



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN  
PREUSSISCHER KULTURBESITZ



Zeitschriftendatenbank

# ZDB-Schulung WinIBW, Recherche, Titelneuaufnahme, Validation

Karin Patzer  
Annett Arnold

*Zeitschriftendatenbank  
Staatsbibliothek zu Berlin*

# Inhalt

- ➔ Struktur der ZDB-Daten
- ➔ WinIBW 3.7
- ➔ Recherche
- ➔ Anlegen einer Titelaufnahme
- ➔ Validation



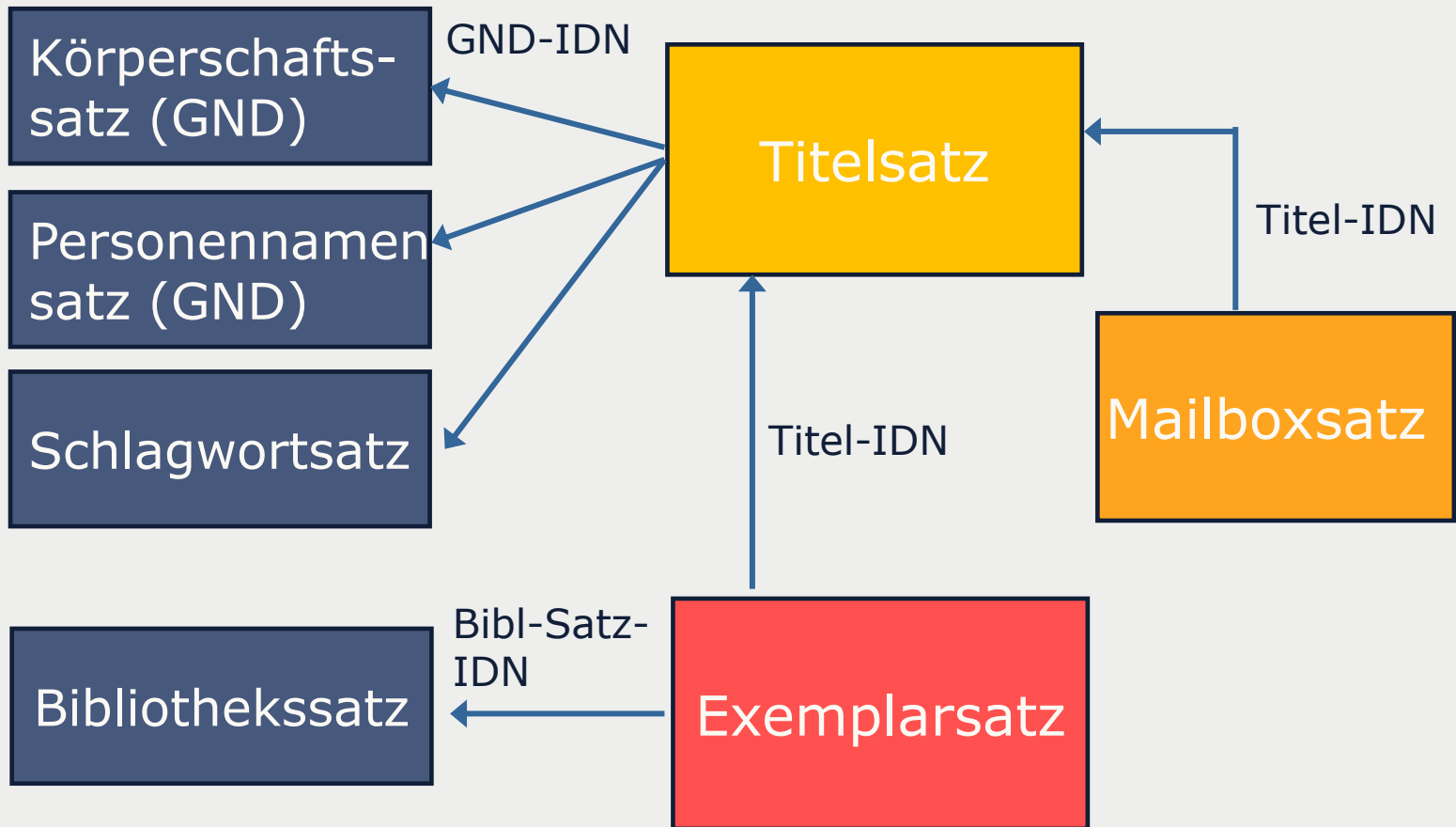
# Struktur der ZDB-Daten



# Struktur der ZDB-Daten

Jeder Datensatz besitzt eine Identifikationsnummer (IDN)  
auch PPN (Pica-Produktions-Nummer) genannt

- + ZDB-Nummer bei Titelsätzen
- + GND-Nummer bei GND-Sätzen





# Die WinIBW

# WinIBW - Start

## ➔ Starten der WinIBW

Doppelklick auf das WinIBW-Icon  
auf dem Desktop



- Produktionssystem: Zugang 1 oder 2 auswählen
- Für Übungszwecke und Schulungen: ILTIS/RDA-Approvalsystem auswählen

# WinIBW - Start

## ➔ Eingabe der Kennung

**CBS 7.2.32**

Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und drücken Sie Enter.

