**Reihenfolge der Elemente einer Literaturangabe:**

1. **\***Urheber(Autoren, Herausgeber, Firma, Institution. Alle Autoren werden genannt – nur bei sehr vielen Autoren wird nur der erste Autor et al. genannt; Vornamen sollen ausgeschrieben werden)**,**

**\***Jahr**.**

1. ***\*****Titel*(nur Buchtitel kursiv, Aufsatztitel nicht kursiv!)**.**
2. Bezeichnung des Mediums, falls erforderlich**:** Video etc.
3. Auflage, Ausgabe, Version**.**
4. **\***Erscheinungsort: Verlag**.**
5. Genaues Datum(TT.MM.JJJJ) – falls vorhanden
6. **\***Quelle: **\*\***Reihentitel (*kursiv, wenn alleiniger Quellentitel*) Bandnummer

***\*\*****Zeitschriftentitel*(kein In: mehr!), **Jahrgang** (muss fett gedruckt sein)

**\*\***In: Herausgeber: *Titel*(bei Buchbeitrag, Konferenzbeitrag etc., nicht bei Zeitschriftenartikeln). Erscheinungsort: Verlag, Konferenzort, Konferenzdatum,

1. **\*Jahrgang** (Heftnummer) (gehört zum Zeitschriftentitel, Jahrgang muss fett sein)

**\***Seitenzahlen von - bis(falls vorhanden)

1. **\***ISBN, DOI(Standardnummern)
2. **\***URL, URN, arXiv-ID. Zugriff am: genaues Datum

**Der Buchtitel (b)oder der Titel des übergeordneten Werkes (g) ist kursiv!**

Die einzelnen Elemente der bibliographischen Angaben können optional durch Zeilenumbrüche getrennt werden.

**\*Pflichtfelder – ohne die geht es laut Norm nicht!**

**\*\* Entweder-Oder Felder**

# Literaturverzeichnis (Beispielsammlung)

**Buch (Monographie):**

**Dornbusch et al. 2015** Dornbusch, Michael; Christ, Ulrich; Rasing, Rob, 2015.  
*Epoxidharze.* Hannover: Vincentz.   
ISBN: 978-3-86630-877-0

**Hering & Schloske 2019** Hering, Ekbert; Schloske, Alexander, 2019.   
*Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse: Methode zur vorbeugenden, systematischen Qualitätsplanung unter Risikogesichtspunkten*. Wiesbaden: Springer Vieweg.   
ISBN: 978-3-945610-34-3

**Jünemann o.J.** Jünemann, Reinhardt, o.J.  
*Systemplanung für Stückgutläger*. Mainz: Krausskopf.

**Lee et al. 2021** Lee, Gyeong-Tae; Nam, Hyeonik; Kim, Seong-Hu; Choi, Sang-Min; Kim, Youngkey; Park, Yong-Hwa, 2021.  
*Deep learning based cough detection camera using enhanced features.*  
arXiv: 2107.13260

**Odabasi & Jewel 2019** Odabasi, Cagatay; Jewel, Jose, 2019.  
*Towards a Skeleton-Based Action Recognition for Realistic* *Scenarios.*   
arXiv:1905.05420v1  
DOI: 10.13140/RG.2.2.23016.52485

**Westkämper & Warnecke 2010** Westkämper, Engelbert; Warnecke, Hans-Jürgen, 2010.  
*Einführung in die Fertigungstechnik.* 8., aktualisierte und erweiterte Auflage, korrigierter Nachdruck. Wiesbaden: Vieweg + Teubner.   
ISBN: 978-3-8348-0835-6

Pflichtfelder Buch (Monographie): Autor(en), Erscheinungsjahr, Titel, Auflage, Erster Verlagsort, Verlag.

Optionale Felder: Untertitel, Titelzusatz, Verlagsreihe, DOI (oder anderer persistenter Identifier)

Dokumenttyp 🡪 Buch (Monographie)

**Buch (Sammelwerk):**

**Bauernhansl et al. 2014** Bauernhansl, Thomas; ten Hompel, Michael; Vogel-Heuser, Birgit (Hrsg.), 2014.   
*Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik.* Wiesbaden: Springer Fachmedien.   
ISBN: 978-3-658-04681-1

**Bauernhansl et al. 2017a** Bauernhansl, Thomas; Hompel, Michael ten; Vogel-Heuser, Birgit (Hrsg.), 2017a. *Handbuch Industrie 4.0 Bd. 1: Produktion*.   
2. erweiterte und bearbeitete Auflage. Wiesbaden: Springer.   
ISBN: 978-3-662-45278-3

**Bauernhansl et al. 2017b** Bauernhansl, Thomas; Hompel, Michael ten; Vogel-Heuser, Birgit (Hrsg.), 2017b. *Handbuch Industrie 4.0 Bd. 2: Automatisierung*.   
2. erweiterte und bearbeitete Auflage. Wiesbaden: Springer.   
ISBN: 978-3-662-53247-8

**Frey 1926** Frey, Ernst (Hrsg.), 1926.   
*Luegers Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften - Band 1: A bis Bohren.* 3., vollständig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt.

