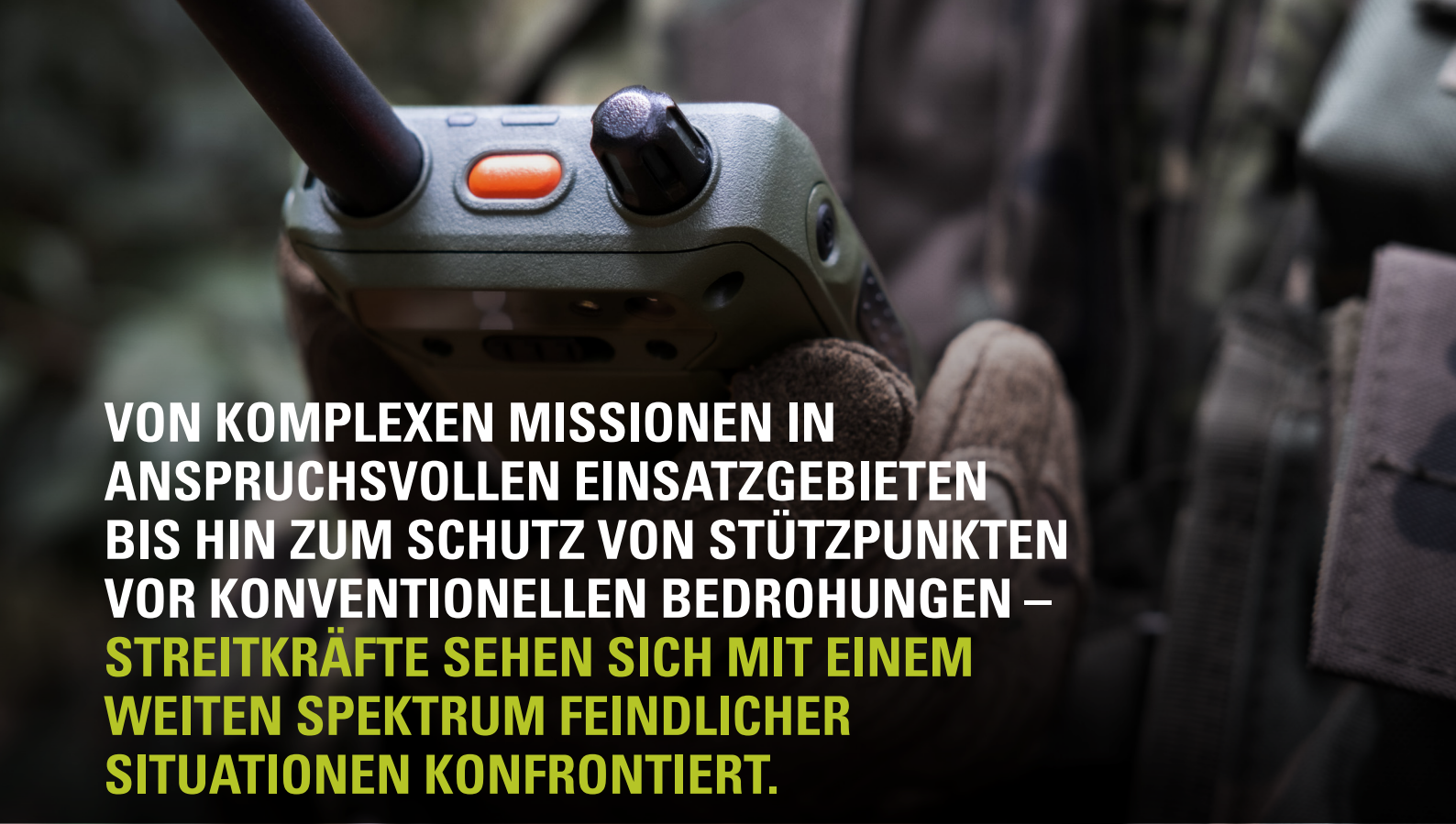




BESSER GESCHÜTZT DURCH OPTIMALE KOMMUNIKATION:

STREITKRÄFTE IN DEN ENTSCHIEDENDEN
MOMENTEN BESTMÖGLICH UNTERSTÜTZEN



VON KOMPLEXEN MISSIONEN IN ANSPRUCHSVOLLEN EINSATZGEBIETEN BIS HIN ZUM SCHUTZ VON STÜTZPUNKTEN VOR KONVENTIONELLEN BEDROHUNGEN – STREITKRÄFTE SEHEN SICH MIT EINEM WEITEN SPEKTRUM FEINDLICHER SITUATIONEN KONFRONTIERT.

DIGITALISIERUNG UND DIE UMSTELLUNG AUF NETZWERKBASIERTE ABLÄUFE BRINGEN EBENFALLS NEUE HERAUSFORDERUNGEN MIT SICH:

Cyberangriffe auf Befehlsstützpunkte und strategische Kommunikationssysteme, Verstöße gegen die Geheimhaltungspflicht und nationale Sicherheitsrisiken. Die oft mit veralteter Technik ausgestatteten Verteidigungsbehörden werden zunehmend anfälliger für diese Bedrohungen.

Um für Sicherheit und Schutz sorgen zu können, müssen Einsatzkräfte mit einem interaktiven, praxisorientierten Training optimal vorbereitet werden. Doch hierfür werden geeignete Technologien benötigt, die rund um die Uhr Informationen für eine umfassende Lageerkennung liefern. Potenzielle Bedrohungen werden somit sofort erkannt, analysiert und nachverfolgt. Mithilfe von dynamischen Nachbesprechungen realer Einsätze und der Analyse von Drills in Zeitlupe in einer angemessenen Lernumgebung werden Truppen immersiv geschult.



INTEGRIERTE LÖSUNGEN FÜR BESSERE ERGEBNISSE

ALS PARTNER VERBÜNDETER NATIONEN WELTWEIT HAT MOTOROLA SOLUTIONS BEREITS VERTEIDIGUNGSTECHNOLOGIEN FÜR **DIE BRITISCHEN STREITKRÄFTE, DIE BUNDESWEHR, DIE US NAVY, DIE US-LUFTWAFFENBASIS OFFUTT IN NEBRASKA, DIE POLNISCHE ARMEE UND DIE US-AMERIKANISCHE REGIERUNG ENTWICKELT UND GEBAUT.**

Unsere innovativen Lösungen bieten Technologien für Einsätze an vorderster Front. Für eine möglichst umfassende Interoperabilität haben wir im Laufe der Jahre viele Neuerungen in den Bereichen P25, TETRA, DMR und LMR, 4G und 5G LTE, taktischer HF- und VHF-Funk, Wi-Fi sowie taktischer Einsatzkommunikation hervorgebracht.

Für optimale Interoperabilität zwischen unterschiedlichen Systemen sowie für eine verbesserte Kommunikation nutzen wir KI-gestützte Videoanalysen. Das Ergebnis: Lösung von Sicherheits- und taktischen Herausforderungen, akkurate Lageerkennung und bessere Resultate insgesamt für Truppen.



**VEREINHEITLICHTE EINSATZKRITISCHE
SPRACHKOMMUNIKATION DANK LMR-
INTEROPERABILITÄT**



**MOBILITÄT UND TAKTISCHE
KOMMUNIKATION**



**VIDEOÜBERWACHUNGS- UND
INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEME**

(inklusive Zugangskontrolle) KI-gestützt,
als stationäre Lösung oder in der Cloud verfügbar



**LÖSUNGEN
FÜR LEITSTELLEN**



**INTEGRIERTE
CYBERSICHERHEITSSERVICES**



**SCHUTZ DER EINSATZKRÄFTE AN DER
FRONT SOWIE AN STÜTZPUNKTEN**



**EINSATZBEREITE (HYBRID-)
KOMMUNIKATIONSSYSTEME**



**KOMMUNIKATION IN EXTREM
ANSPRUCHSVOLLEN TAKTISCHEN
UMGEBUNGEN**



SCHIFFSKOMMUNIKATION

Dieses breit gefächerte Portfolio erfüllt verschiedene hochrangige Zertifizierungen wie JITC, NIAP, CSfC und FIPS.