Login

Passwort

Kennung: 6xxx  
Passwort: xxxx

Wählen Sie bitte ein System!

1	ZENTRAKATALOG
---	---------------

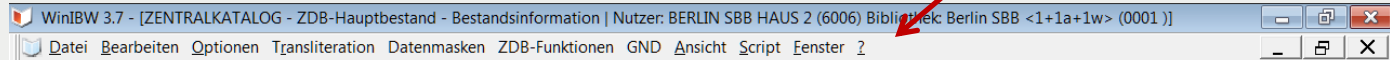
Wählen Sie bitte eine Datenbank!

1	1.12	ZDB-Hauptbestand
2	1.14	ZDB-Übungsbestand



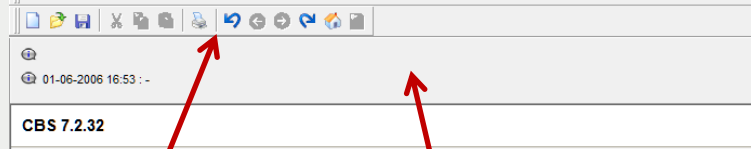
# WinIBW - Elemente

Menüzeile



Enthält Menüs mit Befehlen für die Arbeit mit der WinIBW, z.B. spezielle Skripte für die ZDB

Symbolzeile



Enthält Symbole zum Aufrufen der Startseite, Drucken, Vor- und Zurückblättern usw.

Willkommen im ZDB-Hauptbestand

In einer Übergangsphase ist sowohl die RAK- als auch die RDA-Erfassung möglich!  
Bitte beachten Sie auch das [ILTIS-Info vom 18.09.2015](#)

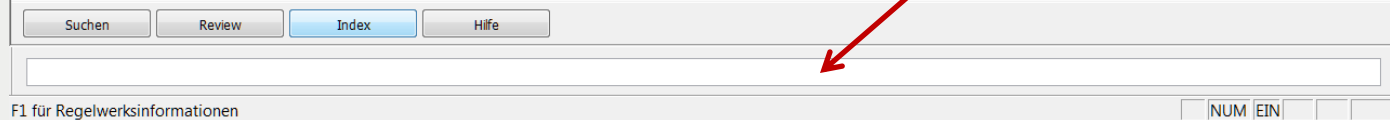
Weitere Informationen zum ILTIS-Katalogsystem finden Sie auf den [ILTIS-Seiten](#)

Meldungszeile

Hier werden Systemmeldungen, Warnungen und Fehlermeldungen angezeigt

Kommandozeile

Eingabefeld für Such- und andere Kommandos

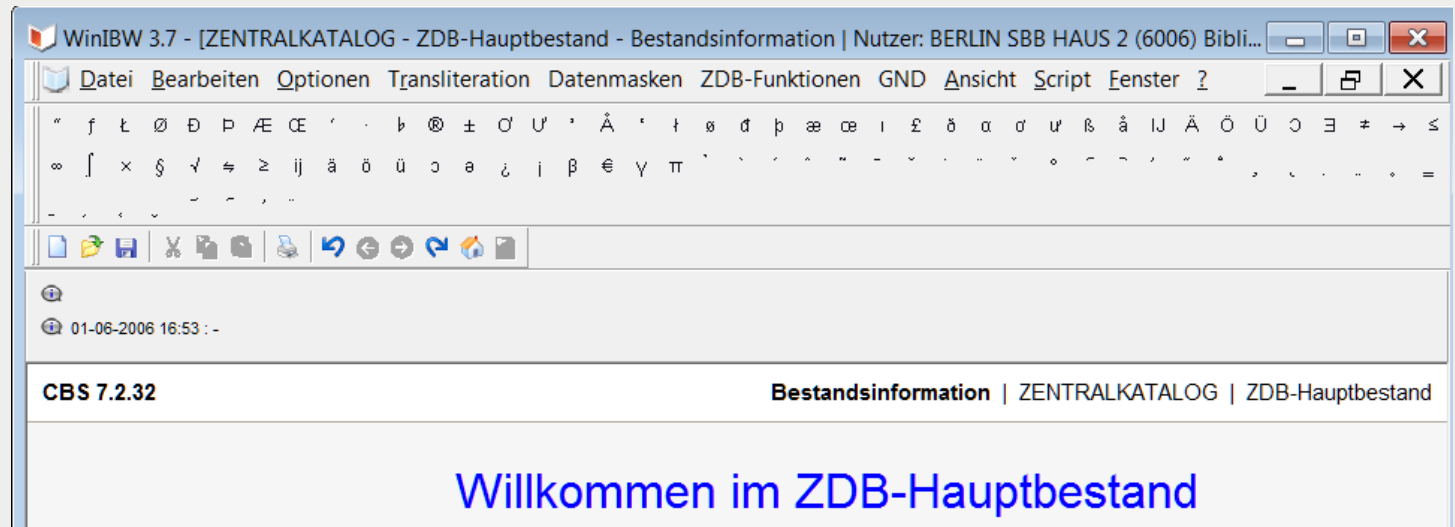
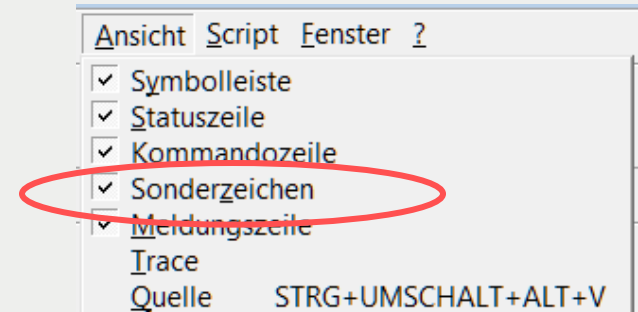




