VDMA
Normung

Lyoner Strasse 18
60528 Frankfurt am Main

Kontakt
Helga Jost
Telefon +49 69 6603-1342
E-Mail helga.jost@vdma.org
Internet https://www.vdma.org/technische-regelwerke-normen

https://www.vdma.org/technische-regelwerke-normen

VDMA DesignStudio

Normung

Normung und Standardisierung Zentrales strategisches Werkzeug für den Maschinenbau

NAM – Normung für den Maschinenbau
Erfolgsrezept seit mehr als sieben Jahrzehnten

Normung als strategisches Instrument der Unternehmensführung gehört zu den Kernaufgaben des VDMA. Normung erleichtert die technische und wirtschaftliche Zusammenarbeit auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene und ist ein wichtiges Element der Wirtschaftspolitik. Der VDMA fördert in diesem Sinn über den von ihm getragenen DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM) die Wettbewerbsfähigkeit des Maschinenbaus.

Der VDMA als finanzieller, personeller und organisatorischer Träger des DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

- **betreut** mit ca. 40 Vollzeitbeschäftigten die Normungsaktivitäten des NAM auf nationaler (DIN), europäischer (CEN) und internationaler Ebene (ISO)
- **sorgt** in 27 Fachbereichen des NAM mit ca. 320 Arbeitsgremien und über 3000 Fachleuten für den inhaltlichen Input
- **unterstützt** mit fachlich kompetentem und erfahrenem Personal des VDMA die Projektarbeit und das Normungsmanagement

Zukunftsorientierung und nachhaltige Entwicklung z. B. durch

- **Einbringen von aktuellen Technologien** in die Normung
- **Erarbeiten** von Normungsprojekten auf der Basis des **Stands der Technik**

Netzwerk und Interessenvertretung z. B. durch

- **aktive Einbeziehung des Mittelstandes** (KMU) in die Normung
- **Informationsvorsprung** durch frühzeitige Kenntnis und Beobachtung aktueller Entwicklungen
- **Vertretung der Interessen der mittelständischen Unternehmen** in europäischen und internationalen Normungsgremien, in denen sie nicht aktiv teilnehmen können

Sicherheit von Maschinen und Anlagen - Schwerpunkt der Normungsarbeit im NAM

- durch Erarbeitung von **harmonisierten Normen** zu EU-Binnenmarkt-Rechtsakten, insbesondere Maschinenrichtlinie/Maschinenverordnung
- durch **internationale Normungsprojekte** zur Erzielung global anerkannter Marktzugangsbedingungen

Informationen und Services

- **Datenbank** „Normen zur Maschinensicherheit“- das Recherchetool für Konstrukteure und Normanwender, **exklusiv nur für VDMA Mitgliedsfirmen**
- **Veranstaltungen und Informationen** zu aktuellen Themen im Normungsumfeld

VDMA Einheitsblätter (englisch: VDMA Specifications)
Der Standard des größten Maschinenbauverbands in Europa

VDMA-Einheitsblätter sind technische Regeln, die zu unterschiedlichsten Themen des Maschinenbaus innerhalb von Arbeitskreisen des VDMA in effizienter Weise erarbeitet werden. Sie dienen, ebenso wie Normen, zur Förderung der Wettbewerbsfähigkeit des Maschinenbaus und gewinnen, insbesondere bei neuen und konvergenten Themen, immer mehr an Bedeutung.

Erarbeitung

- in **transparenter Form und nach öffentlich einsehbaren Regeln** im Einklang mit den WTO/TBT- Kriterien und unter Einhaltung des Kartellrechts
- in **Anlehnung an die Regeln der internationalen und europäischen Normung**
- durch **Beteiligung der jeweils relevanten Kreise,** mit Ziel „Konsens“
- durch **agiles Arbeiten mit fachlich kompetenter Unterstützung** durch Personal des VDMA

Nachhaltige Entwicklung und Förderung von Innovation z. B. durch

- **Aufgreifen aktueller Themen des Maschinenbaus** z.B. aus dem Umfeld von **Industrie 4.0, Nachhaltigkeit und Energie**
- **Empfehlungen** und **praxisnahe Handlungsanleitungen** zur **Planung, Projektierung** und **Ausschreibung**
- **Einbringen von Fachwissen** und **zukunftsorientierten Ideen**

Spezielle Handlungsfelder, z. B.

- **Festlegung von sicherheitstechnischen Anforderungen,** wenn dies auf europäischer/internationaler Normungsebene nicht möglich ist
- als **Alternative zu nationalen Normen,** z. B. als Referenzdokumente für Vorschläge zu europäischen/internationalen Normungsprojekten

Erfolgsstorys und thematische Schwerpunkte sind u.a.

- die **Wartung und Instandhaltung** von technischen Anlagen in Gebäuden
- die Behandlung von **Energieeffizienz** von Kältemaschinen und -anlagen
- die Erstellung von **OPC UA Companion Specifications**[1] im Rahmen von **Industrie 4.0**

Informationen und Services

- **Datenbank** „VDMA Einheitsblätter“- das Recherchetool mit Zugang zu den Volltexten der VDMA Einheitsblätter, **exklusiv nur für VDMA Mitgliedsfirmen**
- Öffentlicher Zugang zu **allen OPC UA Companion Specifications**

[1] OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) ist ein herstellerunabhängiger Datenaustauschstandard für die industrielle Kommunikation. Neben diversen anderen Vorteilen besteht die Möglichkeit, Maschinendaten menschen- und maschinenlesbar semantisch zu beschreiben.