

Mittelstand 4.0- Kompetenzzentrum eStandards

Mit eStandards
neue digitale
Wege gehen

Wir sind Ihr **Partner** bei der **Digitalisierung** mit **eStandards!**



Digitale Geschäftsprozesse haben viele Vorteile – vor allem für kleine und mittelständische Unternehmen. Eine der größten Chancen, die sich eröffnet, ist, neue elektronische Beschaffungs- und Vertriebswege zu erschließen. Dabei tauschen Unternehmen intern und untereinander zahlreiche elektronische Informationen aus. Damit sie dies können, müssen die genutzten Datenformate gegenseitig verstanden werden. eStandards sorgen dafür, dass eine gemeinsame digitale Sprache gesprochen wird.

Wir vom Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards freuen uns darauf, Sie dafür zu begeistern, Ihr bestehendes oder neues Digitalisierungsprojekt auf Basis von eStandards kostenfrei und anbieterneutral auf das nächste digitale Level zu heben!

Dazu arbeiten fünf Partner Seite an Seite: Die Geschäftsstelle des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums eStandards wird von der GS1 Germany in Köln geleitet. Die HAGENagentur, CSCP, das Fraunhofer FIT und das Fraunhofer IMW verantworten mit ihrer Expertise die sich ergänzenden Themenschwerpunkte.



Bettina Bartz, Geschäftsstellenleiterin und Sprecherin des Konsortiums

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
eStandards



Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren Ihre Partner für die Digitalisierung

Wussten Sie, dass es bundesweit insgesamt **26 Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren** gibt, die Sie bei Ihrem Digitalisierungsvorhaben unterstützen? Mit ihren **regionalen und thematischen Schwerpunkten** sind sie kompetente und anbieterneutrale Anlaufstellen, die Sie über die Digitalisierung mit Praxisbeispielen, Demonstratoren und (Online-)Veranstaltungen informieren, sensibilisieren und qualifizieren.

Das **Kompetenzzentrum eStandards** gehört, wie die anderen, zur Förderinitiative Mittelstand-Digital, mit der das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen sowie dem Handwerk voranbringt.



Wir vom **Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards** unterstützen Sie als kleines und mittelständisches Unternehmen bei der Entwicklung und Umsetzung von nachhaltigen sowie digitalen Geschäftsideen mit Hilfe von Standards für den elektronischen Geschäftsverkehr, kurz eStandards.



Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards ist für Sie da!

Unser thematischer Schwerpunkt: der Einsatz von elektronischen Standards in der Digitalisierung

- ▶ von Handel und Logistik
- ▶ im verarbeitenden Gewerbe und Handwerk
- ▶ bei innovativen Geschäftsmodellen
- ▶ im Bereich Industrie 4.0
- ▶ und Schaffung von nachhaltigen Geschäftsprozessen

Unser Ziel: Sie kostenlos und anbieterneutral bei der Digitalisierung Ihres mittelständischen Unternehmens zu begleiten!

Nehmen Sie einfach über **geschaeftsstelle@kompetenzzentrum-estandards.digital** oder per Telefon unter **+49 221 94714-500** Kontakt mit uns auf!

Wir freuen uns auf Sie!

Sinnvoll digitalisieren: Effizienter und nachhaltiger mit Standards

Sobald bei einer Aufgabe, die wir bisher per Hand und auf Papier erledigt haben, eine digitale Technologie zum Einsatz kommt, sprechen wir von Digitalisierung. Auch wenn der Begriff abstrakt klingt: Digitalisierung lässt sich im Geschäftsalltag oft mühelos integrieren. Wir zeigen Ihnen, an welchen Stellen Sie Ihr Unternehmen **sinnvoll digitalisieren** und warum es **mit Standards für den elektronischen Geschäftsverkehr (eStandards)** noch besser geht.

Das **Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards** ist Ihr Partner in Ihrem mittelständischen Unternehmen, um digitale Geschäftsideen zu entwickeln und mit Standards in die Praxis zu überführen.