**Haas & Tovar 2018** Haas, Karl-Heinz; Tovar, Günter (Hrsg.), 2018.  
*Angewandte Nanotechnologie*. Stuttgart: Fraunhofer Verlag.  
ISBN: 978-3-8396-0918-7

**Sauer 2020** Sauer, Alexander (Hrsg.), 2020.   
*Die Gleichstromfabrik*. München: Hanser.   
ISBN: 978-3-662-45278-3

Pflichtfelder Buch (Sammelwerk): Herausgeber, Titel, Auflage, Erster Verlagsort, Verlag, ISBN

Optionale Felder: Untertitel, Titelzusatz, Verlagsreihe, DOI

Dokumenttyp 🡪 Buch (Sammelwerk)

**Beiträge in Büchern (Sammelwerk):**

**Günthner et al. 2014** Günthner, Willibald; Klenk, Eva; Tenerowicz-Wirth, Peter, 2014.  
Adaptive Logistiksysteme als Wegbereiter der Industrie 4.0.  
In: Bauernhansl, Thomas; Hompel, Michael ten; Vogel-Heuser, Birgit (Hrsg.): *Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik*. Wiesbaden: Springer Vieweg, S. 297-323.  
DOI: 10.1007/978-3-658-04682-8\_15

**Hilt et al. 2018** Hilt, Michael; Zvonkina, Irina; Brinkmann, Anja; Noeske, Michael; Scharf, Sabine; Schiffels, Peter; Stenzel, Volkmar; Wilke, Yvonne, 2018.   
Nanotechnologien für Beschichtungen aus flüssiger Phase.  
In: Haas, Karl-Heinz; Tovar, Günther (Hrsg.): *Angewandte Nanotechnologie*. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, S. 184-197.   
ISBN: 978-3-8396-0918-7

**Lueger 1926** Lueger, Otto, 1926.   
Alarmvorrichtungen.  
In: Frey, Ernst (Hrsg.)*: Luegers Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften - Band 1.*  
3., vollständig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt, S. 94-103

Pflichtfelder Beitrag in einem Sammelwerk: Autor, Erscheinungsjahr, Titel, In: Quelle (Buch: Herausgeber,

Titel, Auflage, Erster Verlagsort, Verlag, Seitenzahlen, ISBN des Buchs), DOI (für den einzelnen Beitrag)

Optionale Felder: Untertitel, Titelzusatz, Verlagsreihe, DOI des Buchs

Dokumenttyp 🡪 Beitrag in Sammelwerk

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Zeitschriftenartikel:**

**Braun et al. 2015** Braun, Fabian*;* Proença, Martin; Rapin, Michael; Lemay, Mathieu; Adler, Andy; Grychtol, Bartlomiej; Solà, Josep; Thiran, Jean-Philippe, 2015. Aortic blood pressure measured via EIT. *Physiological Measurement* **36** (6), S. 1147-1159.   
DOI: 10.1088/0967-3334/36/6/1147

**Metzner 2012** Metzner, Martin, 2012.   
Dispersionsschichten und ihre Chancen: Metallische Schichten als Funktionsmatrix. *JOT* **52** (1), S. 36-39.

Pflichtfelder Zeitschriftenartikel: Autor, Erscheinungsjahr, Titel, Zeitschriftentitel, Jahrgang/Volume,

Heftnummer, Seitenzahlen, DOI

Optionale Felder: Untertitel, Titelzusatz

Dokumenttyp 🡪 Zeitschriftenaufsatz

**Zeitungsartikel:**

**Forster & Westkämper 2012** Forster, Christoph; Westkämper, Engelbert, 2012. Handlungsbedarf für Dienstleister im Weltraum. *Stuttgarter Zeitung,*19.10.2012, S. 7

Pflichtfelder Zeitungsartikel: Autor, Erscheinungsjahr, Artikeltitel, Zeitungstitel, Tagesdatum, Seitenzahl

