

Seite 31

Foto: USAF



Auffrischung für die alte Dame der Aufklärung Die USA ersetzen ihre AWACS-Flott

■ IM FOKUS: DIE LUFTWAFFE

- 10 **Viele offene Fragen beim Tornado-Ersatz und der Weiterentwicklung des Eurofighters**
Lars Hoffmann
- 18 **Geballte Kompetenz in Ramstein**
Experten für die bodengebundene Flugabwehr
Martin Herter
- 21 **Luftkampfsystem aus einem Guss**
Der Systemgedanke wird umgesetzt
Marc Bedau
- 24 **Schon mit Tradition**
Luftwaffe übt Flugabwehr auf Kreta
Matthias Mroncz und Martin Jerusalem
- 28 **Entscheidende Lücke schließen**
Landstreitkräfte sind ungenügend geschützt
Manfred Stangl
- 31 **Geschärftes Auge**
Die AWACS-Flotte der US Air Force wird modernisiert
Sidney E. Dean
- 35 **F-22 „Raptor“ wird aufgerüstet**
Sidney E. Dean
- 38 **VorMUAS oder Sea Falcon**
Arne Kapitza und Nils Christiansen

■ SICHERHEIT & POLITIK

- 42 **Effektivität im hohen Norden**
Finnlands Sicherheitskonzept
Christian Führer
- 46 **Schwere Waffen für die Ukraine**
Michael Horst

Seite 64

Foto: Bundeswehr



Ein Verband im Kriseneinsatz Die Einsatzflottille 1 der Deutschen Marine

- 47 **Russland und das EU-Ölembargo**
Frank Umbach
- 51 **Sondervermögen Bundeswehr
Fallstricke und Hintertüren**
Wolfgang Labuhn
- 52 **Warum Deutschland anders „normal“ werden muss**
Hans-Peter Bartels
- 56 **Denkende Soldaten oder Politoffiziere?**
Die Bundeswehr braucht nicht nur Ausrüstung,
sondern auch eine „geistige Vollausrüstung“
Klaus Naumann
- 58 **Blick über den Tellerrand**
Die Renaissance des Politoffiziers
Frederik Ströhlein
- 61 **Gezeitenwende im Pazifik**
Der US-amerikanische Sieg in der Seeschlacht
um die Midwayinseln vor 80 Jahren
Frank Bauer

■ BUNDESWEHR & STREITKRÄFTE INTERNATIONAL

- 64 **Neue Herausforderungen an der Nordflanke**
Interview mit dem Kommandeur der Einsatzflottille 1,
Flottillenadmiral Henning Faltin
- 69 **Spezialbewaffnung der Feldjägertruppe**
Rainer Schönfisch
- 72 **Die intelligente Sensor-Effektor-Kette**
Künstliche Intelligenz als Treiber der Automatisierung
Thomas Doll und Ugur Uysal
- 75 **Das Szenario wird ernster**
Der Sanitätsdienst wird bei der NATO-Speerspitze mehr gefordert
Jörg Weindl

- 78 **Virtuelle Simulation in der militärischen Ausbildung**
Sachstand, Erfahrungen, Weiterentwicklung, Einsatz
Sebastian Huber
- 82 **Die „Städtebauer“ der Bundeswehr im Einsatz**
Das Spezialpionierregiment 164 „Nordfriesland“
Volker Köthe
- 85 **ABC-Abwehr wird erweitert**
Zusätzlicher Standort Strausberg
Stefan Jahn und Frank Prause
- 88 **Beweglich bleiben**
Welche Fahrzeuge braucht die Bundeswehr?
Claus Heinrich Gattermann
- 92 **Die Bedeutung von S/4HANA für die Logistik**
Volker von dem Bach
- 95 **Fähigkeiten der Domäne Unterstützung**
Timo Nolte

■ RÜSTUNG & TECHNOLOGIE

- 98 **Fregatte Klasse 126 auf Kurs**
Josef Sperber
- 107 **Schützenpanzer Puma –
Sachstand und weitere Planungen**
Gerhard Heimung und Michael Horst
- 111 **Aspekte zu aktuellen internationalen
Panzerprogrammen**
Rolf Hilmes

