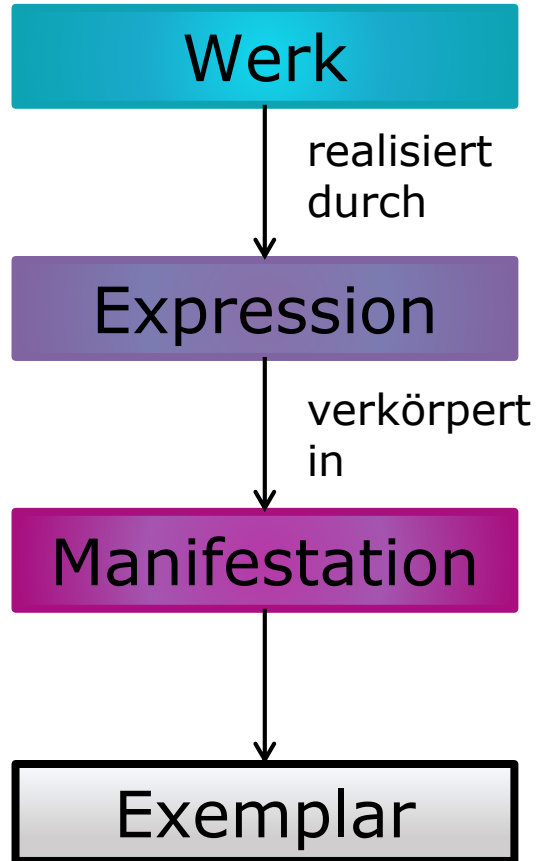




ZEITSCHRIFTENDATENBANK

# ZDB-FELDER UND MINIMALFORMAT

1. Zusammengesetzte Beschreibung
2. Definition ZDB-Felder
3. Feldbezeichnungen
4. Titelaufnahme



Werk = 4000 oder 3210

- Intellektuelle/künstlerische Schöpfung

Expression = 1500 + 0501

- Intellektuelle/künstlerische Realisierung eines Werks

Manifestation

- Physische Verkörperung einer Expression
- = 0500, 4030, 4025, 4212, 4213 ...

- Exemplar
- Einzelnes Stück einer Manifestation
- = Exemplarsatz

Die Primärbeziehung (Beziehungen zwischen Werk/Expression und Manifestation) wird durch die zusammengesetzte Beschreibung hergestellt.

→ Die Beschreibung für die Manifestation enthält Elemente der **Werk-** und **Expressionsebene**.

0500 Abvz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 1955

1500 /1ger

1505 \$erda

4000 Landwirtschaftliche Rundschau

4025 1955-

4030 München : Müller Verlag

türkis=Werkebene; blau=Expressionsebene; magenta = Manifestationsebene

- ein PICA-Titeldatensatz besteht aus einer Liste von **Feldern** (auch **Kategorien** genannt) und **Unterfelder**
- **Felder** können wiederholbar sein (siehe [ZDB-Format](#))
- **Felder** werden durch vier Ziffern angegeben
- **Unterfelder** werden durch einen Code aus Sonderzeichen („Steuerzeichen“) oder durch Deskriptionszeichen identifiziert
- Bedeutung der PICA-Felder und Unterfelder wird durch die jeweiligen Katalogisierungsregeln der Datenbank festgelegt

| RDA-Elementbezeichnung | Kategorie   | Unterfeld   |
|------------------------|-------------|---|
| Erscheinungsdatum      | <b>1100</b> | z.B. <b>\$b</b> (Angabe des abschließenden Erscheinungsdatums in Sortierform) |

- PICA-Formate:
  - PICA+ → internes Datenbankformat zur Speicherung und Indexierung
    - Aufruf PICA+-Präsentation: s|\_|p
  - Pica3 → diagnostisches Format zur Anzeige und Bearbeitung von Datensätzen bei der Katalogisierung
    - Aufruf Pica3-Präsentation durch: s |\_|d
    - Aufruf Pica3-Präsentation mit Lokaldaten aller Bibliotheken: s |\_|da
- Katalogisierung findet im Pica3-Format statt

**Notwendige Felder** im Titel-Datensatz, um physisch als Datensatz abgespeichert werden zu können:

**0500** Abxz

**0501** Text\$btxt

**0502** ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

**0503** Band\$bnc

**1100** 2015

*1131 !040674886!Zeitschrift*

**1500** /1ger

**1505** \$erda

**4000** Molekularchemie

*4024 \$d1\$j2016-*

*4025 Band 1 (2016)-*

**4030** Berlin : [Verlag nicht ermittelbar]

*Zusätzlich* sollen/müssen erfasst werden:

*4025, 4024, 1131 und 1130  
(bei Datenträgern )*

[GGR Minimalformat](#)

# Zukunft.Digital

**Digitalisierung  
von der Idee zur Umsetzung**  
**Ausgabe 01/2022**

## Impressum

Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover  
Zukunft.Digital – Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
der Leibniz Universität Hannover  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Herausgeber: Prof. Dr. Ing. Berend Denkena  
Redaktion: Gerold Kuiper  
Satz und Layout: Sofie Bauer

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der  
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind  
online unter <http://dnb-nb.de> abrufbar.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das  
des Nachdruckes, der Wiedergabe, der Speicherung in Datenver-  
arbeitungsanlagen und der Übersetzung des vollständigen Werkes  
oder von Teilen davon, sind vorbehalten.

© TEWISS – Technik und Wissen GmbH, Mai 2022  
An der Universität 2, 30823 Garbsen  
Telefon: 0511 762 19434. Mail: [info@tewiss-verlag.de](mailto:info@tewiss-verlag.de)  
[www.tewiss-verlag.de](http://www.tewiss-verlag.de)



Die **PPN** wird bei der Eingangsverarbeitung von Neuaufnahmen maschinell erzeugt und besteht aus 9 oder 10 Ziffern.

An letzter Stelle wird eine Prüfziffer ausgegeben (als Prüfziffer kann auch der Großbuchstabe X vorkommen).

Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN **1260009475** | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

Suche: f idn **1260009475**

## Codierung der bibliographischen Gattung durch **Groß-** und **Kleinbuchstaben**:

| Physikalische Form   | Bibliographische Erscheinungsform   | Status der Beschreibung  | Zuordnung des Datensatzes    |
|--|---|--|------------------------------|
| A = Druckschrift<br><br>B = Audiovisuelles Material<br><br>C = Blindenschriftträger<br><br>E = Mikroformen<br><br>O = Elektronische Ressource im Fernzugriff<br><br>S = Elektronische Ressource auf Datenträger<br><br>a = Mailboxsatz | b = Zeitschrift, Zeitung; integrierende Ressource<br><br>d = Monografische Reihe<br><br>m = Mailboxsatz | <b>x</b> = Neuaufnahme ( <i>vom Ersterfasser korrigierbar, solange Alleinbesitz</i> )<br><br><b>v</b> = Korrekturberechtigung bei der ZR-Titel ( <i>außer freie Felder</i> )<br><br>a = provisorischer Datensatz<br><br>q = nicht erschienen | z = Datensatz im ZDB-Bestand |

## Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

## 0500 **Abvz**

**A** = Druckschrift

**b** = Zeitschrift, Zeitung; integrierende Ressource

**v** = Korrekturberechtigung bei der ZR-Titel

**z** = Datensatz im ZDB-Bestand

# Feldbezeichnung -6- 0501-0503, IMD-Felder



**0501** - Inhaltstyp  
[ZDB-Format 0501](#)

**0502** – Medientyp  
[ZDB-Format 0502](#)

**0503** – Datenträgertyp  
[ZDB-Format 0503](#)

## Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

0500 Abvz

**0501** Text\$btxt

**0502** ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

**0503** Band\$bnc

Für die Erfassung steht in der WinIBW eine Tabelle zur Verfügung → Strg + t

Erfassung des ersten und letzten Erscheinungsdatums in Sortierform und von der Sortierform abweichenden Form.

Informationen unter:

→ Formatbeschreibung [ZDB-Format 1100](#)

→ Erfassungshilfe [EH Kurzfassung zum Erscheinungsdatum](#)



## Beispiel:

- die Vorlageform weicht von der Sortierform ab, die Angabe wurde ermittelt
- Unterfeld **\$n** muss belegt werden

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

0500 Abvz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

**1100** 2022**\$n**[2022]-

## Impressum

Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover  
Zukunft.Digital – Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
der Leibniz Universität Hannover  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Herausgeber: Prof. Dr. Ing. Berend Denkena  
Redaktion: Gerold Kuiper  
Satz und Layout: Sofie Bauer

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der  
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind  
online unter <http://dnb-nb.de> abrufbar.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das  
des Nachdruckes, der Wiedergabe, der Speicherung in Datenver-  
arbeitungsanlagen und der Übersetzung des vollständigen Werkes  
oder von Teilen davon, sind vorbehalten.