In Zukunft legen wir den Fokus zudem verstärkt auf neue Technologien, wie **Künstliche Intelligenz (KI), Blockchain, Plattformökonomie und Nachhaltigkeit**. Insbesondere für den Bereich KI werden vier extra ausgebildete KI-Trainer an den einzelnen Standorten, neben Praxisprojekten viele Unterstützungsangebote, Demonstratoren und Informationsmaterialien anbieten.

So sind Sie Ihren Wettbewerbern immer einen Schritt voraus!



Informieren Sie sich durch Leitfäden, Broschüren und Checklisten über die digitale Transformation und den Nutzen von Standards.



In Telefonsprechstunden, Fokusgruppen und Praxisforen **sensibilisieren** und begeistern wir Sie noch mehr für die Digitalisierung.



Qualifizieren Sie sich in Online-Seminaren, Workshops sowie Schulungen und klären Sie im Austausch mit den Referenten Ihre individuellen Fragestellungen.



Unsere Experten begleiten Ihre Digitalisierungsprojekte und liefern ihnen alle wichtigen Grundlagen zur **Umsetzung**.

Partner und Digital-Werkstätten vor Ort und im Web Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

Erleben Sie den **konkreten Nutzen von eStandards** für Ihr Digitalisierungsvorhaben und testen Sie vor Ort oder auch virtuell in unseren Erlebnis- und Trainingszentren – unseren **Offenen Werkstätten und Co-Working-Spaces** – neueste Technologien. Wir sind mit fünf Partnern **deutschlandweit** mit diesen Branchen- und Themenschwerpunkten für Sie da – ganz gleich, ob regional, mobil oder online:



Offene Werkstatt Köln



Schwerpunkt: Handel & Logistik

Wie funktioniert einkaufen in der Zukunft? Wie gestalten Sie einen Shop ohne Kasse? In der Offenen Werkstatt Köln erfassen Sie den Mehrwert von Standards in digitalen Anwendungen ganz intuitiv.



Ihre Ansprechpartnerin:

Bettina Bartz,
Geschäftsstellenleiterin |
Projektleiterin Köln für Handel
und Logistik

Mail: bartz@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 221 94714439



Offene Werkstatt Leipzig



Schwerpunkt: Digitale Geschäftsmodelle & innovative Technologien

Welches digitale Geschäftsmodell macht Ihr Unternehmen zukunftsfähig? Entdecken Sie in der Offenen Werkstatt Leipzig, wie Sie Standards strategisch einsetzen können, um Innovationen umzusetzen.



Ihre Ansprechpartnerin:

Marija Radic,
Projektleiterin Leipzig für
Geschäftsmodelle

Mail: radic@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 341 231039124



Offene Werkstatt Hagen



Schwerpunkt: Produktion & Handwerk

Wie vernetzen Sie Ihre digitalen Systeme und tauschen Daten sicher aus? Erproben Sie mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards freie, offene Standards für mittelständische Produktions- und Handwerksbetriebe.



Ihr Ansprechpartner:

Jörg Siegmann,
Projektleiter Hagen für
produzierendes Gewerbe und
Handwerk

Mail: siegmann@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 2331 8099941



Co-Working-Space Wuppertal



Schwerpunkt: Nachhaltigkeit & Digitalisierung

Wie kreieren Sie zukunftsfähige Produkte und Services? Die Vorteile von Nachhaltigkeit in Verbindung mit digitalen Prozessen lernen Sie im Co-Working-Space Wuppertal kennen.



Ihr Ansprechpartner:

Patrik Eisenhauer,
Projektleiter Wuppertal für
Nachhaltigkeit

Mail: eisenhauer@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 202 4595870



Mobile Offene Werkstatt



Schwerpunkt: Additive Fertigung und digitale Assistenzsysteme

Mit der Mobilien Offenen Werkstatt bieten wir Unternehmen Informationen vor Ort: zur Schnittstellenproblematik am Beispiel einer additiven Fertigungslinie und digitaler Assistenzsysteme.