# WinIBW - Elemente

## Sonderzeichenleiste

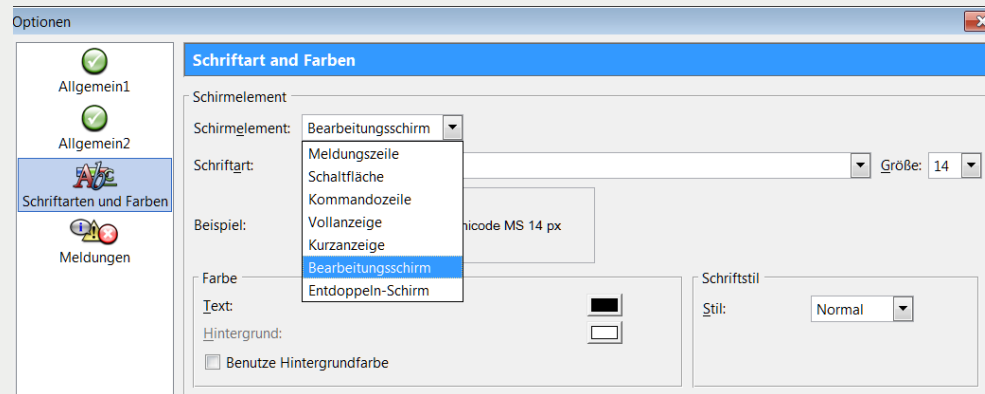
Über das Menü „Ansicht“ wird die Sonderzeichenleiste ein- oder ausgeblendet; damit können diakritische Zeichen einfach erfasst werden.



# WinIBW – Persönliche Einstellungen

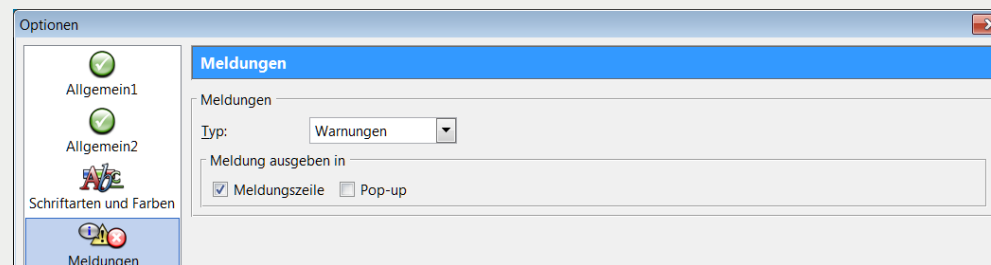
- ➔ **Schriftgröße, -stil und -farbe** sowie Hintergrund-farben für diverse Bildelemente einstellen

über **Optionen** --->Einstellungen



- ➔ **Meldungen** (Warnungen, Infos, Fehlermeldungen)

über **Optionen** --->Einstellungen



**Tipp:** Allgemein 2: Häkchen bei „Kommandozeilenrückschau“ setzen



# Recherche

# Grundlagen der Recherche

## ➔ Struktur einer Suchanfrage

Suchkommando Suchschlüssel Suchbegriff

*Beispiel:*

f tit german history

## ➔ Suchkommandos

- **f**[inde]
  - Suche nach bekannten Suchbegriffen
- **sc**[an]
  - Sucheinstieg über eine Liste der Indexbegriffe

# Grundlagen der Recherche

## ➤ Suchschlüssel

→ Suchschlüssel = **Indextyp** oder **Schlüsseltyp**

In einem **Indextyp** werden unterschiedliche Typen von Indexbegriffen zusammengefasst, z.B. Nummern im Indextyp **NUM**, Stichwörter aus Titeln in **TIT**, Personennamen in **PER** usw.

→ Indextypen werden durch **Schlüsseltypen** weiter differenziert, z.B.

- Indextyp **NUM** (Nummern) u.a. durch die Schlüsseltypen  
**ZDB** (f zdb 2928290-1) für die ZDB-Nummer  
**ISS** (f iss 0023-5431) für die ISSN  
**IDN** (f idn 1160203385) für die Identifikationsnummer
- Indextyp **TIT** u.a. durch die Schlüsseltypen  
**TIH** (Stichwörter aus Sachtiteln und Verantwortlichkeitsangaben)  
**TIB** (Stichwörter aus Titel von Unterreihen)  
**TIZ** (Stichwörter aus Zusätzen zum Haupttitel)



# Grundlagen der Recherche

## ➤ Suchbegriffe

Suchbegriffe sind entweder

- Einzelbegriffe aus einem Datenfeld wie z.B. Titelstichworte, Verlagsorte  
( = Stichwortsuche)
- oder der gesamte Inhalt eines Datenfeldes  
(= Phrasen- oder Stringsuche)

### *Hinweis:*

Der Inhalt eines Feldes kann durchaus doppelt, also sowohl als Stichwort und als Phrase indexiert sein, z. B. gibt es für Feld 4000 \$a (Haupttitel) die Indextypen TIT (Stichwortsuche) und TST (Phrasensuche)



# Grundlagen der Recherche

## ➔ Indexierungsroutinen

Programme, die nach festen Regeln aus den Feldinhalten eines Datensatzes Suchbegriffe ableiten.

