



VDI-Richtlinien – anerkannte Regeln der Technik

Technische Regelsetzung im VDI e.V.

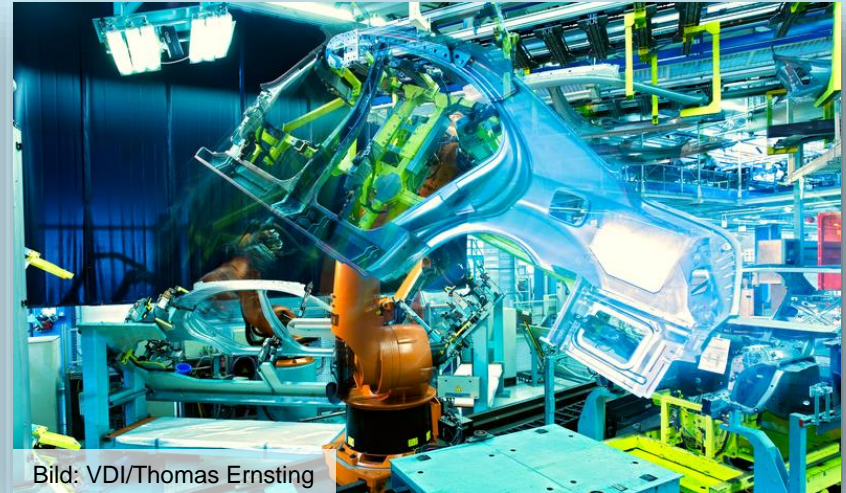


Beispiele ...

VDI/VDE 2180: „Sicherung von Anlagen der Verfahrenstechnik mit Mitteln der Prozessleittechnik (PLT)“



VDI 3423: „Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen – Begriffe, Definitionen, Zeiterfassung und Berechnung“



Beispiele ...

VDI 2700: „Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen“

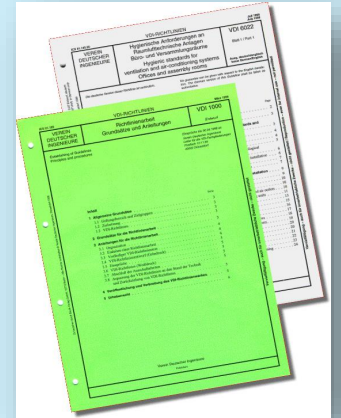


VDI 2067: „Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen – Grundlagen und Kostenberechnung“

