



14

Mit dem Beginn der Kampfhandlungen in der Ukraine am 24. Februar 2022 kam es zu einer historischen Zeitenwende. Wie sieht die aktuelle Lage aus und welche Einsatz- und behördlichen Maßnahmen wurden ergriffen?



49

Jeder Einsatz stellt auch ein Risiko für die Gesundheit der Einsatzkraft dar – dazu gehören auch Hochwassereinsätze. Wie sehen die neuesten Forschungsergebnisse hierzu aus und wie können Gefahren reduziert werden?



56

Nach einer Katastrophe müssen schnellstmöglich Such-, Rettungs- und Hilfsmaßnahmen geplant und koordiniert werden. Wie können Luft- und Satellitendaten sowie künstliche Intelligenz die Behörden dabei unterstützen?

Aktuelles

L. Tutt

Arbeit mit Geflüchteten aus Kriegsgebieten:
Überlegungen zur PSNV für Spontanhelfende

10

H. Scholl, K.-E. Houy

Humanitäre Katastrophe in der Ukraine:
**Größte Fluchtbewegung seit dem
Zweiten Weltkrieg**

14

Praxis

C. von Spiczak-Brzezinski

Hochwasserrisikomanagement:
**Hochwassergefahrenkarten –
Probleme bei Extremwerten**

17

M. Voß, L. Czeszak, E. Schröter

Hochwasserkatastrophe 2021:
**Einsatz zentraler Landeseinheiten des
Katastrophenschutzes Niedersachsen**

22

M. Kretz

Sturmtief „Bernd“:
**Größter Einsatz in der Geschichte
des THW**

27

J. Gerz

Lernen aus der Katastrophe:
**Alarmplanung für Starkregenereignisse
in der Stadt Bonn**

32

C. von Spiczak-Brzezinski

Risiko- und Krisenkommunikation:
**(Früh-)Warnung bei Hochwasser
und Starkregen**

38

M. L. Palias

Hochwasser 2021 an der Kyll:
**Noträumung des Klinikums
Mutterhaus in Ehrang**

42

JETZT STARTEN!

KOSTENLOSES E-LEARNING

für alle Abonnenten



R. Beyer

Einsatz bei Starkniederschlägen
und Sturzfluten:

**Empfehlungen für den Umgang mit
Rutschungen und Steinschlag**

46

Arbeitsschutz



C. von Spiczak-Brzezinski

Viren und Bakterien:
**Hygiene und Gesundheitsschutz
im Hochwassereinsatz**

49

Betreuung

B. Rieken, R. Erdt, M. Erke, D. Carlini, E. Domche, F. Drescher

Zerstörte Infrastruktur:

**Pilotprojekt „Labor Betreuung 5.000“
im Hochwassereinsatz**

52

Technik

V. Gstaiger, N. Merkle, D. Rosenbaum, M. Wieland, K. Lechner, U. Kippnich

Aus dem All und aus der Luft

frisch auf den (Lage-)Tisch:

**Der Nutzen von Luft- und Satellitendaten
für die Lagefeststellung**

56

Medizin



D. Wächter

Die andere Höhe:
**Besonderheiten und Gefahren
bei der Rettung „Verschütteter“**

62

Impressum

66

Alle Abonnenten der **IM EINSATZ** haben mit der **Zertifizierten Fortbildung** die Möglichkeit, Fortbildungseinheiten online zu absolvieren.

So geht's:

Die beiden Fortbildungsartikel lesen (diesmal auf S. 49 und 62), auf www.skverlag.de/zf einloggen und die Multiple-Choice-Fragen zu den Artikeln beantworten. Das Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme können Sie sich im Anschluss herunterladen und der anerkennenden Stelle vorlegen. Am Jahresende stellen wir Ihnen dann noch ein vollständiges Jahreszertifikat zur Verfügung. Die ZF wird von der LANO z. B. mit 40 Fortbildungsminuten pro Ausgabe anerkannt.

Vorteile für Leserinnen und Leser:

- Fachartikel lesen – Fortbildungsstunden sammeln
- kontinuierliche Kontrolle des eigenen Wissens
- Motivation durch „Dranbleiben“ bis zum Jahreszertifikat
- Spaß an Fortbildung durch praktisches E-Learning

Vorteile für Organisationen:

- Service und Motivation für die Mitarbeitenden
- Erhöhung der Fortbildungsbereitschaft auch von ehrenamtlichen Mitarbeitenden
- kostengünstige Fortbildungsmaßnahme

Die Teilnahme am E-Learning ist jeweils zwei Monate ab Erscheinungsdatum möglich (diesmal 15. April bis 15. Juni 2022).

Anerkannt und zertifiziert von:

