



Fachwissen aus Wirtschaft und Technik

Fachvortrag: Sieglinde Krischke-Tietz

WIMA Tagung 12./13. November 2019

SPRINGER NATURE

Kurzer Blick, wer wir sind:

- international führender Fachverlag
- 13.500 Mitarbeiter
- seit 1998: eBookCollection mit über 315.000 Titeln
- ca. 2.000 Zeitschriftenausgaben und > 7.000 neue Buchtitel jährlich
- **pro Woche ca. 130 neue Bücher (Neuerscheinungen und Neuauflagen)**

 Springer Gabler

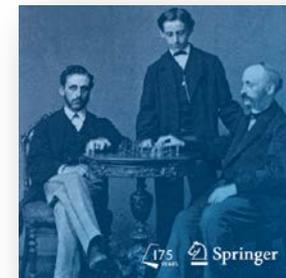
 Springer Vieweg

~~axel springer~~

Weltweit 55 Verlage in 25 Ländern



1842 gegründet
von Julius Springer



Zunächst zu häufigen Situationen: „Ich muss mal schnell was wissen....“

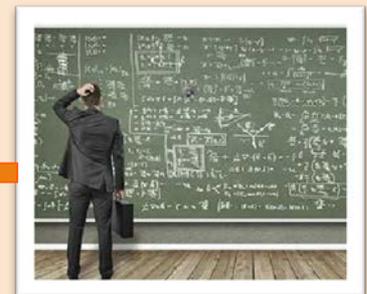
“Ich muss mich schnell in **agiles Projektmanagement** einarbeiten.“



“Ich wechsele den Job, die neue Firma entwickelt **Head-up-Displays**, wie komme ich da schnell rein?“



“Zukünftig führe ich ein **virtuelles Team** an 8 internationalen Unternehmensstandorten - WAS ist nun zu beachten?“



“**Berechnung des thermomechanischen Verhaltens von Kunststoff-Metall-Hybridbauteilen** – oh weh, das Studium ist lange her... .“



“Den Fall der **Anfechtung einer Unternehmensinsolvenz** hatten wir lange nicht mehr in der Kanzlei – wie war das noch?“

Wo Sie verlässliche Informationen finden: Springer Professional

In der digitalen Bibliothek stecken

- mehr als 122.600 Fachbücher (**aktuell und zurück bis 1980**)
- mehr als 500 Fachzeitschriften (mit allen Ausgaben)
- mehr als 39.000 tagesaktuelle Beiträge, Bilderstreifen, Videos, Interviews

=> mehr als 2,9 Mio. Volltext-Dokumente

Alles durchsuchbar auf einen Schlag nach Ihrem Recherche-Thema.

Sprachen:
Deutsch + Englisch



Das Besondere: VOLLTEXTSUCHE und DOWNLOAD - in wenigen Sekunden!

(Tablet- und Smartphone-fähig)

„Springer Professional“ ist einfach strukturiert - in 2 Pakete.



Content-Paket **TECHNIK**

- **65.000 Bücher & 300 Zeitschriften**
- **23.000 aktuelle Beiträge**

Mit den Fachgebieten:

- Automobil + Motoren
- Maschinenbau + Werkstoffe
 - Energie + Umwelt
- Elektrotechnik + Elektronik
 - Business IT + Informatik
 - Bauwesen + Immobilien

→ Führende Marke: **Vieweg**

Content-Paket **WIRTSCHAFT**

- **57.000 Bücher & 200 Zeitschriften**
- **12.000 aktuelle Beiträge**

Mit den Fachgebieten:

- Management + Führung
- Finance + Banking
- Business IT + Informatik
- Marketing + Vertrieb
- Versicherung + Risiko
- Bauwesen + Immobilien

→ Führende Marke: **Gabler**

„Springer Professional“ hilft Ihnen:

1. ad-hoc relevante Informationen zu einem Thema oder einem Fachbegriff zu finden – schnell und zielgenau
2. Aus- und Fortbildungsprogramme zu erstellen und neue Mitarbeiter auf Ihr Business einzuarbeiten
3. in aktueller Fachliteratur Interessantes aufzustöbern



„Springer Professional“ liefert Ihnen:

1. die Information sofort auf Ihren Bildschirm (PC, Laptop, Tablet, iPhone, Smartphone etc.)
2. die genaue Fundstelle/Quelle
3. Informationen zu angrenzenden Fachthemen

Das schätzen Kunden:

- Keine Literatur-Fehlkäufe oder Literatur-Doppelkäufe
- Kein Warten auf Bestellungen
- Kein Zeitverlust durch Bibliotheksbesuche

Kennen Sie ...



... noch von der Uni? Das ist die „akademische Schwester“.

Suchmöglichkeiten

Expertensuche

Springer Professional

Q **SUCHE**

Fachgebiete ▾

Bücher

Zeitschriften

Veranstaltungen

Einzelzugang

Einfache Suche

Erweiterte Suche

Treffer: 2923047

Suchen im Volltext

Suchen im Titel

Autoren

Erscheinungsdatum

Medientyp

Fachgebiete



Suche in Buchtiteln



Suche in Zeitschriftentiteln

2018 | Buch

EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)
Praktikerhandbuch

Autoren: Paul Voigt, Dr. Axel von dem Bussche
Verlag: Springer Berlin Heidelberg

Print ISBN: 978-3-662-56186-7
Electronic ISBN: 978-3-662-56187-4

Inhaltsverzeichnis

Suche in einer Einzelquelle

Beispielrecherche „künstliche intelligenz“

The screenshot shows the Springer Professional search interface. At the top, there's a search bar with 'SUCHE' and navigation tabs for 'Fachgebiete', 'Bücher', 'Zeitschriften', 'Veranstaltungen', 'Einzelzugang', and 'Zugang für Unternehmen'. Below the search bar, there are several filter dropdown menus: 'Meine Inhalte', 'Fachgebiete', 'Themen', 'Rubriken', 'Medientyp', 'In dieser Zeitschrift', 'In diesem Buch', 'Sprachen', and 'Aktualität'. A red arrow points from the 'Medientyp' filter to a detailed view of the filter options on the right. The main search results area shows '13002 Suchergebnisse für künstliche intelligenz' and a sorting option 'Relevanz | Aktualität'. Three search results are visible, each with a title, a brief description, a source, and an author.

13.002 Dokumente

- 169 hochrelevante Bücher
- alle Volltexte als PDF einsehbar, speicherbar und druckbar
- Filter zur Eingrenzung

This is a detailed view of the 'Medientyp' filter dropdown menu. It lists various document types with their respective counts: Buch (169), Buchkapitel (9909), Buchreihe (8), Galerie (2), Nachrichten (1), Onlineartikel (725), Veranstaltung (1), Video (1), Zeitschrift (1), and Zeitschriftenartikel (2186). A red arrow points to the 'Buch (169)' option, which is currently selected.

Beispieldokumente

2019 | Buch

Künstliche Intelligenz als Substitut menschlicher Arbeit

Die Zukunft mittelständischer Verwaltungsprozesse im Kontext der Digitalisierung



Buchreihe: BestMasters
 Autor: Vanessa Carolin Schmieler
 Verlag: Springer Fachmedien Wiesbaden
 Print ISBN: 978-3-658-27201-2
 Electronic ISBN: 978-3-658-27202-9

[Inhaltsverzeichnis](#)

Inhaltsverzeichnis

Frontmatter

[PDF](#)

Kapitel 1. Digitale Transformation in der Arbeitswelt

Zusammenfassung
 Mit dem Einzug der digitalen Transformation wirtschaftlicher Prozesse stehen Unternehmen vor neuen, komplexen Herausforderungen. So beschreiben es Meffert et al. (2017) in ihrem Buch „Eins oder Null“.

[PDF](#) [Mehr anzeigen](#)

Kapitel 2. Gegenstand der Forschung und methodische Grundlagen

Zusammenfassung
 Nachfolgend werden die Handlungs- und Gestaltungsfelder sowie Chancen- und Risikoaspekte für den Einsatz von KI in Unternehmen herausgearbeitet. Dazu werden Main-Instanzen identifiziert, die

[PDF](#) [Mehr anzeigen](#)

Kapitel 3. Disruption in KMU: Zukunft einer agilen Verwaltung

Zusammenfassung
 Die Ansätze der Zukunftsforschung (s. Kapitel 2) zeigen Teilaspekte der Thematik KIS und deren Integrationskonzeptionen in die KMU. Nach Meffert et al. parallel die Diskurslinien der Literatur

[PDF](#) [Mehr anzeigen](#)

Kapitel 4. Digitale Evolution im Kontext menschlicher Arbeit

Zusammenfassung
 Die Entwicklung und der Wandel der Arbeitsumgebung sowie die Anpassungen in Organisation und Ablauf durch den Einsatz von KI in den Verwaltungsprozessen der KMU sind Gegenstand dieses

[PDF](#) [Mehr anzeigen](#)

2019 | OriginalPaper | Buchkapitel

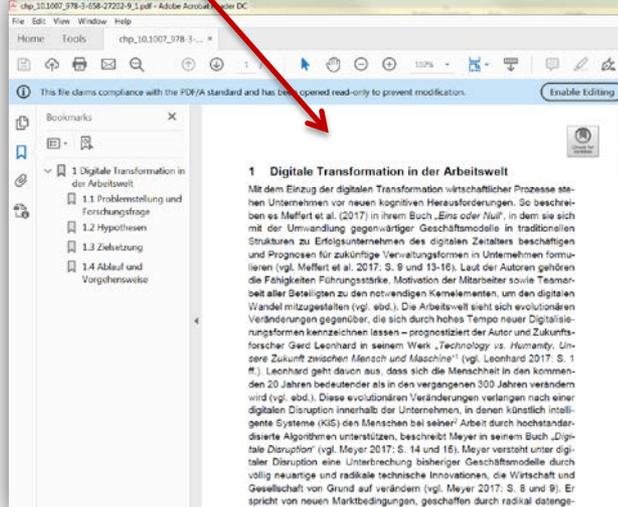
Digitale Transformation in der Arbeitswelt

Autor: Vanessa Carolin Schmieler
 Verlag: Springer Fachmedien Wiesbaden



Erschienen in: Künstliche Intelligenz als Substitut menschlicher Arbeit

Dieser Inhalt ist nur als PDF Download verfügbar [PDF-Version jetzt herunterladen](#)



1 Digitale Transformation in der Arbeitswelt

1.1 Problemstellung und Forschungsfrage

1.2 Hypothesen

1.3 Zielsetzung

1.4 Ablauf und Vorgehensweise

Zurück zum Suchergebnis

Suche in diesem Buch

Lesezeichen hinzufügen

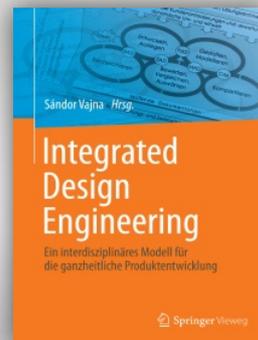
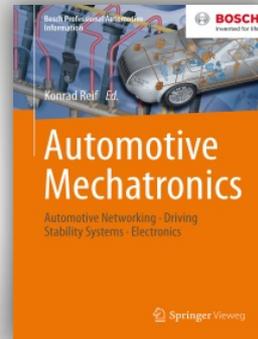
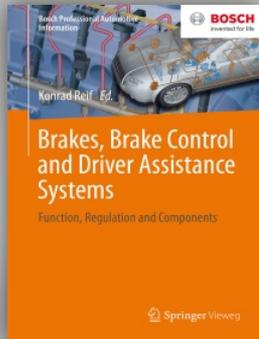
Drucken

[X](#) [in](#) [t](#) [w](#) [g+](#) [f](#) [e](#) [s](#)

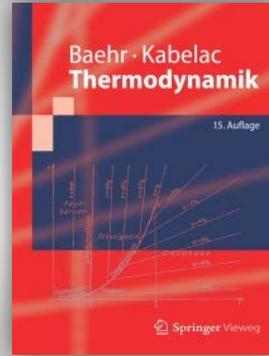
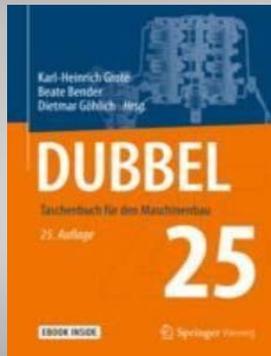
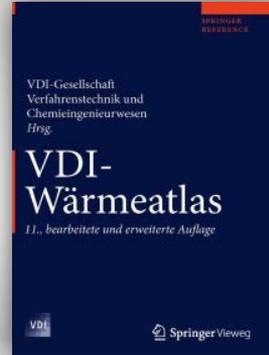
Tool-Box

- Zurück zum Suchergebnis
- Suche in Einzelquelle
- Lesezeichen setzen
- Drucken
- Teilen

Auswahl Fachbücher in Automobil + Motoren



Auswahl Fachbücher in Maschinenbau + Werkstoffe



Auswahl Fachbücher in Elektrotechnik + Elektronik



Auswahl Fachliteratur in Business IT + Informatik



Auswahl Fachbücher in Energie + Umwelt



Auswahl Fachbücher in Management + Führung



Auswahl Fachbücher in Finance + Banking

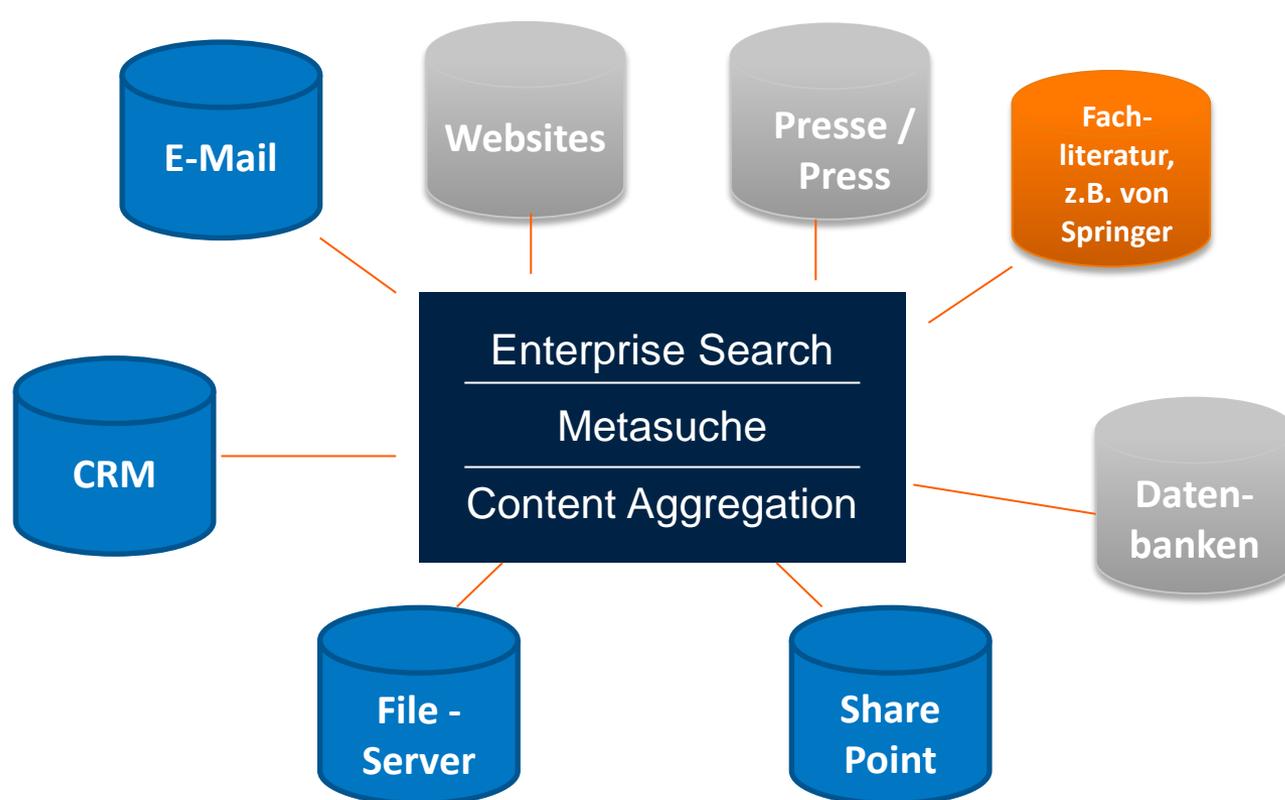


Auswahl Fachbücher in Marketing + Vertrieb



„Enterprise Search“ auf individueller Kundenbasis

- quellen- und formatübergreifende Informationstools mit nur 1 Single Point of Search
- kundenindividuell nach den Vorgaben des Unternehmens
- Anbindung von internen und externen Informationsquellen nach unternehmensinterner Auswahl
- kluge Such-Features und **Nutzung künstlicher Intelligenz**



Neu ab Januar 2020 „Anbindung von Patentdaten“

Wir verbinden Fachliteratur mit Patenten:

- auf Basis einer semantischen Suche
- zunächst in englischer Sprache
- und/oder auf Basis von Suchbegriffen
- Suchradar: alle Patentämter weltweit

The screenshot shows the Springer Professional website interface. The main article is titled "New Generation Bosch Gasoline Direct-injection Systems". A sidebar menu on the right includes options like "PDF-Version jetzt herunterladen", "Ausgabenarchiv", "Suche in allen Ausgaben", "Leserzeichen hinzufügen", "Patente", and "Drucken". A hand is pointing to the "Patente" option in the sidebar.

