

Trendthemen



VDMA IT-Kosten Benchmark 2025

VDMA 2025

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/144937061>

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org



Whitepaper "KI in der Industrie - Beispiele und Anregungen aus der Praxis"

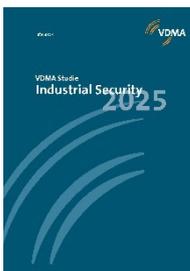
VDMA 2025

85 Seiten

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/143860426>

Ansprechpartner: carsten.rueckriegel@vdma.org



Industrial Security im Maschinen- und Anlagenbau Ergebnisse der VDMA-Studie

Diese Publikation ist in Deutsch erhältlich.

VDMA 2025

48 Seiten

Preis: kostenfrei

Weitere Informationen: <https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/141707788>

Ansprechpartner: maximilian.moser@vdma.org



Studie: „GenAI im Maschinen- und Anlagenbau – Vom Versprechen zur Profitabilität“

Ergebnisse einer Kooperationsstudie VDMA und Strategy&

Diese Publikation ist in Deutsch und Englisch erhältlich.

VDMA 2025

41 Seiten

Preis: kostenfrei

Weitere Informationen: <https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/141775154>

Ansprechpartner: florian.klein@vdma.org



Software-Branchenfürer 2025 – Mehrwert durch Software

VDMA 2025
140 Seiten
Preis: kostenfrei

Diese Publikation ist als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich.

<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/14406359>

Ansprechpartnerin: stephanie.schubert@vdma.org



Studie „Softwareentwicklung in der Industrie – Status Quo und Ausblick“

VDMA 2025
31 Seiten

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/137460366>

Ansprechpartner: florian.klein@vdma.org



Die Wissensdatenbank

VDMA 2025
38 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/137529762>

Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org

Tokenisierung im Maschinenbau

56 Seiten

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

https://impuls-stiftung.de/wp-content/uploads/2024/11/IMPULS-Studie_Tokenisierung-November-2024.pdf

Weitere Informationen:

<http://www.impuls-stiftung.de/>

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org





Low-Code/No-Code im Kurzportrait – Chancen, Herausforderungen und Anwendungsbeispiele

VDMA 2024
50 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/92158960>

Ansprechpartner: florian.klein@vdma.org und
carsten.rueckriegel@vdma.org



Monetarisierung plattformbasierter Produkte und Services im Maschinen- und Anlagenbau

VDMA 2023
40 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/75356586>

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org



VDMA Studie „Herausforderungen und Potenziale des EU Data Acts für den Maschinen- und Anlagenbau“

VDMA 2023
52 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/78773382>

Die Printversion für Nichtmitglieder kostenpflichtig erhältlich
beim VDMA Verlag: <https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/748/herausforderungen-und-potenziale-des-eu-data-acts?number=pod.5751.1>

Ansprechpartner: biljana.gabic@vdma.org



Future Manufacturing – Magazin für intelligente Produktion Themen: Digitale Plattformen, KI

VDMA 2023
44 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Weitere Informationen:
https://www.vdma-verlag.com/home/future_manufacturing.html#modal-cookiewarning

Diese Publikation ist in Deutsch und Englisch erhältlich.

Ansprechpartner: guido.reimann@vdma.org



Business Transformation – Die Chance für den Maschinen- und Anlagenbau

VDMA 2022
56 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/68628523>

Ansprechpartner: guido.reimann@vdma.org



Digitale Transformation – Digitalisierung verändert die Welt

VDMA 2022
94 Seiten
Preis: kostenfrei

Weitere Informationen:
https://www.vdma-verlag.com/home/artikel_155.html#modal-cookiewarning

Ansprechpartnerin: stephanie.schubert@vdma.org



Future Manufacturing – Magazin für intelligente Produktion Themen: KI, Datenaustausch und Interoperabilität

VDMA 2021
36 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartnerin: stephanie.schubert@vdma.org



Whitepaper „Big Data“

VDMA 2019
35 Seiten
Preis: kostenfrei und nur als PDF-Version erhältlich.
Bestellung an: eva.bartl@vdma.org

Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org



Interoperabilität durch standardisierte Merkmale Leitfaden für Industrie 4.0

Diese Publikation ist in Deutsch und Englisch erhältlich.

VDMA 2019
68 Seiten
Preis: kostenfrei
Bestellung an: eva.bartl@vdma.org

Ansprechpartner: informatik@vdma.org



Machine Learning im Maschinen- und Anlagenbau Quick Guide

VDMA 2018
30 Seiten
Preis: kostenfrei

Diese Publikation ist als PDF-Version in Deutsch und Englisch erhältlich: <https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/1136696>

Ansprechpartner: guido.reimann@vdma.org



Checkliste „Business Modelling im Kontext Mobile Apps für Smart Devices im industriellen Umfeld“

VDMA 2017
15 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: eva.bartl@vdma.org

Ansprechpartner: claus.oetter@vdma.org



Whitepaper „IT und Industrie 4.0“

VDMA 2016
20 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: biljana.gabric@vdma.org



Elektronische Ersatzteilkataloge / Webshops (Leitfaden)

