

INHALT FEBRUAR

02/2018

**1 EDITORIAL****3 NACHRICHTEN****5 THEMEN****5 Auswirkungen von Industrie 4.0 auf die Arbeitsgestaltung**

Industrie 4.0

illustriert am Beispiel der Mensch-Roboter-Kollaboration

8 Internationale Normung und Grundsätze im Bereich von Smart Manufacturing

Industrie 4.0

Wie kommen verschiedene Normungsakteure im Thema Industrie 4.0 zusammen?

10 100 Jahre DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Jubiläumsveranstaltung am 19. Oktober 2017 in Berlin

18 DIN EN ISO 1101 als eindeutige Beschreibung der Spezifikation

Geometrische Produktspezifikation (GPS)

DIN EN ISO 1101:2017-09 „Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Geometrische Tolerierung – Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO 1101:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1101:2017“

22 NEUE NORMEN**24 DIN-MITGLIEDSUNTERNEHMEN****24 proDERM GmbH**

Normen unterstützen Unternehmensziele

28 NEUES AUS FORSCHUNG UND INNOVATION**30 NEUES AUS DEM BEUTH VERLAG****32 NEUES AUS DEM NORMENWERK****108 NEUES AUS ANDEREN TECHNISCHEN REGELWERKEN****116 NEUES AUS DER DITR-DATENBANK****116 Datenbankstatistik – Januar 2018****116 Kennen Sie schon ...
das Regelwerk „OIML“?****118 BERICHTE****118 Neuronale Assistenz bei der Begriffsharmonisierung am Beispiel von funktionaler Sicherheit, IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit für kritische Infrastruktur**

HARBSAFE

Verbundprojekt DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, TU Braunschweig und Causalis

122 Normung von Anschlagereinrichtungen als Bauprodukt

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) prEN 17235 „Permanente Anschlagereinrichtungen und Sicherheitsdachhaken“ in Vorbereitung

122 VIPs – Wie man zukünftig mit dem Haus das Auto aufladen kann

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

DIN EN 17140:2017-08 „Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werksmäßig hergestellte Vakuumisolationspaneele (VIP) – Spezifikation“

123 30-Sekunden-Regel und einzuhaltende Temperaturbereiche im PWC und PWH

DIN EN 806-2 und DIN 1988-200

125 60 Jahre KRdL

Luftreinhaltung – Quo vadis?

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

128 SCHLUSSPUNKT**128 Impressum****DIN-ANZEIGER FÜR TECHNISCHE REGELN****Titelbild: Geburtstagstorte**

zu dem Beitrag „100 Jahre DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)“, Seite 10 bis 17

Foto: Rita Krutzky