■ RUBRIKEN

- 3 **Kommentar**
- 6 **Umschau**
- 32 **Impressum**
- 37 **Blick nach Amerika**
- 40 **IT News & Trends**
- 41 **Fraunhofer INT: Neue Technologien**
- 54 **Berliner Prisma**
- 55 **Brüsseler Spitzen**
- 102 **Informationen – Nachrichten – Neuigkeiten aus aller Welt**
- 117 **Unternehmen & Personen**
- 119 **Bücher**
- 120 **Gesellschaft für Sicherheitspolitik e. V.**
- 122 **Gastkommentar**

Europäische Sicherheit & Technik 6/2022

Die europäische Welt ist in Unordnung. Putins Krieg in der Ukraine fordert zahlreiche Länder heraus, in Europa, auch in Afrika. Die deutsche Debatte um Waffenlieferungen wird erstaunlich oberflächlich geführt. Das, was zurzeit in der Diskussion steht, untersucht ES&T-Autor Michael Horst. Die Marine hat in der Ostsee auch einen erweiterten, herausfordernden Aufgabenkatalog. Die Einsatzflottille 1 steht da im Wind – auch, wenn sie keine Segel gehisst, sondern die Motoren angeworfen hat. Welchen Spielraum haben wir bei der Energiefrage? Wie schaffen wir Energiesicherheit ohne Russland – eine Aufgabe, die Wirtschaftsminister Habeck gegenwärtig täglich beschäftigt, ES&T auch.

Folge des Ukraine-Kriegs ist auch, dass Schweden und Finnland der NATO beitreten wollen. Herzlich willkommen, sagen alle außer Herrn Erdoğan, ein weiterer autoritär regierender Staatschef. Bei Redaktionsschluss hofften noch viele, dass er mit einigen US-Flugzeugen zu besänftigen wäre. ES&T blickt in dieser Ausgabe nach Finnland, Schweden steht auf dem Themenplan im Juli.

Das Sondervermögen für die Bundeswehr ist bei Redaktionsschluss noch in den Debatten der Koalition hängengeblieben – eine Bestandsaufnahme: Wo steht die Luftwaffe in dieser Auseinandersetzung um Mittel und System? Im Monat der Internationalen Luftfahrt ausstellung ILA in Berlin sollte der Inspekteur der Luftwaffe, Generalleutnant Ingo Gerhartz in aller Vorsicht einen Überblick geben. Offenkundig ist zur Zeit so viel Vorsicht angesagt, dass uns dieser Beitrag auch Tage nach dem Redaktionsschluss nicht erreicht hat. In Zeiten wie diesen ist die politische Bildung der Soldaten besonders wichtig. In einigen Ländern machen das (wieder) Politoffiziere, die Bundeswehr folgt anderen Prinzipien. ES&T-Autoren blicken darauf.

Neben Krieg, Sondervermögen und NATO-Erweiterung nimmt ES&T die ILA zum Anlass, Projekte und Pläne der Luftwaffe unter die Lupe zu nehmen. Die Systeme der nächsten Generation spielen dabei ebenso eine Rolle wie die Frage, wie es mit dem Eurofighter weitergeht. Dass das Aufklärungsflugzeug AWACS in die Jahre gekommen ist, weiß jeder, der sich damit beschäftigt. Aus den USA kommt nun eine moderne, neue Variante. Das sind drei Themen aus diesem Bereich.

Der Ukraine-Krieg hat deutlich gemacht, dass trotz Hybrid und Cyber die Landstreitkräfte immer noch zentral für militärische Operationen sind. Wie sich die Panzerphilosophien gewandelt haben, untersucht ES&T-Panzerexperte Rolf Hilmes.

Das ist der Bogen dieser ES&T 6/2022, den die Redaktion für Sie, unsere Leser, gespannt hat.

Ihr



Rolf Clement, Chefredakteur