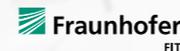
Ihr Ansprechpartner:

Bo Bäckström,
Projektmanager für die Mobile offene
Werkstatt

Mail: backstroem@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 171 4160457



Co-Working-Space St. Augustin



Schwerpunkt: Fertigung & Maschinenkommunikation,
Digitale Nachhaltigkeit

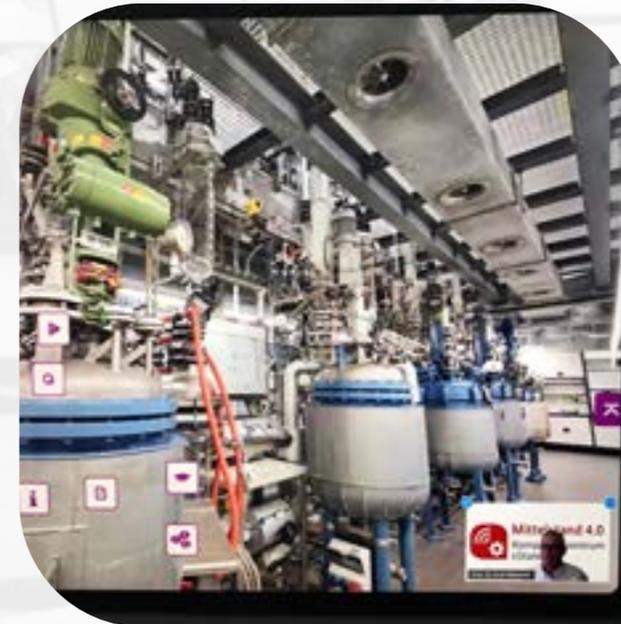
Wie vernetzen Sie Ihre Produktion und sorgen dafür, dass Ihre Maschinen autonom kommunizieren? Wir zeigen Ihnen, wie eStandards dabei unterstützen, benutzerfreundliche und KI-basierte Industrie-4.0-Lösungen umzusetzen.



Ihr Ansprechpartner:

Alexander Schneider,
Projektleiter Sankt Augustin für Industrie
4.0

Mail: schneider@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 2241 143789



Virtuelle Offene Werkstatt



Schwerpunkt: Aktuelle Information - online und interaktiv

Nutzen Sie die virtuelle Kollaborationsumgebung des Kompetenzzentrums eStandards: Für Online-Konferenzen und -Seminare, eDemonstrationen und Live-Streams unserer Veranstaltungen.



Ihr Ansprechpartner:

Nico Piepenstock,
Projektmanager Hagen für die Virtuelle
offene Werkstatt

Mail: piepenstock@kompetenzzentrum-estandards.digital
Tel: +49 2331 8099947

Unsere Angebote für Ihre digitale Zukunft Informationsmaterialien

Webseite/Blog/ eStandards Wissen

Finden Sie auf unserer Website regelmäßig neue Informationen rund um Ihre Digitalisierung mit eStandards!

KMU-Werkzeugkasten/ Leitfäden

Die modular aufgebaute Toolbox hält technische, ökonomische und ökologisch/soziale Instrumente sowie Methoden für Sie bereit. Ergänzend dazu haben wir für Sie sieben umfassende Leitfäden erstellt, die Sie Schritt für Schritt unterstützen.

Social Media/ Videos/Podcasts

Um Sie wirklich auf allen Kanälen zu erreichen, sind wir bald auch auf Instagram. Außerdem setzen wir in Zukunft auf mehr Bewegtbild und Podcasts.

Transferzeitung

Der eKURIER fasst zweimal im Jahr für Sie die Highlights des Kompetenzzentrums eStandards zusammen, angereichert mit umfassenden Informationen zur Standardisierung – lesen Sie ihn on- und offline!

Best Practices/Fakten- blätter/Checklisten

Lernen Sie von anderen Unternehmen, profitieren Sie von komprimiertem Fachwissen zu speziellen Themen und nutzen Sie Checklisten, um Ihre digitale Transformation voranzubringen!