© TEWISS – Technik und Wissen GmbH, Mai 2022  
An der Universität 2, 30823 Garbsen  
Telefon: 0511 762 19434. Mail: [info@tewiss-verlag.de](mailto:info@tewiss-verlag.de)  
[www.tewiss-verlag.de](http://www.tewiss-verlag.de)

Die ZDB empfiehlt, das Feld [1130](#) in jedem Datensatz für einen Datenträger (0500 S\*\*z) zu belegen:

| Begriff       | GND-IDN      |
|---------------|--------------|
| Blu-Ray Audio | !1070506834! |
| Blu-Ray-Disc  | !987241141!  |
| CD            | !955174880!  |
| CD-ROM        | !041393074!  |
| Diskette      | !04122115X!  |
| Dualdisc      | !1070507407! |
| DVD-Audio     | !958745374!  |
| DVD-ROM       | !958745404!  |
| DVD-Video     | !958745307!  |
| Schallplatte  | !040520323!  |
| USB-Stick     | !97051350X!  |

Die ZDB empfiehlt, das Feld [1131](#) in jedem Datensatz zu belegen:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Zeitung           | !040675106! |
| Website           | !959344357! |
| Datenbank         | !040111199! |
| Loseblattsammlung | !941475360! |
| Weblog            | !964066505! |

Für die Erfassung steht in der WinIBW eine Tabelle zur Verfügung → Strg + t



## Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

0500 Abvz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2022\$n[2022]-

**1131** [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

Das **Feld 1500** wird gemäß DIN 2335 / ISO 639-2/B (dreistelliger Code) besetzt.

[Teil G: Sprachenlisten](#)

→ nach [Sprachbezeichnungen](#) und

→ [Sprachenliste nach Codes](#)

- es können bis zu 3 Codes erfasst werden

Beispiel:

**1500** /1ger

**1500** /1ger/1eng/1fre

Für die Erfassung steht in der WinIBW eine Tabelle zur Verfügung → Strg + t

Das **Feld 1505** ist obligatorisch für RDA-Datensätze!

Das Vorhandensein des Feldes ist wichtig, da vom Vorhandensein die RDA-Validation abhängt!

Im Skript Datensatzkopie/Datenmaske vorhanden!

**1505 \$erda**

## Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

0500 Abvz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2022\$n[2022]-

1131 [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

1500 /1ger

**1505 \$erda**

Erscheinungsländer werden im **Feld 1700** mit dem 2-stelligen Buchstaben-Code nach DIN-EN-ISO 3166-1: 1998 verschlüsselt und/oder mit dem 4-stelligen Buchstaben-Code nach DIN-EN-ISO 3166-3: 2001 angegeben.

→ [Teil G: Länderlisten](#)

→ [Länderliste nach Ländernamen](#)

→ [Länderliste nach Codes](#)

→ [Länderliste nach hierarchisiertem Code](#)

- es können bis zu 10 Ländercodes erfasst werden

Erfassung: 1700 /1DE

Nach Verarbeitung des Satzes: **1700 /1XA-DE**

Mehrere Erscheinungsländer: **1700 /1XA-DE/1XA-AT**

Für die Erfassung steht in der WinIBW eine Tabelle zur Verfügung → Strg + t

## Beispiel:

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D

Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

0500 Abvz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2022\$n[2022]-

1131 [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

1500 /1ger

1505 \$erda

**1700** /1XA-DE

Die zur Ressource zugehörige ISSN wird im Feld **2010** erfasst.

Die formal falsche ISSN wird im Feld 2019 erfasst.

Die Erfassung richtet sich nach:

→ Formatbeschreibungen [2010](#) / [2019](#)

→ Standard RDA DACH [RDA-E-M330](#)

Hinweis: Feld 2005 = Autorisierte ISSN des Nationalen ISSN-Zentrums für Deutschland

Beispiel:

**2010** 2365-2004\*

2019 2365-2040\*

Das Feld [2110](#) wird maschinell besetzt und enthält eine bis zu 11 Stellen umfassende Identifikationsnummer mit Prüfziffer.

Es handelt sich um eine überregionale ID-Nummer, die die Datensätze der ZDB in allen Verbundsystemen dauerhaft identifiziert.

## Beispiel:

1100 2022\$n[Mai 2022]-

1131 [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

1500 /1ger

1505 \$erda

1700 /1XA-DE

1800 z

**2110** 3122056-3

Suche durch Suchkommando:

f zdb ...