**JITC
CERTIFIED**

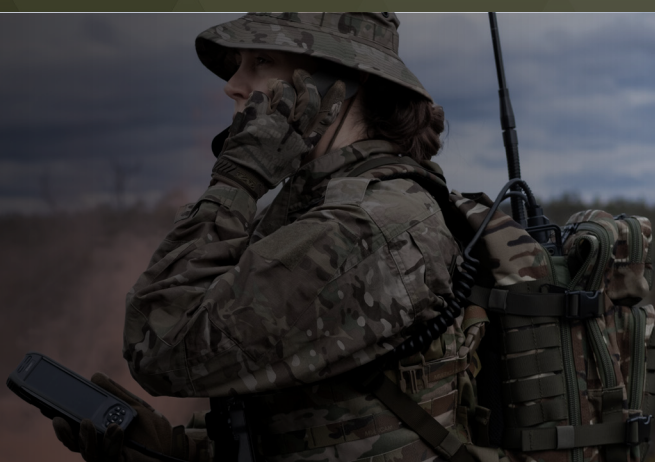


TRUSTED INTEGRATOR





UNSER EINZIGARTIGES TECHNOLOGIESYSTEM INTEGRIERT SPRACHE, DATEN, VIDEO UND ANALYSE IN EINER EINZIGARTIGEN PLATTFORM UND IST UNVERZICHTBAR FÜR DIE ERFOLGREICHE VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG VON MISSIONEN.



VERLÄSSLICHE INFORMATIONEN FÜR JEDE PHASE DER MISSION

IN EINEM UMFELD ZUNEHMENDER KONFLIKTE UNTERSTÜTZT UNSERE TECHNOLOGIE SIE IN IHREN NACHRICHTENDIENSTLICHEN AUFGABEN – UND ZWAR AN JEDEM ORT DER WELT.

STREITKRÄFTE BLEIBEN VERBUNDEN UND OPTIMAL GESCHÜTZT MIT UNSEREN PASSGENAUEN KOMMUNIKATIONS-LÖSUNGEN FÜR SICHERE MISSIONEN:



INFORMATIONEN

INFORMATIONEN FÜR IHRE MISSION

WERTVOLLE LAGEERKENNTNISSE ERHALTEN, EINSATZKRÄFTE UND GEMEINDEN SCHÜTZEN

Erkennung, Identifikation, Klassifizierung und Nachverfolgung von Personen und Fahrzeugen mit unseren hochmodernen integrationsfähigen Sensorsystemen. Effizienter Einsatz von Personal und Ressourcen mit perfekt aufeinander abgestimmten Kommunikationstools – damit die richtigen Informationen die richtigen Personen erreichen.

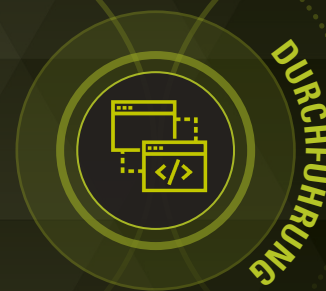


PLANUNG

PLANUNG IHRER MISSION

REAGIEREN SIE AUF NACHRICHTENDIENSTLICHE ERKENNTNISSE MIT OPTIMALER LAGEERKENNUNG

Mit unseren Lösungen für Kommandozentralen fügen Sie nachrichtendienstliche Informationen zu einem umfassenden Gesamtbild zusammen – ob als Insellösung oder in Kombination mit bestehenden Anwendungen.