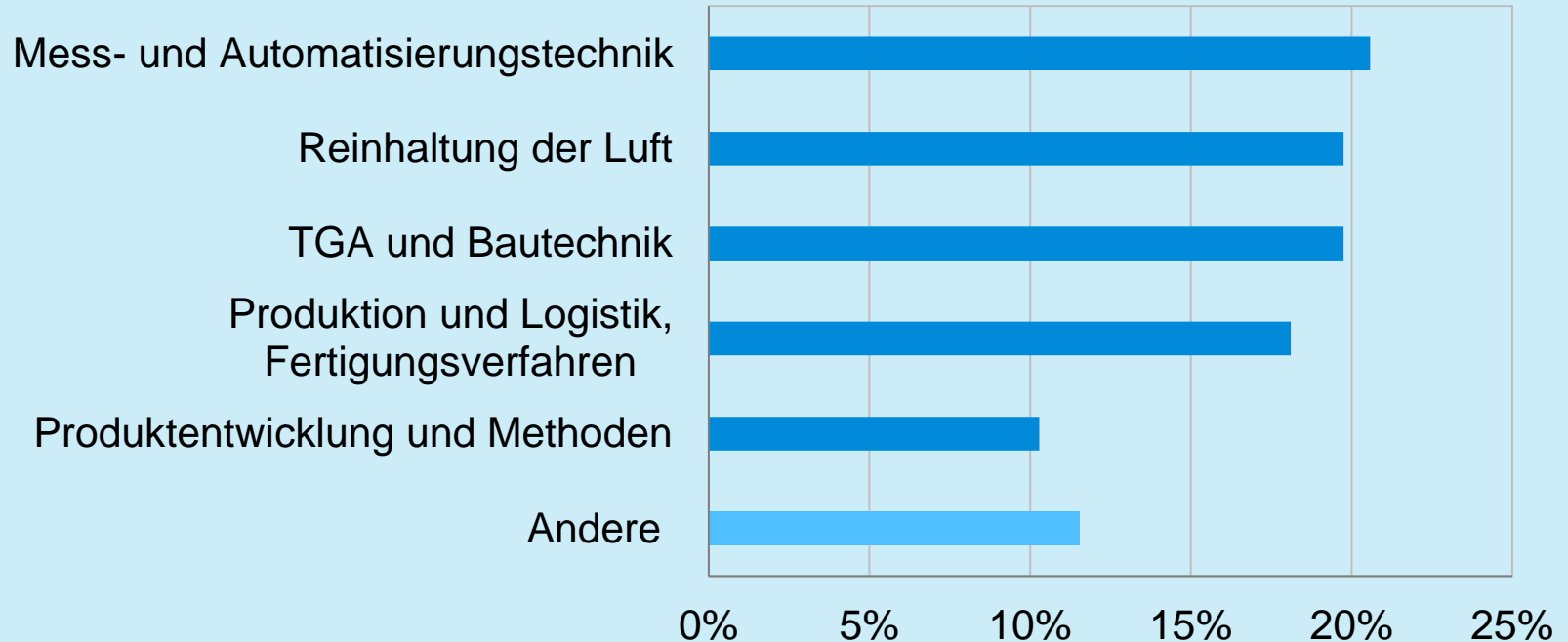


Technische Regelsetzung im VDI

- Etwa 2.100 gültige VDI-Richtlinien
 - Anspruch: anerkannte Regeln der Technik
 - Handlungsanleitung und Entscheidungshilfe für Fachleute (Ingenieure)
 - Zertifizierungsgrundlage für Dienstleistungen, Produkte, und Personen
 - Vertragsgrundlage
 - Bestandteil von Gesetzen und Rechtsvorschriften
 - Grundlage für europäische und internationale Normung
- 170 – 200 neue oder überarbeitete VDI-Richtlinien pro Jahr
- VDI ist drittgrößter technischer Regelsetzer in Deutschland



Technische Regelsetzung im VDI: Schwerpunkte



VDI-Richtlinie – Begriffsdefinition nach VDI 1000

VDI-Richtlinie

vom VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. herausgegebene, nach den Festlegungen der Richtlinie VDI 1000 erarbeitete technische Regel.

Anmerkung: Eine VDI-Richtlinie ist eine richtungsweisende, praxisorientierte Unterlage. Mit ihren Beurteilungs- und Bewertungskriterien gibt sie fundierte Entscheidungshilfen und bildet einen Maßstab für einwandfreies technisches Vorgehen. Der VDI erhebt den Anspruch, durch sein Richtlinienwerk allgemein anerkannte Regeln der Technik zu schaffen, die Fachleuten die Sicherheit geben, bei Anwendung einer VDI-Richtlinie richtig zu handeln.

Durch das Anwenden von VDI-Richtlinien entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Jeder handelt insofern auf eigene Gefahr.

Technische Regelsetzung im VDI: Kooperationen

- VDI/AIM
- VDI/BV-BS
- VDI/DVGW
- VDI/DVS
- VDI/DGQ
- VDI/GEFMA
- VDI/GVSS
- VDI/VDE
- VDI/VDE/DGzFP
- VDI/VDE/DKD
- VDI/VDE/DWA
- VDI/VDE/DGQ
- VDI/VDE/DGQ/DKD
- VDI/VDEB
- VDI/VDMA
- Gemeinsame Normenausschüsse mit DIN NALS und KRdL
- Regelmäßige Treffen/Absprachen mit DIN



Technische Regelsetzung im VDI: Die Grundlage

Erarbeitung einer Richtlinie nach VDI 1000:2021-01:

- erfüllt Kriterien nach Handbuch der Rechtsförmlichkeit
- FRAND (fair reasonable and non discriminatory)
- Freiwilligkeit
- Einheitlichkeit/Widerspruchsfreiheit
- Mitwirkung öffentlich, Gremienarbeit
- Konsensprinzip
- Vorschlag von jedermann – Aufnahme der Arbeit wird nach Kriterien geprüft (→ nächste Folie)
- öffentliches Einspruchsverfahren
- Prüfung der Inhalte alle 5 Jahre

VDI-RICHTLINIEN		June 2019 Juni 2019	
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	VDI-Richtlinienarbeit Grundsätze und Anleitungen VDI Guideline Work Principles and procedures	VDI 1000	
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.		The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.	
Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Begriffe	3	2 Terms and definitions	3
3 Grundsätze der VDI-Richtlinienarbeit	4	3 Principles of VDI Guideline Work	4
4 Anleitung für die VDI-Richtlinienarbeit	6	4 Rules for VDI Guideline Work	6
4.1 Organisation	6	4.1 Organization	6
4.2 Einleitung der VDI-Richtlinienarbeit	6	4.2 Initiation of VDI Guideline Work	6
4.3 Erarbeitung eines VDI-Richtlinienmanuskripts	7	4.3 Drafting of a VDI Guideline manuscript	7
4.4 Herausgabe eines VDI-Richtlinienentwurfs	8	4.4 Issuing of a Draft VDI Guideline	8
4.5 Behandlung von Einsprüchen	9	4.5 Processing of comments	9
4.6 Herausgabe einer VDI-Richtlinie	10	4.6 Issuing of a VDI Guideline	10
4.7 Abschluss der Ausschussarbeiten	11	4.7 Conclusion of committee work	11
4.8 Anpassung der VDI-Richtlinien an den Stand der Technik und Zurückziehung von VDI-Richtlinien	11	4.8 Updating of VDI Guidelines to the state of the art and withdrawal of VDI Guidelines	11
5 Herausgabe und Verbreitung des VDI-Richtlinienwerks	14	5 Issuing and dissemination of the VDI Set of Guidelines	14
6 Urheberrecht	14	6 Copyright	14
Schrifttum	16	Bibliography	16
Verein Deutscher Ingenieure e. V. Präsident			
Alle VDI-Handbücher			