Optionale Felder: Untertitel, Titelzusatz, URL, Zugriffsdatum

**Hochschulschriften (Dissertationen, Studienarbeiten, Bachelor- und Masterarbeiten):**

(ohne ISBN, nicht im Verlag erschienen, Eigendruck)

**Browatzki 2015** Browatzki, Björn, 2015.   
*Multimodal Object Perception for Robotics.*Stuttgart, Univ., Diss., 2014.

(mit ISBN, im Verlag erschienen)

**Buck 2015** Buck, Raphael, 2015.   
*Entwurfsmuster für den Aufbau von Baukästen für das Funktionale Engineering*. Stuttgart: Fraunhofer-Verlag.  
Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung 41.   
Stuttgart, Univ., Diss., 2014.   
ISBN: 978-3-8396-0828-9

(elektronisch)

**Fischer 2016** Fischer, Dennis, 2016.   
*High performing and nitrogen-rich high energy density materials*.  
München, LMU, Diss., 2016.  
URN: urn:nbn:de:bvb:19-220286

(mit ISBN, im Verlag erschienen)

**Knoll 2017** Knoll, Anna, 2017.   
*Kompetenzen von Information: Professionals in Unternehmen*. Berlin: Simon Verlag für Bibliothekswesen.   
Hannover, HS, Masterarbeit, 2016.   
ISBN: 978-3-945610-34-3

(elektronisch)

**Lang 2014** Lang, Cornelia, 2014.   
*Wissenschaftsbezogene Nutzung von sozialen Online-Netzwerken am Beispiel des Fraunhofer ISE und Fraunhofer IPA.*  
Köln, FH, Masterarbeit, 2014.  
URN: urn:nbn:de:hbz:79pbc-opus-5632

(nicht im Verlag erschienen, Eigendruck)

**Schlegel 2016** Schlegel, Theresa, 2016.   
*Landschaft des Forschungsförderungsmarktes und der Erfolgsfaktoren im Bereich der angewandten Forschung: Das Beispiel Advanced Manufacturing.*Stuttgart, Univ., Masterarbeit, 2016.

Pflichtfelder Hochschulschrift mit Verlag: Autor, Erscheinungsjahr, Titel, Verlagsort, Verlag, Reihe,

Bandnummer, Beigaben (Hochschulschriftenvermerk in dieses Feld am Stück eintragen: Hochschulort,

Hochschule, Art der Hochschulschrift, Prüfungsjahr), ISBN und/oder DOI

Dokumenttyp 🡪 Monographie

Pflichtfelder Hochschulschrift Eigendruck/elektronisch veröffentlicht: Autor, Erscheinungsjahr, Titel,

Hochschulschriftenvermerk (Hochschulort, Hochschule, Art der Hochschulschrift,

Prüfungsjahr), Prüfungsjahr-Thesis, DOI oder URN

Dokumenttyp 🡪 Hochschulschrift

**Tagungsband/Konferenz:**

**FKF 2015** Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren, 2015. *15th Stuttgart International Symposium: Automotive and Engine Technology*, *Documentation Volume 2*.   
Stuttgart, 17.03.2015-18.03.2015. Wiesbaden: Springer Vieweg.  
ISBN: 978-3-658-08844-6

**SPA 2015** Stuttgarter Produktionsakademie, 2015.   
*Bearbeiten mit Industrierobotern: Anwendungsbeispiele, Technologien, Hard-/Software*, *Seminar SPA 205*. Stuttgart, 23.07.2015.

Pflichtfelder Tagung/Konferenz: Herausgebende Institution/Veranstalter, Erscheinungsjahr, Titel,

Tagungsname, Tagungsort, Veranstaltungsdatum

Optionale Felder: Verlagsort, Verlag, ISBN

Dokumenttyp 🡪 Tagungsband

**Vorträge/Beiträge Tagungen/Beitrag in Konferenzen:**

**Diaz Posada 2015** Diaz Posada, Julian Ricardo, 2015.  
Genauigkeitssteigerung von Industrierobotern durch Steifigkeitsmodelle und Sensorführung.  
In: Stuttgarter Produktionsakademie (Hrsg.)*: Bearbeiten mit Industrierobotern: Anwendungsbeispiele, Technologen, Hard-/Software.*Seminar SPA 205. Stuttgart, 23.07.2015, 21 Folien.