DURCHFÜHRUNG

DURCHFÜHRUNG IHRER MISSION

TEILEN SIE INFORMATIONEN GERÄTE-, NETZWERK- UND ANWENDUNGSÜBERGREIFEND

Für unsere sicheren Kommunikationssysteme und -geräte stehen Ihnen unterschiedliche Netze zur Verfügung, z. B. P25, TETRA, DMR und LMR, 4G und 5G LTE, taktischer HF- und VHF-Funk, Wi-Fi sowie taktische Einsatzkommunikation. Als stationäre Lösung oder in der Cloud lassen sich unsere Lösungen nahtlos in Ihre bestehenden Anwendungen integrieren.



SICHERHEIT

SICHERHEIT FÜR IHRE MISSION

Wir kombinieren Videosicherheit und Zugangskontrolle, Bodycams und Fahrzeugkameras sowie automatische Kennzeichenerfassung und -analyse für mehr Sicherheit in jeder Phase Ihrer Mission.



OPTIMALE UNTERSTÜTZUNG IN JEDER SITUATION

EINSATZKRITISCHE KONNEKTIVITÄT

Wir bieten Streitkräften Konnektivität, wo sie gebraucht wird: taktische und einsatzfähige Kommunikation an der Front, außerhalb der Reichweite von Basissystemen und auf dem Militärstützpunkt. Unsere Technologie kombiniert Kommunikations-, Video- und Analysefunktionen für ein effizientes Ereignismanagement und ein interaktives, praxisorientiertes Training.

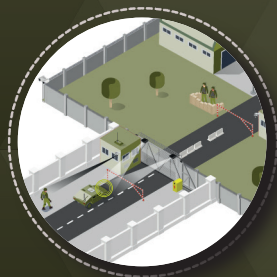
Personal kann sich Drills und Übungen anzeigen lassen und über eine Live-Übertragung zu deren Durchführung beitragen, was zu einer verbesserten und sicheren Ausbildung führt.

SICHER WIE NIE ZUVOR

Unser System folgt dem „Whole Force“-Konzept des Londoner King's College, das am Centre for Defence Studies (CDS) des Department of War Studies entwickelt wurde. Dieses Konzept soll sicherstellen, „... dass Verteidigungsbehörden auf eine Kombination aus Bediensteten, Reservisten, Zivilisten und externem Personal zurückgreifen können, um ihre Aufgaben zuverlässig, effizient und kostengünstig zu erfüllen.“¹ Wir bieten Ihnen die für Sie relevante Technologie als nachhaltige Langzeitinvestition, von der alle Beteiligten umfassend profitieren können.



Eine Kombination aus Videokameras, Zugangskontrolle, Infrastrukturmanagement und KI-gestützter Software erlaubt es dem Personal, sich auf sichere Weise zwischen Einsatzgebiet und Militärstützpunkt zu bewegen.



Mit unseren stationären und mobilen Kameras für automatische Kennzeichenerfassung (AKLS) sowie Blue-Force-Tracking behalten Sie alle eintreffenden Fahrzeuge Ihrer Flotte immer im Blick.



Zugangskontrollen gewährleisten die Sicherheit Ihres Standorts, einschließlich der Zufahrtsberechtigungen für das Gelände. Die so generierten Daten liefern aussagekräftige Erkenntnisse und dienen als Basis für zukünftige Entscheidungen und eine verbesserte Betriebseffizienz.



Mit unseren Videoüberwachungskameras – einschließlich Wärmebild-, Multisensor- und Hochauflösungskameras – haben Sie alle kritischen Bereiche des Stützpunkts immer im Blick. Richten Sie Sicherheitszonen ein, um im Ernstfall schnell auf verdächtige Aktivitäten und potenzielle Bedrohungen zu reagieren.



Nutzen Sie die Funktionen der modernen Videoanalyse zur sofortigen Ortung und präzisen Klassifizierung sämtlicher Ereignisse im Technologie-Ökosystem.



