

Inhalt

Vorwort

- Ausbildung und Simulation – Schlüssel zur Einsatzbereitschaft der Bundeswehr** 3
Henning Otte, Mitglied des Deutschen Bundestages

Geleitwort

- Simulation reduziert Kosten und minimiert Risiken** 7
Generalleutnant a.D. Roland Kather, Präsident des FKH e.V.

Grundlagen

- Simulation zur Unterstützung von Entwicklung, Ausbildung und Einsatz** 8
Dorothee Frank, Mittler Report Verlag
- M&S – Simulationsarten** 10
Dr. Hubertus Lübbers
- Modellbildung und Simulation** 11
Oberstleutnant a.D. Detlef H. Keller und
Oberstleutnant a.D. Gerhard Heiming, Mittler Report Verlag
- Simulationsgestützte Ausbildung in den Streitkräften** 14
Oberst i.G. Dieter Weigold, Kommando Streitkräftebasis
- ATLAS myCADEMY und ihr integriertes Trainings- und Ausbildungskonzept** 16
Dorina L. Frerking, ATLAS ELEKTRONIK GmbH
- Individuelle Lern- und Trainingslösungen – Mit eLearning zu mehr Handlungskompetenz** 20
Autorenteam benntec
- Kompetenzentwicklung durch Lernprogramme und Simulationen** 22
Dr. Uwe Katzky, szenaris

Querschnittliche Lösungen

- Simulation im Sanitätsdienst** 24
Dorothee Frank, Mittler Report Verlag
- Die GeoInfo-Datenbasis der Bundeswehr** 26
Oberregierungsrat Mathias Thelker und Regierungsdirektor Dierk Willig,
Zentrum für Geoinformationswesen der Bundeswehr
- Die Welt dreidimensional – Eine nicht nur militärische Sichtweise** 29
Oberst a.D. Lothar Schulz, Mittler Report Verlag
- Testbed für IT-Systeme im taktischen Umfeld** 32
Norman Jansen, Daniel Krämer und Marc Spielmann, Fraunhofer-Institut
für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie, FKIE
- Maßgeschneiderte Ausbildungslösungen im Bereich Simulation & Training** 34
Autorenteam Rheinmetall Defence

Landstreitkräfte

- Gefechtsübungszenrum Heer** 38
Oberst a.D. Lothar Schulz, Mittler Report Verlag
- Das Gefechtssimulationszentrum Heer** 40
Oberstleutnant Klaus Kalla, Gefechtssimulationszentrum Heer
- Virtuelles Training für Joint Operations** 44
Norbert Trost, Krauss-Maffei Wegmann
- Simulatoren in der Kraftfahrausbildung der Bundeswehr** 47
Oberst Holger Voß, Zentrale Militärkraftfahrstelle im
Logistikkommando der Bundeswehr
- Realistisches Training im urbanen Gelände** 50
James Stanley und Max Fenner, RUAG Defence
- Im Zeichen des Schützen** 52
Stefan Wey, Thales Deutschland
- Die HFTS Helicopter Flight Training Services GmbH –
NH90 Flugsimulatoren für die Bundeswehr** 54
Autorenteam HFTS

Luftstreitkräfte

- Simulation der Waffensysteme** 56
Dorothee Frank, Mittler Report Verlag
- Medizinische Simulation in Königsbrück** 58
Dorothee Frank, Mittler Report Verlag
- ESG-Technologien für Simulation und Training im
Luftfahrtbereich – Effizient und wegweisend** 60
Autorenteam ESG

Seestreitkräfte

- Simulationssysteme für die Ausbildung in der Marine** 64
Kapitän zur See a.D. Dieter Stockfisch, Mittler Report Verlag
- Virtuelle Welten Ausbildungstechnologie** 68
Korvettenkapitän Christian Husung
- Ausbildung an komplexen Schiffssystemen der Marine –
Moderne Ausbildungstechnologien SIM/CUA bis ViSTIS®** 72
Jan Matthiesen und Markus Schuppert,
ThyssenKrupp Marine-Systems
- Ausbildung durch Simulation perfektionieren** 74
Autorenteam MarineSoft

Impressum

Wehrtechnischer Report 8/2013
Dezember 2013

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen
der Gruppe



Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Thomas Bantle
Peter Tamm

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redakteure:
Gerhard Heiming
Dorothee Frank

Layout:
davis creativ media GmbH
www.davis-creativ-media.de

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Hochkreuzallee 1
D-53175 Bonn
Telefon +49(0)228 36 80 40 3
Telefax +49(0)228 36 80 40 2
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Abo-/Leserservice:
PressUp GmbH, Postfach 70 13 11,
22041 Hamburg
Tel.: (040) 41448-471,
Fax: (040) 41448-499
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:
Dipl.-Betw. Uwe Nemeyer
optiproject GmbH – Agentur für
sicherheitspolitische und wehr-
technische Kommunikation
Von-Imhoff-Weg 5,
D-53359 Rheinbach
Telefon: +49 (0) 2226-909637
Telefax: +49 (0) 2226-909653
E-Mail: uwenemeyer@optiproject.de
www.optiproject.de

Produktionsmanagement:
impress media GmbH
D-41179 Mönchengladbach

Einzelpreis 14,80 €
(zzgl. Versandkosten)

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen Bei-
träge und Abbildungen sind urheberrecht-
lich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der
engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist
ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und
strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfälti-
gungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen
und die Einspeicherung und Verarbeitung in elek-
tronischen Systemen.