**Foith-Förster & Bauernhansl 2015** Foith-Förster, Petra; Bauernhansl, Thomas, 2015.  
Changeable and reconfigureable assembly systems.  
In: Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren (Hrsg.): *15th Stuttgart International Symposium*: Automotive and Engine Technology, *Documentation Volume 2.* Stuttgart, 17.03.2015-18.03.2015, S. 375-394  
ISBN: 978-3-658-08844-6

**Sauer 2019** Sauer, Alexander, 2019.   
Energieeffizienz als Beitrag zu Klimaschutz und Energiewende: Internationale und nationale Perspektiven.   
In: Kompetenzstelle Energieeffizienz Schwarzwald-Baar-Heuberg (Hrsg.): *Energieeffizient in Führung gehen*.   
KEFF-Workshop für Führungskräfte.   
Rottweil, 17.09.2019, 52 Folien

Pflichtfelder Vorträge auf Konferenzen/Tagungen: Autor, Erscheinungsjahr, Titel. In: Quelle

(Veranstalter/Herausgeber, Titel, entweder: Veranstaltungsort, Veranstaltungsdatum, Seitenzahlen oder:

Verlagsort, Verlag, Seitenzahlen, ISBN)

Dokumenttyp 🡪 Beitrag in Tagungsband / Vortrag

**Internetdokument/Website:**

**FhG 2018** Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 2018. *Umformpresse goes Industrie 4.0: Forschung kompakt*, Pressemitteilung Hannover Messe. München, 03.04.2018  
URL: https://www.fraunhofer.de/de/presse/presseinformationen/2018/April/umformpresse-goes-industrie-40.html  
Zugriff am: 06.04.2018

**Fraunhofer IPA & Schneider 2018** Fraunhofer IPA; Schneider, Marco, 2018  
*Wie wird Leichtbau bezahlbar?* Stuttgart.  
URL: https://www.wir-produzieren-zukunft.de/q-a/marco-schneider   
Zugriff am: 04.04.2018

**Fraunhofer IPA 2021** Fraunhofer IPA, 2021.  
*Expertenforum Global Environmental Compliance*.   
URL: <https://www.ipa.fraunhofer.de/de/Kompetenzen/nachhaltige-produktion-und-qualitaet/schadstoffmanagement/expertenforum-global-environmental-compliance.html>  
Zugriff am: 30.07.2021

Pflichtfelder Website/Internetdokument: Autor/Institution, Erscheinungsjahr, Titel, Ort, URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Internetdokument

**Vortrag/Webinar:**

**Klingler et al.** **2021** Klingler, Anna-Lena; Büttner, Stefan; Kiemel, Steffen; Waltersmann, Lara; Ricci, Claudia; Schnabel, Frieder, 2021.   
*Der Weg zur klimaneutralen Produktion: Zukunftsfähig oder abgehängt?*  
Webinar, 10.03.2021

Pflichtfelder Vortrag: Vortragender, Jahr, Titel, Untertitel, Zusatztitel, Ort (bei Webinar hier Webinar

eintragen), Veranstaltungsdatum

Dokumenttyp: Vortrag

**Patente:**

**FhG 2013a** Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 2013a.   
*Pulverbeschichtungsvorrichtung mit platzsparender Absaugvorrichtung für Overspraypulver.*CH 698287 B1

**FhG 2013b** Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 2013b. Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Bestückung von Klemm-Magazinen mit Werkstücken.   
DE 10244964 B4

Pflichtfelder Patent: Inhaber, Publikationsjahr, Titel, Veröffentlichungsnummer

Dokumenttyp 🡪 Patentschrift

**Normen:**

**DIN EN 60825-1** DIN EN 60825-1:2015-06. *Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen*

**DIN EN 61010-1** DIN EN 61010-1:2020-03. *Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte: Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

**ISO 11127-1** ISO 11127-1:2020-10.   
*Preparation of steel substrates before application of paints and related products: Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling*

**VDI Richtlinie 28654** VDI Richtlinie 28654:2020  
*Richtlinie für nachvollziehbare Zitate: Literaturverzeichnisse erstellen für Doktoranden*

Pflichtfelder Normen: Normtyp, Nummer, Ausgabedatum, Titel, Untertitel

Dokumenttyp 🡪 Norm

**Gesetze:**

**UrhG §31** *Urheberrechtsgesetz §31 Einräumung von Nutzungsrechten*.   
Fassung vom 01.09.2017.   
URL: https://www.gesetze-im-internet.de/urhg/\_\_31.html  
Zugriff am: 03.04.2018

Pflichtfelder Gesetz: Titel, Abkürzung, Fassung, Datum, URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Gesetz / Verordnung