- Routine „wortweise“: jedes Wort wird einzeln indexiert, Satzzeichen werden entfernt, Sonderzeichen (z.B. Klammern) werden zu „Blank“

Titel: „Industrie 4.0“     **f tit industrie 4.0 oder f tit industrie 40**

- Routine „Phrase“: der gesamte Feldinhalt wird als ein String indexiert. Satzzeichen bleiben dabei erhalten, Sonderzeichen (z.B. Klammern) werden zu „Blank“

Titel: „Industrie 4.0“     **f tst industrie 4.0**

Eine Beschreibung der Routinen finden Sie hier

<http://support.d-nb.de/iltis/indexieren/inhalt.htm> (Achtung, ist leider leicht veraltet)

# Grundlagen der Recherche

## *Phrasensuche*

### **Indextyp TST / Schlüsseltyp TST**

(Indexierungsroutine **Ph**rased)

Dieser Index enthält keine Einzelstichwörter, sondern den gesamten Inhalt der Felder

- Haupttitel (Feld 4000 \$a)
- Paralleltitel (Feld 4000 \$f)
- Abweichende Titel (Feld 4212)
- Titel von Unterreihen (Feld 4005 \$a und \$l)

### *Beispiel*

f tst annalen der physik





# Grundlagen der Recherche

## ➔ Unterschied Stichwortsuche / Phrasensuche

### ➤ *Beispiel*

- **f tit** annalen der physik → **14** Treffer

Gefunden werden alle Datensätze, in denen die Stichworte „annalen“ und „physik“ an beliebiger Stelle und in beliebiger Reihenfolge vorkommen

- **f tst** annalen der physik → **6** Treffer

Gefunden werden alle Datensätze in denen die Suchbegriffe „annalen der physik“ in genau dieser Reihenfolge vorkommen.

# Grundlagen der Recherche

## ➔ Kommando **SC**[AN] – Blättern in einer Indexliste

sc Indextyp/Schlüsseltyp Suchbegriff

*Beispiel*

sc tit handball

**CBS 7.2.32**

285	TIT	handball
1	TIT	handballabt
30	TIT	handballabteilung
1	TIT	handballabteilungen
2	TIT	handballalmanach
0	TIT	handballamateursportlern
0	TIT	handballausbildung
1	TIT	handballausschusses
0	TIT	handballbasketball
0	TIT	handballberichterstattung

➔ Ergebnis ist eine alphabetische Liste der **Index**einträge (im Gegensatz dazu erhält man mit Kommando „f“ eine **Titelliste**)

# Grundlagen der Recherche - Suchkommandos

## Kommando **REL**[ATIONEN]

Mit **rel** sucht man die mit angezeigtem Satz verknüpften Sätze

Gesucht werden können Verknüpfungen zwischen

→ **Titeldaten / Titeldaten**

z.B. Vorgänger/Nachfolger, Beilagen, parallele Sprachausgaben, Mailboxsätze usw. (**rel**)

→ **Normdaten / Titeldaten**

z.B. Körperschaft und damit verknüpfte Titel (**rel tt**)



# Grundlagen der Recherche - Tipps und Tricks

- **Boole'sche Operatoren**

Mit Hilfe Boolescher Operatoren kann die Suche eingegrenzt oder auch erweitert werden.

## UND / AND

- Der gesuchte Titel soll alle Suchbegriffe enthalten

## ODER / OR

- Der gesuchte Titel soll einen, mehrere oder alle Suchbegriffe enthalten

## NICHT / NOT

- Der gesuchte Titel soll einen, aber nicht den/die weiteren Suchbegriff(e) enthalten



# Grundlagen der Recherche - Tipps und Tricks

## ➔ Einworttitel

Um die Treffermenge bei Einworttiteln wie z.B. „Aktuell“ zu reduzieren, empfiehlt es sich, den TST-Index bei der Suche zu verwenden

```
f tst aktuell
```

Um die Treffermenge weiter einzuschränken, kann man auch noch einen weiteren Index hinzuziehen, z.B. den Verlagsort

```
f tst aktuell und ver berlin
```

## Grundlagen der Recherche - Tipps und Tricks

### ➔ **ADI** (**A**dditional **D**iscriminating **I**nformations)

Mit den zusätzlich einschränkenden Informationen können Treffermengen vor oder bei einer Suche eingeschränkt werden. ADI können wie Suchschlüssel verwendet werden, z.B.

**f** **tit** **medical journal** und **mat** **o**

<b>Datentyp (rec)</b>	
Titeldaten und Normdaten	rec *
Onlinemagazine	mat o
nur Titeldaten	rec t
nur Normdaten	rec n

## Grundlagen der Recherche - Tipps und Tricks

- **Reservierte Wörter** sind Wörter, mit denen das System eine spezielle Funktionalität verbindet (Suchschlüssel, Operatoren, etc.).
- ✓ **Wichtig:** Sollen reservierte Wörter in einer Suchfrage verwendet werden, so müssen diese in Anführungszeichen gesetzt werden!