This is a snippet of a United States Patent document. The title is "SYSTEMS AND METHODS FOR MICROGRID POWER GENERATION AND MANAGEMENT". The inventors listed are Thomas Francis Darden, II, Raleigh, NC (US); James Kevin Szyperski, Atlanta, GA (US); and Joseph W. Forbes, Jr., Raleigh, NC (US). The assignee is Causam Energy, Inc., Raleigh, NC (US). The patent number is US 9,225,173 B2, dated Dec. 29, 2015.

The screenshot shows the Springer Professional interface for a patent search. The search results are displayed in a table with columns for "Publ. No.", "Title", "IPC 4", "Applicants", and "Priority Date". A hand is pointing to a search result for "District heating system for a building with thermal energy storage".

Publ. No.	Title	IPC 4	Applicants	Priority Date
EP2770264A2	District heating system for a building with thermal energy storage	G08B	ZIEGLGAENSBERGER BUERO; MOSES WOLFGANG; MAIERHOFER FRANZ	26/02/2013
EP3136066A1	WATER LEVEL DETECTOR FOR A DISTRICT HEATING SYSTEM	G08B; G01M; G01R; G01F	BRANDES	24/08/2015
US3597856A	SCALE BUILDING	G09B; F16H	DON C WITTE; CHARLES S OGBURN	27/11/1968
SE820245L	A VALVE ARRANGEMENT FOR A DISTRICT HEATING SYSTEM	F16K	SAABANIA	20/04/1982
EP1429687A1	District heating for a building with an energy storage	F24H	AUGFB JOSEF PETER	08/12/2002

Nutzungsrechte und Zugangsmodelle

Nutzungsrechte:

- Nutzung aller Inhalte während der Vertragsdauer = Lesen und Download erlaubt
- **Erlaubt:** Zitierung unter Angabe der Zitierungsdetails (Autor, Titel/Quelle, Datum).
- **Untersagt** : Einstellen ins freie Internet und fürs gesamte Unternehmen in Sharepoint /Intranet o.ä., wenn es keine Gesamt-Lizenz gibt.