Newsletter

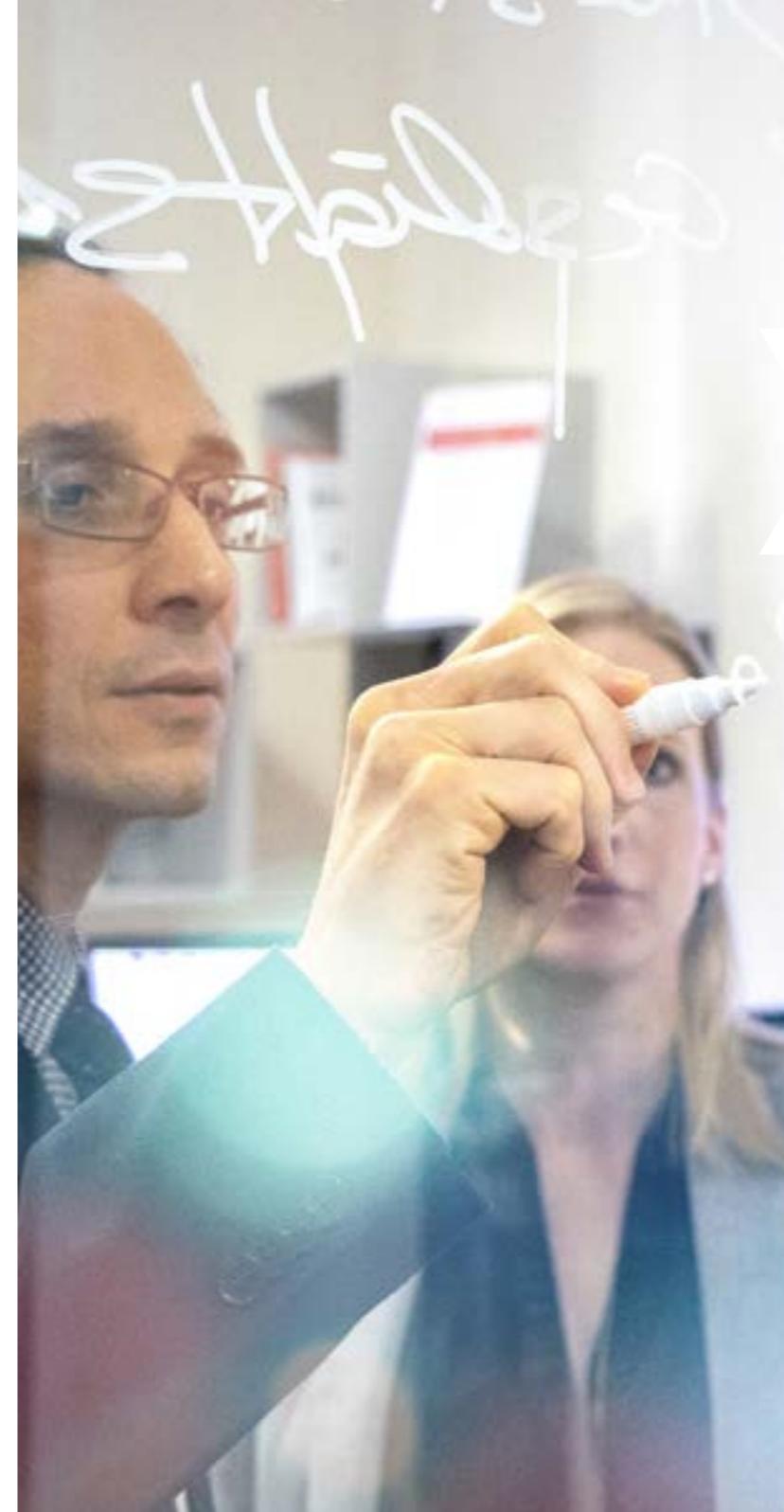
Mit unserem Newsletter erhalten Sie einen Einblick in unsere Themen und Best Practices, bleiben auf dem Laufenden über unsere kostenfreien (Online)-Seminare und Workshops und gehören zu den Ersten, die unsere Leitfäden und Checklisten für die Digitalisierung nutzen können.

Pressearbeit

Wir halten Sie über Ihre bevorzugten Fach- und Wirtschaftsmedien über unsere neuesten Projekte auf dem Laufenden!



Jetzt zum
Newsletter
anmelden!



„Die Arbeit mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards hat es ermöglicht, unsere Wertschöpfungskette zu optimieren und unser digitales Geschäftsmodell zukunftsfähig zu gestalten.“

Bernd Schröder,
Geschäftsführer von Schröder Design, Leipzig

Online-Seminare, Workshops, (hybride) Konferenzen Veranstaltungen

Gerade, wenn es mit dem „normalen Treffen“ nicht so einfach ist, profitieren Sie von der Vielfalt unserer Veranstaltungsformate. In **Online-Seminaren, Workshops** und **Schulungen**, aber auch auf **Unternehmer-Reisen** und **Konferenzen** erfahren Sie von Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft die neuesten Trends rund um die Digitalisierung mit eStandards!

Dabei sind uns zwei Dinge besonders wichtig: Zum einen der **Praxisbezug**, damit Sie die neuen Inhalte in Ihrem Unternehmen direkt umsetzen können. Zum anderen sorgen wir für den Raum und eine gute Atmosphäre, die sowohl vor Ort als auch virtuell zum **Austausch untereinander** einlädt.



Melden Sie sich
jetzt zu einer
unserer nächsten
Veranstaltungen
an! Wir freuen uns
auf Sie!



Unterstützung bei der Digitalisierung mit Standards

Das **Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards** unterstützt Sie als mittelständisches Unternehmen bei der Entwicklung und Umsetzung von nachhaltigen und digitalen Geschäftsideen auf Basis von Standards. Unsere Digitalisierungs-Experten begleiten Sie individuell **bei der Umsetzung Ihrer Transformationsprojekte**.

Schreiben Sie schon bald Ihre eigene Erfolgsgeschichte zur Digitalisierung Ihres Unternehmens mit eStandards!



Sie planen ein spannendes Digitalisierungsprojekt und suchen Unterstützung – insbesondere bei der Einführung von Standards?

Nutzen Sie unsere

- ▶ telefonischen Sprechstunden!
- ▶ (virtuellen) Unternehmensbesuche!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter **+49 221 94714-500!**



Fabian König, Geschäftsführer von Pumperlgsund

Durch den Auftritt in die „Höhle der Löwen“ haben wir bundesweit unsere Bekanntheit erhöht. Um die gesteigerte Nachfrage zusammen mit den Logistikanforderungen des Lebensmitteleinzelhandels zu erfüllen, haben wir eine schnelle Lösung gesucht, die wir im laufenden Produktionsprozess umsetzen können. Das Projekt mit dem Kompetenzzentrum eStandards hat uns gezeigt, welche Standards sich für diesen Prozess eignen und wie sich diese in unsere bestehenden Prozesse implementieren lassen. So haben wir nicht nur einen weiteren Vertriebskanal erschlossen, sondern gleichzeitig unsere Logistik effizienter gestaltet.

So funktioniert's:

Unser Unternehmensbesuch bei Ihnen

Die **kostenlosen Unternehmensbesuche** des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards geben eine erste Orientierung für die Digitalisierung Ihres Unternehmens. Wir zeigen Ihnen, was Sie dabei erwartet:

- 1 Der **Erstkontakt** mit Ihnen findet meist auf einer unserer Veranstaltungen statt oder Sie haben uns im Internet gefunden. Es folgen mehrere Telefonate, um Ihren Bedarf abzuklären.
- 2 Oft mündet das telefonische „Abklopfen“ in einen **Unternehmensbesuch**. Dabei schauen wir uns Ihren Betrieb an und suchen gemeinsam mit Ihnen nach Optimierungspotenzial, das wir durch den Einsatz von Standards nutzen können. Wenn Sie schon dazu einen konkreten Digitalisierungs-Plan verfügen, führen wir gezielte Workshops durch.
- 3 Ein Unternehmensbesuch führt nicht zwangsläufig zu einem **Praxisprojekt**. Das hängt von verschiedenen Faktoren ab – zum Beispiel, wie groß die Bereitschaft zur Digitalisierung ist.