Bodycams sorgen für mehr Nachweisfähigkeit und erhöhen die Sicherheit auf dem gesamten Stützpunkt.

A close-up photograph of a Motorola tactical radio mounted on a soldier's gear. The radio is olive green and black, with a prominent antenna and a microphone. It is secured with a tan fabric strap. The background shows the soldier's camouflage uniform and other equipment.

INTELLIGENTE PRODUKTENTWICKLUNG FÜR MEHR QUALITÄT IM EINSATZ

DURCH INNOVATION, KOOPERATION UND NACHHALTIGKEIT ÜBERWINDEN WIR TECHNOLOGISCHE GRENZEN DER KOMMUNIKATION UND TRAGEN ZUR STETIGEN VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEI.

MEHR INNOVATION

Als Marktführer für Verteidigungstechnologien steht bei uns die Entwicklung und Verbesserung zukunftsfähiger Lösungen zur Unterstützung der Streitkräfte an oberster Stelle. Wir achten auf die Interoperabilität unserer Systeme, Softwarelösungen und Endgeräte, um Kompatibilität und langfristig abgesicherte Investitionen zu gewährleisten.

MEHR KOOPERATION

Entwicklung und Produktion unserer Verteidigungstechnologie erfolgt in enger Abstimmung mit den Streitkräften. Deren praktische Erfahrungen nutzt Motorola Solutions zur ständigen Optimierung von Sicherheit und Betriebseffizienz.

MEHR NACHHALTIGKEIT

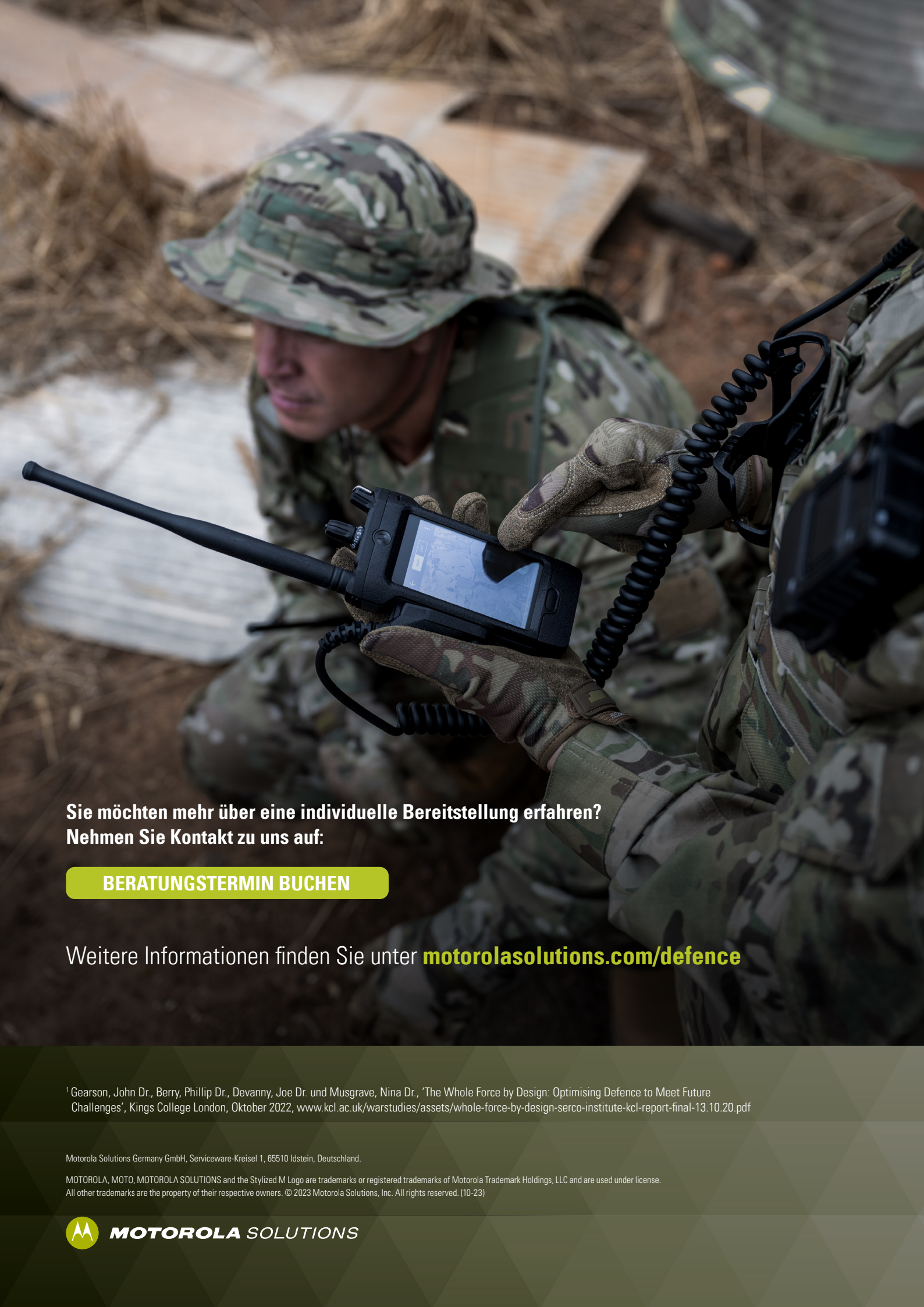
Wir wissen um die Bedeutung von Lieferketten und achten daher in jeder Phase auf die Einhaltung aller gängigen Branchenpraktiken, insbesondere auf den Schutz der Menschenrechte, Lieferantenvielfalt und faire Arbeitsbedingungen. Unser Ziel ist es, stets nachhaltig und fair zu arbeiten.