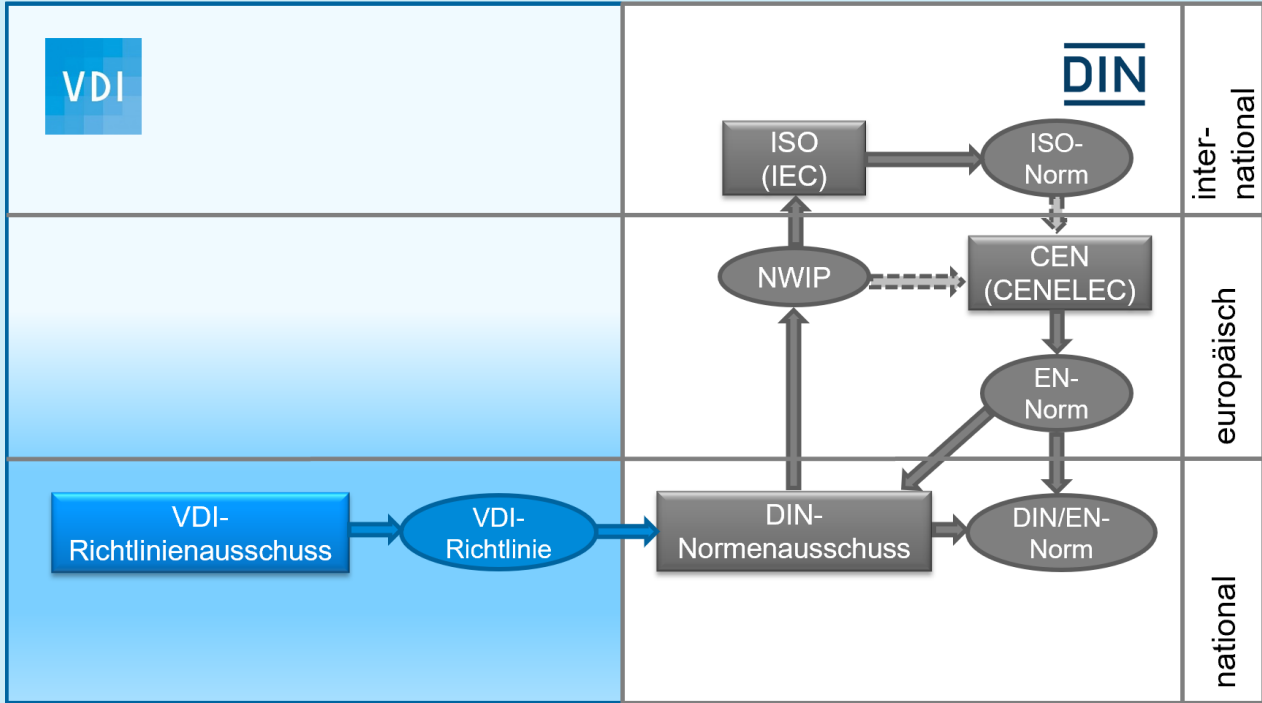
Kommunikationskanäle für die Technische Regelsetzung im VDI

- Internet: www.vdi.de/richtlinien
- Individuell: <http://www.vdi.de/nxxx> [nxxx = VDI-Richtliniennummer]
- Richtlinien-Newsletter (monatlich) [doi erforderlich]
 - Neue VDI-Richtlinien (Entwürfe und Weißdrucke)
 - Überprüfte VDI-Richtlinien
 - Neue VDI-Richtlinienprojekte
 - Ankündigung von Zurückziehungen von VDI-Richtlinien
 - Zurückgezogene VDI-Richtlinien
- Pressemitteilungen
- Artikel in passenden Fachzeitschriften
- ggf. Artikel in den VDI-nachrichten
- DIN-Mitteilungen+elektronorm
- Aktivitäten in den [social media](#)





Von der VDI-Richtlinie zur internationalen Norm: Wie wir es machen ...



VDI-Richtlinien mit internationaler Relevanz

Gemeinsam mit DIN bzw. DKE:

- Bioaerosole: VDI 425x ⇔ DIN CEN/TS 16115
- Innenraumluft: VDI 4300 ⇔ DIN (EN) ISO 16000
- Reinraumtechnik: VDI 2083 ⇔ DIN EN ISO 14644
- Gebäudeautomation: VDI 3814 ⇔ DIN EN ISO 16484
- Funktionale Sicherheit: VDI/VDE 2180 ⇔ IEC 61508, IEC 61511

VDI-Richtlinien mit überregionaler Bedeutung, z.B.:

- VDI 2230 Hochbeanspruchte Schraubenverbindungen
- VDI 4707 Energieeffizienz bei Aufzügen
- VDI 6022 Hygieneanforderungen an Raumluft
- VDI/VDE/VDMA 2632 Digitale Bildverarbeitung



Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:



Dipl.-Ing. Dieter Westerkamp
westerkamp@vdi.de