Ihre Vorteile eines Unternehmensbesuchs:

- ▶ Sie erhalten eine erste Orientierung zur **digitalen Transformation**.
- ▶ Sie haben mit uns einen **konkreten Ansprechpartner**.
- ▶ Unsere Dienstleistungen sind **kostenfrei und anbieterneutral**.
- ▶ Wir agieren als Ihr **Sparringspartner**, entwickeln Konzepte und erstellen erste To-do-Listen. Zudem unterstützen wir Sie bei der Auswahl von Dienstleistern.

Digitaler Geschäftserfolg – einfach mit Standards

Warum Standardisierung?

Standards und Normen sind dazu da, Abläufe effizienter, sicherer, besser, schneller oder nachhaltiger zu gestalten. Durch gemeinsame Regeln (Standards) wird die Kommunikation innerhalb und zwischen Unternehmen erheblich vereinfacht. Wir möchten Sie motivieren, Standards und Normen weiterzuentwickeln.

Warum Sie bei der Standardisierung mitwirken sollten...

- ▶ Sie steigern die Durchsetzungsfähigkeit Ihrer Produkte am (inter-)nationalen Markt.
- ▶ Sie erkennen frühzeitig neue Kundenbedürfnisse zur effizienten Ausrichtung Ihres Portfolios.
- ▶ Sie sichern sich einen entscheidenden Informations- und Wettbewerbsvorteil!
- ▶ Sie senken die Kosten durch kürzere Anpassungs- und Entwicklungszeiten.
- ▶ Sie beeinflussen Normungsinhalte und beschleunigen Entwicklungsprozesse.
- ▶ Sie erhöhen Ihre Rechts- und Innovationssicherheit.
- ▶ Sie knüpfen wichtige Kontakte in einem (inter)nationalen Fachnetzwerk.



Die Einführung von Standards ist ein wichtiges Kriterium für die Rückverfolgbarkeit von Produkten. Für unsere Kunden können wir daraus zusätzlich einen Mehrwert generieren und ihre Prozesssicherheit erhöhen.

Ansgar Schonlau,
Managing Director der Maag GmbH



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
eStandards

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards gehört zu Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practices sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Weitere Informationen: www.mittelstand-digital.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-
Digital 

So erreichen Sie uns!

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

Geschäftsstelle GS1 Germany GmbH

Maarweg 133

50825 Köln

www.kompetenzzentrum-estandards.digital

Bettina Bartz

Leiterin Geschäftsstelle

+49 221 94714-439

bartz@kompetenzzentrum-estandards.digital

Impressum:

Herausgeber/Redaktion:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

Jana Behr

Gestaltung/Produktion:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

Ann-Christin Eickholt

Bildnachweise: Volker Wiciok (Front), iStock (S. 2), Bettina Bartz (S. 3), unsplash (S. 4-5), unsplash (S. 6-7), unsplash (S. 8-9), GS1 Germany GmbH (S. 8 unten), Fraunhofer IMW (S. 9 oben), Volker Wiciok (S. 9 unten), CSCP (S. 10 oben), Fraunhofer Fit (S. 10 unten), Bo Bäckström (S. 11 oben), Ulrich Hardt (S. 11 unten), Fraunhofer IMW (S. 13), BVBD (S. 14 oben), Fraunhofer IMW (S. 14 unten), GS1 Germany GmbH (S. 15 oben), Birgit Andrich (S. 15 unten), GS1 Germany (S. 19), unsplash (S. 16-17), Pumperlsgesund (S. 16), Portraitfotos: Bettina Bartz, Alexander Schneider, Patrik Eisenhauer, Clerx; Foto-Design

www.kompetenzzentrum-estandards.digital