Beispiel:

Sie suchen die Zeitschrift Ufa mathematical journal

**f tit** „Ufa mathematical journal“

**Ufa** ist ein Indexkürzel deshalb muss es in Anführungszeichen gesetzt werden

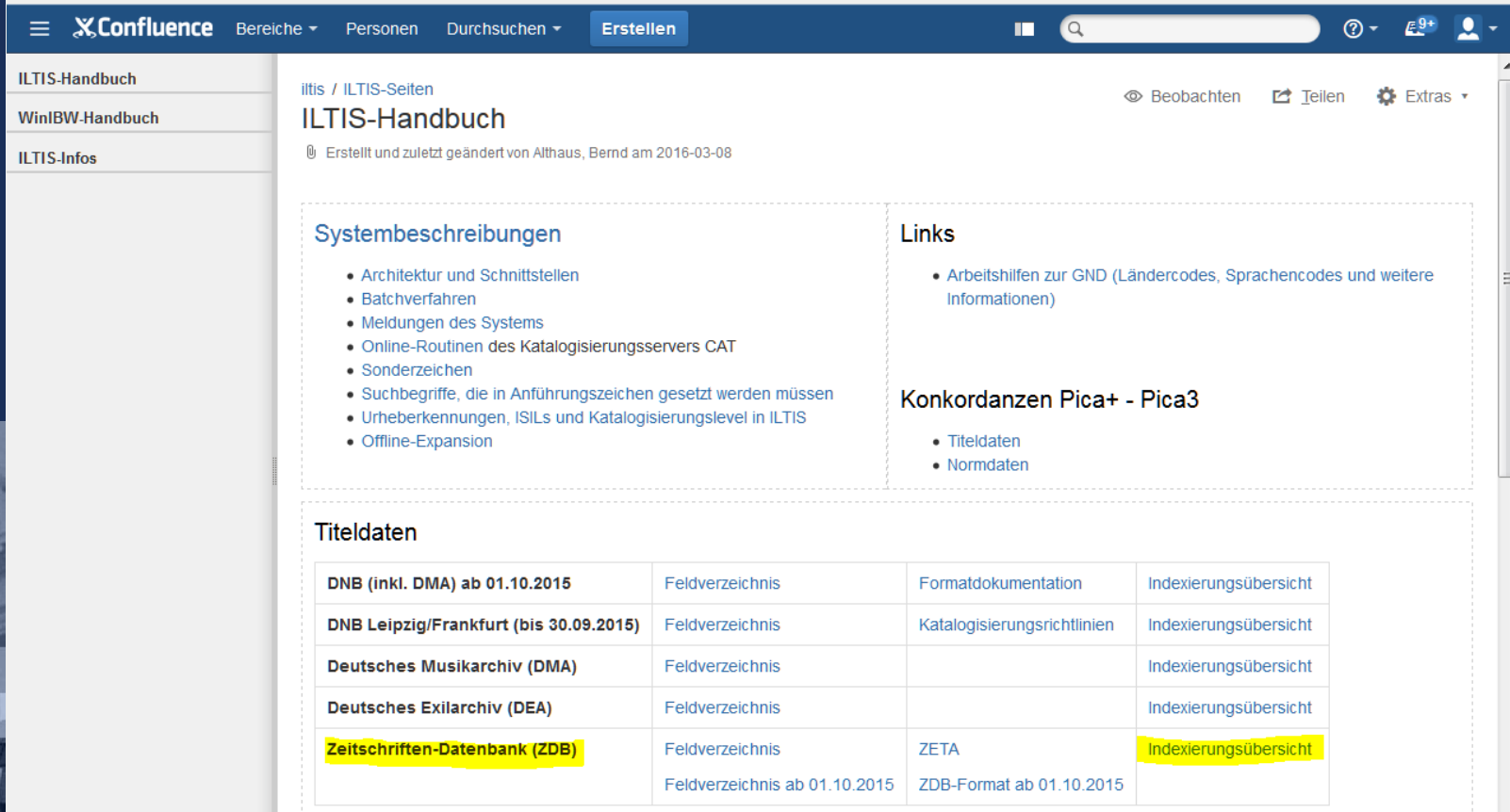
s. auch „Liste der Stichwörter, die bei der Suche in Anführungszeichen zu setzen sind“ <http://sbb.berlin/7bpvt6>

- Tipp: Kommen dreibuchstabile Wörter vor: Anfrage in „ ...“ setzen

# Grundlagen der Recherche

## ➔ Indexierungsübersicht

<https://wiki.dnb.de/display/ILTIS/ILTIS-Handbuch>



The screenshot shows a Confluence page titled 'ILTIS-Handbuch'. The page content is as follows:

**Systembeschreibungen**

- Architektur und Schnittstellen
- Batchverfahren
- Meldungen des Systems
- Online-Routinen des Katalogisierungsservers CAT
- Sonderzeichen
- Suchbegriffe, die in Anführungszeichen gesetzt werden müssen
- Urheberkennungen, ISILs und Katalogisierungslevel in ILTIS
- Offline-Expansion