VDMA 2015
20 Seiten
Preis: kostenfrei
Bestellung an: eva.bartl@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org

Plattformökonomie

Ansprechpartner: informatik@vdma.org



Beispiele plattformbasierter Wertschöpfungsnetzwerke in digitalen Ökosystemen

VDMA 2022
30 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/51299437>

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org



Kundenzentrierung als Chance für den digitalen Durchbruch

VDMA 2020
68 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich.
Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org



Whitepaper „Plattformökonomie im Maschinenbau“

VDMA 2019
41 Seiten
Preis: kostenfrei

Diese Publikation ist als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/51299437>

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org



Plattformökonomie im Maschinenbau VDMA-Studie

VDMA 2018
24 Seiten
Preis: kostenfrei
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Ansprechpartner: matthias.scharpe@vdma.org

Product Engineering (PDM, PLM, CAD, CAM,...)
Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



Potentiale des „Digitalen Zwillings“ in der Wertschöpfungskette

VDMA 2022
10 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/67667874>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



Wege zum Digitalen Zwilling

VDMA 2018
68 Seiten,
Preis: 40,- EUR (VDMA-Mitglieder: 32,- EUR)

Weitere Informationen:
<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/310/wege-zum-digitalen-zwilling>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



Einführung eines zukunftsorientierten Toolmanagement-Systems (Leitfaden)

VDMA 2016
68 Seiten,
Preis: 45,- EUR (VDMA-Mitglieder: 36,- EUR)

Weitere Informationen:
<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/139/einfuehrung-eines-zukunftsorientierten-toolmanagement-systems>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



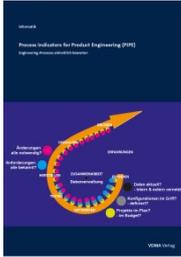
Einführung eines zukunftssicheren CAM-Systems im Unternehmen (Leitfaden)

VDMA 2014
84 Seiten,
Preis: 45,- EUR (VDMA-Mitglieder: 36,- EUR)

Weitere Informationen:
<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/136/einfuehrung-eines-zukunftssicheren-cam-systems-im-unternehmen>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Process Indicators for Product Engineering (Leitfaden)



VDMA 2013
40 Seiten,
Preis: 45,- EUR (VDMA-Mitglieder: 36,- EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/135/process-indicators-for-product-engineering-pipe>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Leitfaden zur Erstellung eines unternehmensspezifischen PLM-Konzeptes



VDMA 2008
94 Seiten,
Preis: 35,- EUR (VDMA-Mitglieder: 28,- EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/306/leitfaden-product-lifecycle-management-plm>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Technische Produktdokumentation

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



Technische Dokumentation und Informationsmanagement

VDMA 2022
24 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/53121299>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Einführung eines Dokumentenmanagement-Systems (DMS)



VDMA 2012
94 Seiten
Preis: 48,- EUR (VDMA-Mitglieder: 38,40 EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/134/einfuehrung-eines-dokumentenmanagement-systems-dms>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Einführen eines Redaktionssystems in der Technischen Dokumentation (Leitfaden)



VDMA 2010

75 Seiten

Preis: 90,- EUR (VDMA-Mitglieder: 45,- EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/39/einfuehrung-eines-redaktionssystems-fuer-die-technische-dokumentation>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Software und IT-Engineering

Ansprechpartner: claus.oetter@vdma.org

App-Entwicklung für die Industrie



VDMA 2014

84 Seiten

Preis: 60,- EUR (VDMA-Mitglieder: 48,- EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/137/app-entwicklung-fuer-die-industrie>

Ansprechpartner: claus.oetter@vdma.org

Software-Internationalisierung (Leitfaden)



VDMA 2009

84 Seiten

Preis: 48,- EUR (VDMA-Mitglieder: 38,40 EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/308/software-internationalisierung>

Ansprechpartner: claus.oetter@vdma.org

Leitfaden für die Anforderungsanalyse

Teil 1: Prozessbeschreibung
Teil 2: Methodenbeschreibung



VDMA 2002
84 Seiten
Preis: 50,- EUR (VDMA-Mitglieder: 40,- EUR)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/301/leitfaden-fuer-die-anforderungsanalyse>

Ansprechpartner: claus.oetter@vdma.org

Manufacturing Execution System (MES)

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org



MES und Industrial IoT

Anforderung an die Shop Floor IT für ein erfolgreiches Smart Manufacturing

VDMA 2022
39 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/69122246>

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

Whitepaper „MES und Industrie 4.0“



VDMA 2017
28 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: jan.doberstein@vdma.org

VDMA-Einheitsblatt 66412 Manufacturing Execution Systems



Teil 1: Kennzahlen (VDMA 2009)
Teil 2: Kennzahlen-Wirkmodell (VDMA 2010)
Teil 3: Ablaufbeschreibung zur Datenerfassung (VDMA 2014)
Teil 4: Kennzahlen für Energiemanagement (VDMA 2015)
Teil 10: Daten für Fertigungskennzahlen (VDMA 2015)