Abweichende Titel werden im Feld [3260](#) als zusätzliche Sucheinstiege erfasst, wenn sie für die Stichwort- und Phrasensuche relevant sind.

Hinweise:

- Formatbeschreibung [ZDB-Format 3260](#)
- Standard RDA DACH [RDA-E-M025](#)

## Beispiel:

Titel wurde mit Punkt aufgenommen.

1100 2022\$n[2022]-

1131 [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

1500 /1ger

1505 \$erda

1700 /1XA-DE

1800 z

2110 3122056-3

2240 ZDB:3122056-3

**3260** Zukunft digital

# Zukunft.Digital

Digitalisierung  
von der Idee zur Umsetzung  
**Ausgabe 01/2022**

Im Feld **4000** werden folgende Elemente in dieser Reihenfolge erfasst und durch **Deskriptionszeichen** eingeleitet:

Reihenfolge bei gleicher Verantwortlichkeitsangabe:

Haupttitel | | : | | Titelzusatz | | = | | Paralleltitel | | : | | Paralleler Titelzusatz | | / | |  
Verantwortlichkeitsangabe, | | Verantwortlichkeitsangabe 2

Hinweise:

- Formatbeschreibung [ZDB-Format 4000](#)
- Standard RDA DACH [RDA-E-M005](#)
  - Bevorzugte Informationsquelle [RDA-A-INFO](#)
  - Erfassen und Übertragen (inklusive der Klein- und Großschreibung) [RDA-A-UEBER](#)
  - Erfassung eines frühesten oder früheren Haupttitels [RDA-E-M030](#)
  - Haupttitel/Titelzusatz [RDA-E-M015](#) ; Paralleltitel/Paralleler Titelzusatz [RDA-E-M010](#) ; [RDA-E-M020](#)
  - Verantwortlichkeitsangabe [RDA-E-M180](#)

Beispiel:

1100 2022\$n[2022]-

1131 [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]

1500 /1ger

1505 \$erda

1700 /1XA-DE

1800 z

2105 22,B32

2110 3122056-3

3260 Zukunft digital

**4000** Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

# Zukunft.Digital

**Digitalisierung  
von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022**

Die Zählung einer fortlaufenden Ressource ist in **Feld 4025** immer zu erfassen, wenn sie vorliegt oder ermittelt werden kann.

Hinweise:

- Formatbeschreibung [ZDB-Format 4025](#)
- Erfassungshilfe ZDB-Format [EH Kurzfassung Zählung](#)
- Standard RDA DACH [RDA-E-M105](#)

Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-  
Digital Zentrum Hannover  
4024 \$d1\$j2022\$6-  
**4025** Ausgabe 01 (2022)-

# Zukunft.Digital

Digitalisierung  
von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022

Die Angaben im **Feld 4024** können entweder mit Hilfe einer Erfassungsmaske oder manuell erfasst werden.

Die ZDB empfiehlt, das Feld in jedem Datensatz zu belegen.

ABER: Integrierende Ressourcen werden ohne 4025/4024 erfasst.

## Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

**4024** \$d1\$j2022\$6-

4025 Ausgabe 01 (2022)-

# Feldbezeichnung -25- 4024 Zählung in masch. interpr. Form



ZDB-Funktionen GND Ansicht

- MerkeZDB
- MerkeIDN
- AutomatischeSuchBox
- HoleIDN
- Datensatzkopie
- Digitalisierung
- Parallelausgabe
- EZB
- Maske 4024**
- Feld/120
- ExemplarErfassen
- KennungWechseln
- MailboxsatzAnlegen
- Voreinstellungen



Erscheinungsverlauf

1. Gruppe

**Beginn**

Bandzählung:  Jahr:  Heft:  Monat:  Tag:

**Ende**

Bandzählung:  Jahr:  Heft:  Monat:  Tag:

laufend

weitere Gruppe hinzufügen

OK Abbrechen

Die Veröffentlichungsangabe in **4030** umfasst den Erscheinungsort und den Verlag. (**RDA-E-M180**)

4030 Erscheinungsort : Verlag

## Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

4024 \$d1\$j2022\$6-

4025 Ausgabe 01 (2022)-

**4030** Garbsen : TEWISS - Technik und Wissen GmbH

## Impressum

Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover  
Zukunft.Digital – Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
der Leibniz Universität Hannover  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Herausgeber: Prof. Dr. Ing. Berend Denkena  
Redaktion: Gerold Kuiper  
Satz und Layout: Sofie Bauer

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind online unter <http://dnb-nb.de> abrufbar.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das des Nachdruckes, der Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung des vollständigen Werkes oder von Teilen davon, sind vorbehalten.