**Links**

- Arbeitshilfen zur GND (Ländercodes, Sprachencodes und weitere Informationen)

**Konkordanzen Pica+ - Pica3**

- Titeldaten
- Normdaten

**Titeldaten**

<b>DNB (inkl. DMA) ab 01.10.2015</b>	Feldverzeichnis	Formatdokumentation	Indexierungsübersicht
<b>DNB Leipzig/Frankfurt (bis 30.09.2015)</b>	Feldverzeichnis	Katalogisierungsrichtlinien	Indexierungsübersicht
<b>Deutsches Musikarchiv (DMA)</b>	Feldverzeichnis		Indexierungsübersicht
<b>Deutsches Exilarchiv (DEA)</b>	Feldverzeichnis		Indexierungsübersicht
<b>Zeitschriften-Datenbank (ZDB)</b>	Feldverzeichnis	ZETA	Indexierungsübersicht
	Feldverzeichnis ab 01.10.2015	ZDB-Format ab 01.10.2015	



# Grundlagen der Recherche

## ➔ Ausführlichere Infos zur Recherche im WinIBW-Handbuch

<https://wiki.dnb.de/display/ILTIS/Suchen+in+ILTIS>



The screenshot shows a Confluence Wiki page titled 'Suchen in ILTIS'. The page is part of the 'WinIBW-Handbuch' under the 'ILTIS-Handbuch' category. The page content includes a list of 12 search-related topics under the heading 'Arbeitsläufe'.

**Arbeitsläufe**

- Suchen in ILTIS
- Datensatz neu eingeben
- Datensatz korrigieren
- Datensätze miteinander verknüpfen
- Drucken und
- 1. Was ist ein Suchbegriff?
- 2. Warum ist ein Suchbegriff suchbar?
- 3. Wieso ist dies wichtig für eine Suchanfrage ?
- 4. Das Kommando show ind
- 5. Was sind relevante Suchschlüssel?
- 6. Das Kommando FINDE (Kurzform F)
- 7. Operatoren
- 8. Maskierung und Trunkierung
- 9. Reservierte Wörter
- 10. Das Kommando SCAN (Kurzform SC)
- 11. Suche nach verknüpften Datensätzen
- 12. Einschränkung von Treffermengen



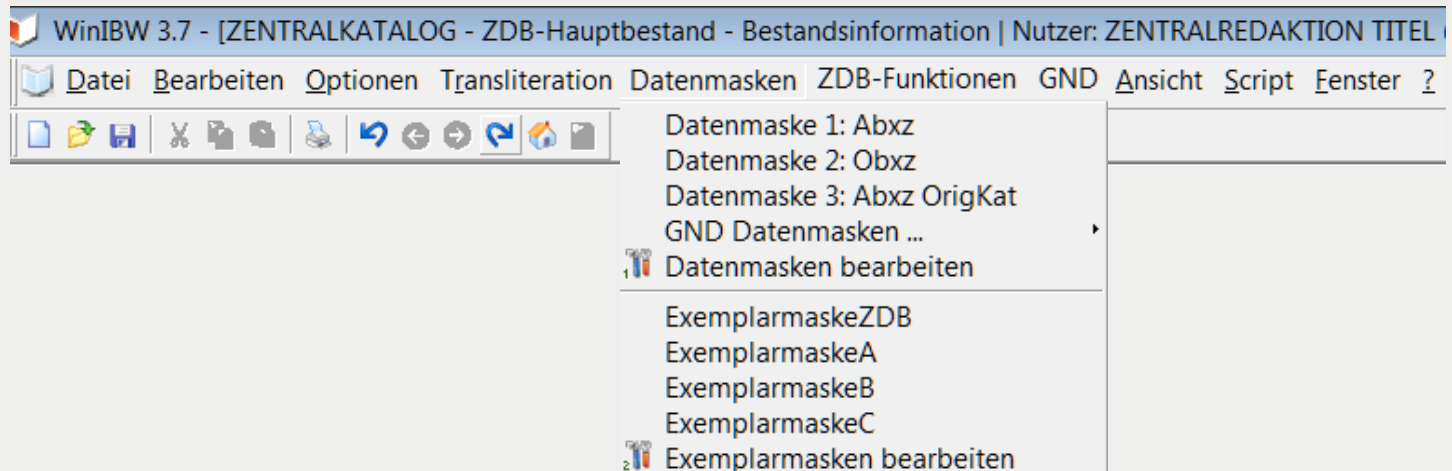
# Das Anlegen einer Titelaufnahme

## Anlegen einer Titelaufnahme

- ⇒ 1. Möglichkeit: Anfordern eines **leeren** Bildschirms mit Kommando „**e**[eingeben] **t**“

**Nachteil:** Alle Felder müssen erfasst werden

- ⇒ 2. Möglichkeit: Verwendung des Menüs „Datenmasken“



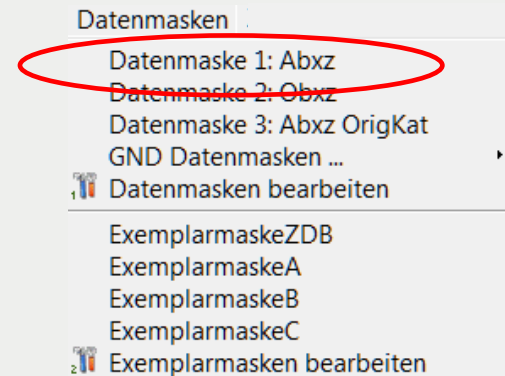
# Anlegen einer Titelaufnahme - Datenmaske