Bestellung unter: <http://www.beuth.de>
Suchbegriff: 66412

Enterprise Resource Planning (ERP) Ansprechpartner: informatik@vdma.org



ERP-System als Basis für die Nachhaltigkeits-Berichterstattung

VDMA 2023
38 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/74846514>

Ansprechpartner: biljana.gabric@vdma.org



Whitepaper „Der Nutzen von Stammdatenmanagement“

VDMA 2017
30 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: biljana.gabric@vdma.org



Whitepaper „Automatisierte Stammdatenpflege in ERP“

VDMA 2016
27 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder
Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: biljana.gabric@vdma.org

Variantenmanagement Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org



Kurzstudie zum Thema Variantenmanagement und Kundenbeziehungsmanagement (CRM)

VDMA 2021
24 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/15120888>

Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org

Kundendienst / Service / Teleservice Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org



Sichere Fernwartung im Maschinen- und Anlagenbau

VDMA 2022
32 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/45231112>

Ansprechpartner: thomas.riegler@vdma.org



Teleservice-Vertrag

VDMA 2004/2005
19 Seiten
Preis: 24,- EUR (VDMA-Mitglieder: 19,20 EUR)

<https://www.vdmashop.de/executive-briefings/unternehmensfuehrung/122/teleservice-ein-werkzeug-zur-sicherung-der-produktion-und-minimierung-der-kosten-fuer-hersteller-a>

Ansprechpartner:
RA Dr. Stefan Janssen, stefan.janssen@vdma.org

Informationssicherheit / Industrial Security / Produkt- und Know-how-Schutz Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org

NIS2: Verpflichtende Anforderungen an Cybersecurity

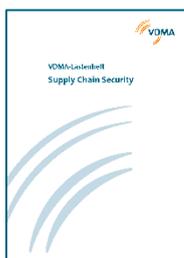


VDMA 2023
10 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/73848998>

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org

Supply Chain Security



VDMA 2023
40 Seiten
Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.
<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/73448513>

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



VDMA-Studie Produktpiraterie 2022

VDMA 2022
31 Seiten

Diese Publikation ist als PDF-Version in
Deutsch und Englisch erhältlich.

<https://vdma.org/viewer/-/v2article/render/52232441>

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



Status Quo VPN & Datenaustausch in China

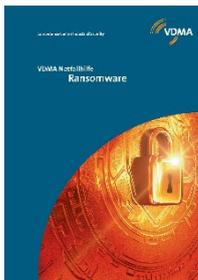
VDMA 2020
10 Seiten

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



VDMA Notfallhilfe Ransomware

VDMA 2020
32 Seiten

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

Weitere Informationen: <https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/1295961>

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



Cybersecurity: Integraler Bestandteil eines EU-Binnenmarktes

VDMA 2017
9 Seiten

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



INS-Studie "Security in Automation – Profilierung von IT-Sicherheitsstandards für den Maschinen- und Anlagenbau"

DIN/NAM/VDMA 2016
Preis: kostenfrei

Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



Leitfaden Industrie 4.0 Security

VDMA 2016

47 Seiten

Sprache: Deutsch/Englisch

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Weitere Informationen:

<https://industrialsecurity.vdma.org/viewer/-/v2article/render/26240836>

Ansprechpartner: steffen.zimmermann@vdma.org



Leitfaden zur Informationssicherheit

Teil 1: Sensibilisierung (VDMA 2009)

Teil 2: Informationssicherheits-Management-System (ISMS) (VDMA 2012)

Teil 3: Elektronischer Informationsaustausch mit Externen und deren Anbindung (VDMA 2016)

Weitere Informationen:

<https://www.vdmashop.de/search?sSearch=Informationssicherheit-Teil-2>



Leitfaden Produkt- und Know-how-Schutz (Nur für VDMA-Mitglieder)

VDMA 2013

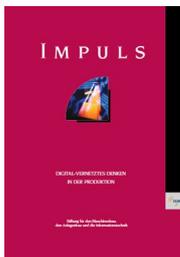
45 Seiten

Preis: kostenfrei

Bestellung bei: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.

IT-Studien



Digital-vernetztes Denken in der Produktion

VDMA 2016

83 Seiten

Preis: kostenfrei für Mitglieder

Bestellung an: biljana.gabric@vdma.org

Weitere Informationen:

<http://www.impuls-stiftung.de/>

Ansprechpartner: guido.reimann@vdma.org



IT-Studien

- IT-Benchmark
- ERP-Nutzenbenchmark
- Tendenzumfrage IT und Automation
- CRM
- Informationssicherheit/Industrial Security

(Nur für VDMA-Mitglieder)

Preis: kostenfrei

Bestellung bei: biljana.gabric@vdma.org

Diese Publikation ist nur als PDF-Version erhältlich.



VDMA IT-Kosten-Benchmark – Erhebungsmethodik und ausgewählte Ergebnisse (Nur für VDMA-Mitglieder)

VDMA 2013

Dokumentation (PDF) + Exceltool

Preis: kostenfrei

Bestellung bei: biljana.gabric@vdma.org

Ansprechpartner: guido.reimann@vdma.org