© **TEWISS – Technik und Wissen GmbH**, Mai 2022  
An der Universität 2, 30823 **Garbsen**  
Telefon: 0511 762 19434. Mail: [info@tewiss-verlag.de](mailto:info@tewiss-verlag.de)  
[www.tewiss-verlag.de](http://www.tewiss-verlag.de)



Der abweichende Titel wird in [4212](#) erfasst, wenn er für die Identifizierung oder den Zugang zu einer Ressource als wichtig angesehen werden kann. Die Erfassung erfolgt immer mit einem spezifischen Vortext. ([RDA-E-W015](#))

## Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

4024 \$d1\$j2022\$6-

4025 Ausgabe 01 (2022)-

4030 Garbsen : TEWISS - Technik und Wissen GmbH

4060 Bände

4062 30 cm

**4212** Abweichender Titel im Impressum: Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover

## Impressum

Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover  
Zukunft.Digital – Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung  
Ausgabe 01/2022

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
der Leibniz Universität Hannover  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Herausgeber: Prof. Dr. Ing. Berend Denkena  
Redaktion: Gerold Kuiper  
Satz und Layout: Sofie Bauer

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind online unter <http://dnb-nb.de> abrufbar.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das des Nachdruckes, der Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung des vollständigen Werkes oder von Teilen davon, sind vorbehalten.

© TEWISS – Technik und Wissen GmbH, Mai 2022  
An der Universität 2, 30823 Garbsen  
Telefon: 0511 762 19434. Mail: [info@tewiss-verlag.de](mailto:info@tewiss-verlag.de)  
[www.tewiss-verlag.de](http://www.tewiss-verlag.de)

In [4244](#) wird beim vorliegenden Werk Bezug auf einen Vorgänger (f#...) oder einen Nachfolger (s#...) genommen.

Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

**4244** f#Fortsetzung von!IDN!--Abvz--: Digitalisierung erfolgreich umgesetzt. ISSN: 2698-4237

Für Zeitschriften, Zeitungen und monografische Reihen können im **Feld 5080** DDC-Codes erfasst werden.  
Empfohlen wird, nicht mehr als drei Codes zu vergeben.

Die Erfassung richtet sich nach den Arbeitshilfen:

→ [DDC nach Sachgruppen](#)

→ [DDC nach Codes](#)

Für die Erfassung steht in der WinIBW eine Tabelle zur Verfügung → Strg + t

## Beispiel:

4000 Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover

4024 \$d1\$j2022\$6-

4025 Ausgabe 01 (2022)-

4030 Garbsen : TEWISS - Technik und Wissen GmbH

4212 Abweichender Titel im Impressum: Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover

4244 f#Fortsetzung von![1193658446!](#)--Abvz--: Digitalisierung erfolgreich umgesetzt. ISSN: 2698-4237

**5080** 004

Set 5 | Setgröße 155 | Datensatz 4 | PPN 1260009475 | Format D  
Eingabe: 0035:16-06-22 Änderung: 9999:10-08-22 22:03:32 Status: 9001:19-07-22

**0500** Abvz  
**0501** Text**\$b**txt  
**0502** ohne Hilfsmittel zu benutzen**\$bn**  
**0503** Band**\$bnc**  
**0551** 2**\$bi**  
**0600** rb  
**1100** 2022**\$n**[2022]-  
**1131** [!040674886!](#)Zeitschrift [Tsz]  
**1500** /1ger  
**1505** **\$erda**  
**1700** /1XA-DE  
**1800** z  
**2110** 3122056-3  
**2240** ZDB:3122056-3  
**3260** Zukunft digital  
**4000** Zukunft.Digital : Digitalisierung von der Idee zur Umsetzung / Mittelstand-Digital Zentrum Hannover  
**4024** \$d1\$j2022\$6-  
**4025** Ausgabe 01 (2022)-  
**4030** Garbsen : TEWISS - Technik und Wissen GmbH  
**4212** Abweichender Titel im Impressum: Schriftenreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover  
**4244** f#Fortsetzung von![1193658446!](#)--Abvz--: Digitalisierung erfolgreich umgesetzt. ISSN: 2698-4237  
**5080** 004

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**