**Vorteil:** Hier sind bestimmte Felder bereits enthalten und teils vorbelegt

➤ Beispiel: Datenmaske Abxz

Neueingabe

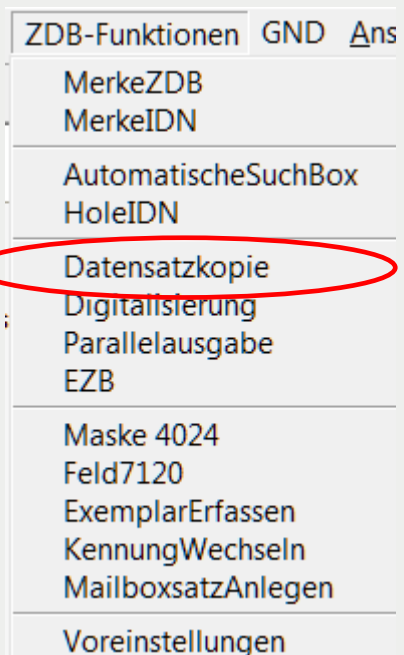
0500 Abxz  
0501 Text\$btxt  
0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn  
0503 Band\$bnc  
1100 |  
1131 !040674886!  
1500  
1505 \$erda  
1700  
4000  
4030  
4024  
4025  
4030  
5080



## Anlegen einer Titelaufnahme - Titelnachweise

- ➔ 3. Möglichkeit: Kopieren eines bereits vorhandenen Datensatzes

**Vorteil:** vorhandene Felder können für die Neuaufnahme nachgenutzt werden, z.B. bei Neuaufnahme einer Unterreihe  
Um einen Satz zu kopieren, wird der Befehl „Datensatzkopie“ aus dem Menü ZDB-Funktionen verwendet



## Anlegen einer Titelaufnahme - Titelkopie

Bestimmte Felder werden aus dem vorhandenen Satz kopiert und teilweise geleert, 1505 \$erda wird ergänzt

Ausgangssatz:

Set 1 | Setgröße 1 | Datensatz 1 | PPN 1020240423 | Format D

Eingabe: 0031:29-02-12 Änderung: 9001:31-03-16 17:43:35 Status: 0031:29-02-12

0500 Abxz

1100 1986\$**b**1987

1500 /1ger

1700 /1XA-DE

1800 w

2110 2653100-8

2240 ZDB:2653100-8

4000 Die @Katze

4024 /v1/b1986/V38/E1987

4025 Nr. 1.1986 - 38.1987; damit Ersch. eingest.

4030 Rastatt : Pabel

5080 050;830;B

Anzeige nach Verwendung von „Datensatzkopie“:

Neueingabe

\*\*\* Titeldatenkopie \*\*\*

0500 Abxz

1100

1500 /1ger

1505 \$erda

1700 /1XA-DE

1800 w

4000 Die @Katze

4024

4025

4030 Rastatt : Pabel

5080 050;830;B

???? !1020240423!

# Anlegen einer Titelaufnahme – maschinell erzeugte Felder

Set 1 | Setgröße 1 | Datensatz 1 | **PPN 1258929996** | Format D

Eingabe: 0001:25-04-16 Änderung: 0001:25-04-16 17:36:14 Status: 0001:25-04-16

0500 Abxz

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2016

1131 **1040674836** Zeitschrift [Ts1]

1500 /1ger

1505 \$erda

1700 /1XA-DE

**2110 2846092-3**

**2240 ZDB:2846092-3**

4000 Test-Zeitschrift für ZDB-Neulinge : wie Sie mit der WinlBW schöne Titelaufnahmen anlegen / hrsg. vom ZDB-Team

4024 /b2016-

4025 2016-

4030 Bärln : ZDB



# PICA-Formate

## Erfassungsformat (PICA 3) vs. Internformat (PICA+)

- Als Erfassungs- oder Externformat wird diejenige Formatstruktur bezeichnet, in der die Daten am Bildschirm erfasst und verändert werden (PICA3).
- Abgespeichert werden die Daten jedoch im Internformat PICA+, das eine andere Struktur aufweist als das Externformat.