**Broschüren/Flyer/Prospekte:**

**Fraunhofer IPA 2015** Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2015.   
*Geschäftsfeld Medizin- und Biotechnik*: Broschüre Medizin- und Biotechnik, 01.02.2015. Stuttgart.   
URL: https://pamb.ipa.fraunhofer.de/de/presse-medien-veranstaltungen-events/broschueren---flyer.html  
Zugriff am: 04.04.2018

Pflichtfelder Broschüren: Autor, Erscheinungsjahr, Titel, Untertitel, URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Internetdokument

**Urteile:**

**Urteil Ve 6 O 311/17 2018** LG Heilbronn, 2018.   
*Ve 6 O 311/17*  
Urteil vom 01.02.2018.   
URL: http://lrbw.juris.de/cgi-bin/laender\_rechtsprechung/list.py?Gericht=bw&Art=en&GerichtAuswahl=Landgerichte  
Zugriff am: 04.04.2018

Pflichtfelder Urteil: Gericht, Art der Entscheidung, Entscheidungsdatum, Aktenzeichen

Optionale Felder: URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Gerichtsentscheidung

**Vorlesungsskript:**

**Pampel 2012** Pampel, Heinz, 2012.  
*Open Science und Science 2.0*.  
Digital Libraries, Stuttgart, Hochschule der Medien, Vorlesungsskript Sommersemester 2012.

Pflichtfelder Vorlesungsskript: Autor, Jahr, Titel, Ort, Vortragsreihe

Optionale Felder: Untertitel, Zusatztitel, URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Hochschulschrift

**Mündliche Äußerung/Gespräch/Persönliche Mitteilung:**

**Sauer 2019** Sauer, Alexander, 2019.  
*Gespräch über energieflexible Produktion*.  
Universität Stuttgart, EEP, Nobelstr. 12, 21.05.2019.

Pflichtfelder: Absender/Verfasser, Titel/Thema, Datum, Ort (möglichst genau angeben)

Dokumenttyp 🡪 Persönliche Mitteilung

**Forschungsdaten**

**Ringkamp et al. 2019** Ringkamp, Jan; Radler, Philipp; Lebhardt, Philipp; Langejürgen, Jens, 2019.  
*A novel non-invasive, non-conductive method for measuring respiration:* *Forschungsdaten.* DOI: 10.24406/FORDATIS/49

**Schleich & Menck 2020** Schleich, Florian; Menck, Oliver, 2020.   
*FE-simulated bearing load distributions for different load cases of the IWT7.5 turbine: Forschungsdaten.*DOI: 10.24406/fordatis/109

Pflichtfelder: Autor, Titel, Titelzusatz, Erscheinungsjahr, DOI (oder anderer persistenter Identifier)

Dokumenttyp 🡪 Buch (Monographie)

**Software**

**IOTA 2021** IOTA Foundation, 2021.  
*IOTA*, Version 1.5.0, Software, Berlin.  
URL: <https://github.com/iotaledger>  
Zugriff am: 28.07.2021

**Verbi Software 2021** Verbi Software, 2021.   
*MAXQDA 12*, 2020.4.1, Software. Berlin.  
Verfügbar unter: <https://www.maxqda.de/download>   
Zugriff am: 05.07.2021

Pflichtfelder: Autor/Entwickler (auch Firmen hier eintragen), Jahr, Programmname, Untertitel, Version,

Verlagsort (Veröffentlichungsort), URL, Zugriffsdatum

Dokumenttyp 🡪 Software

* Wird spezielle Software verwendet, sollte diese zitiert werden. Standardsoftware wie Microsoft Word, Java oder Adobe Photoshop muss in der Regel nicht zitiert werden. Wenn mit Hilfe einer Software Ergebnisse ausgewertet oder auf besondere Weise dargestellt werden, ist es ausreichend Name und Version im Text zu nennen.

**Eingereichte, noch nicht veröffentlichte Beiträge:**

**Jost & Bormann 2019** Jost, Uriel; Bormann, Richard, 2019.Water Streak Detection with Convolutional Neural Networks for Scrubber Dryers. In: *Computer Vision Systems: 12th International Conference, ICVS 2019*. Thessaloniki, Greece, 23.09-25.09.2019.   
Cham: Springer Nature. (accepted)

Pflichtfelder – vom jeweiligen Dokumenttyp abhängig. Ergänzung „accepted“ oder „eingereicht“ im Feld

„Beigaben“ in Citavi eintragen. Klammern etc. müssen in Citavi eingetragen werden.