Zugangsmodelle nach Maß:

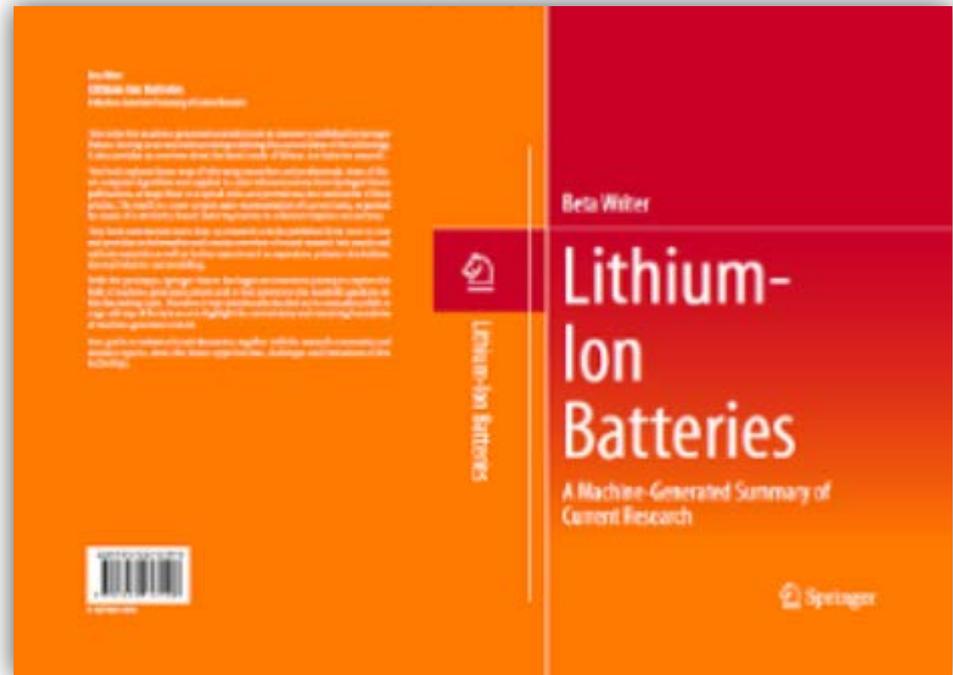
Springer Professional ist eine webbasierte Datenbank.

- via IP-Freischaltung, auf Basis statischer IP-Adresse(n) des Unternehmens – ALLE Mitarbeiter haben Zugriff
- mit persönlich zugeordneten Logins (Mailadresse) zusätzlich optional mit License Key (Einmalkennwort) oder TAN (für befristete Nutzung z.B. für Kurse)
- mit Gruppen-Login + Paßwort, z.B. arbeitsgruppe@firma.com

Ausflug in die „Künstliche Intelligenz bei Springer“ – unser 1. Buch

- Das erste maschinen-generierte Buch erschien am 1. April 2019
- In Zusammenarbeit mit Forschern der Goethe Uni Frankfurt
- Inhalt: neuster Forschungsstand bei Lithium-Ionen-Batterien
- Durch Fortschritte in der „Natural Language Generation“ möglich: automatisierte Erstellung von wiss. Content
- Basis: „cross-corpus auto-summarization“ großer Dokumenten-Mengen
- **NICHT OHNE MENSCHLICHE INTERAKTION DURCH DAS LEKTORAT**

1. Prototyp und Basis für alles Weitere



Automatisch: Algorithmen-Pipeline für inhaltliche Relevanz, Clustern zur Erstellung einer Kapitel-Struktur, Erstellung der Kapitel-Zusammenfassung,

Immer möglich: manuelle Anpassung der Parameter wie Textlänge, Gesamtstruktur und der Algorithmen-Parameter

Offene Fragen ethischer / rechtlicher Natur: z.B. Wer ist inhaltlich verantwortlich? Wer bestimmt die Reihenfolge der Kapitel?

Feedback und Kontakt



Regen Sie sich zu  Springer Professional

- bei Interesse an der Nutzung in Ihrem Hause
- was Sie sich in „Springer Professional“ noch wünschen
- ... und natürlich bei Fragen!



Sprechen Sie mit unseren Referenzkunden:

KONTAKT

Sieglinde Krischke-Tietz

Tel. +49 611 7878 210

mail:

sales@springerprofessional.de

oder persönliche Mail an:

sieglinde.krischke-tietz@springer.com