Wir streben an, unsere Nettoemissionen bis 2050 auf Null zu reduzieren. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir uns CO₂-Reduktionsziele gesetzt und seit 2020 bereits eine Reihe von Maßnahmen und Projekten umgesetzt bzw. abgeschlossen (siehe **Motorola Solutions UK Limited Carbon Reduction Plan**).

Auch mit unserer **Klimaschutzstrategie** erkennen wir unsere Verpflichtung zur Reduktion der CO₂-Emissionen an. Diese beinhaltet die Reduktion unserer Scope 1- und 2-Emissionen um 95 % bis 2031, die Umsetzung umweltfreundlicherer Kaufentscheidungen sowie die Verbesserung der Energieeffizienz.

EINSATZQUALITÄT VERBESSERN

Mit jeder dieser drei Komponenten entwickeln wir unsere Technologien zur Einsatzoptimierung weiter und optimieren die Kommunikation, sowohl in Friedenszeiten als auch im Konflikt. Intelligente Sicherheitssysteme erhöhen die Bewegungsfreiheit auf dem Stützpunkt und ermöglichen dank sicherer Zugangskontrollsysteme auch die Wahrnehmung von Sport- und Freizeitangeboten. Mit Wärmebildkameras und KI-gestützten Analysefunktionen zur Erkennung von Unbefugten auf dem Gelände sorgen unsere Technologien für eine sicherere Arbeitsumgebung.



**Sie möchten mehr über eine individuelle Bereitstellung erfahren?
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf:**

BERATUNGSTERMIN BUCHEN

Weitere Informationen finden Sie unter motorolasolutions.com/defence

¹ Gearson, John Dr., Berry, Phillip Dr., Devanny, Joe Dr. und Musgrave, Nina Dr., 'The Whole Force by Design: Optimising Defence to Meet Future Challenges', Kings College London, Oktober 2022, www.kcl.ac.uk/warstudies/assets/whole-force-by-design-serco-institute-kcl-report-final-13.10.20.pdf

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (10-23)



MOTOROLA SOLUTIONS