Set 1 | Setgröße 1 | Datensatz 1 | PPN 1258929996 | Format P

```
001@ fa3
001A f00001:25-04-16
001B f00001:25-04-16ft17:36:14.000
001D f00001:25-04-16
001U f0utf8
001X f00
002@ f0Abxz
002C faTextfbtxt
002D faohne Hilfsmittel zu benutzenfbn
002E faBandfbnc
003@ f01258929996
006Z f02846092-3
007G faZDBf02846092-3
010@ fager
010E ferda
011@ fa2016
013D f9040674886f8Zeitschrift [Ts1]
019@ faXA-DE
021A faTest-Zeitschrift für ZDB-Neulingefdwie Sie mit der WinIBW schöne Titelaufnahmen anlegenfhrsg.
vom ZDB-Team
031@ fa2016-
031N fj2016f6
033A fpBärlinfnZDB
```

### Format PICA+

- Andere Feldbezeichnungen
- Unterfeldstruktur
- Anzeige mit Kommando  
**s[how] p**
- Zurück: **s[how] da**



## PICA-Formate

ZDB-Format mit RDA

**4000** – Haupttitel, Titeltzusätze, Paralleltitel, Verantwortlichkeit

PICA3	PICA+	W	Inhalt
<b>4000</b>	021A	N	Haupttitel usw.
-ohne-	\$a	N	Haupttitel
¬:¬	\$d	J	Titeltzusatz
¬/¬	\$h	N	Verantwortlichkeitsangabe
¬=¬	\$f	J	Paralleltitel
¬:¬	\$d	J	Paralleler Titeltzusatz

### 3.a Titeltzusatz

Im Feld **4000 \$d** werden Titeltzusätze zum Haupttitel erfasst.

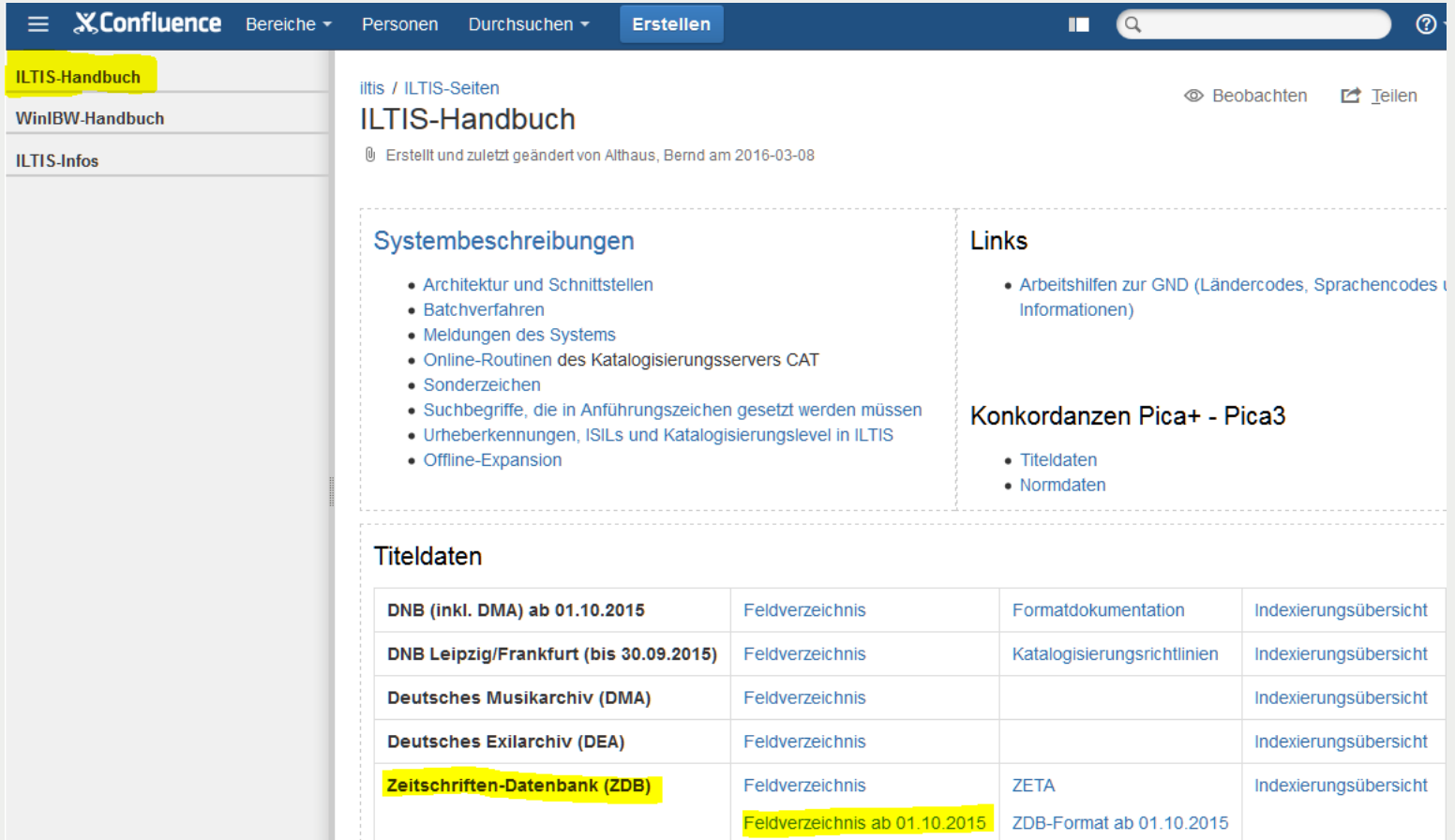
Erfassung:

4000 Haupttitel : Vierteljahresschrift der Gesellschaft ...

4000 Haupttitel : eine Zeitschrift für Mitglieder und Freunde des Vereins ...

# Feldverzeichnis

<https://wiki.dnb.de/display/ILTIS/ILTIS-Handbuch>



The screenshot shows a Confluence page titled 'ILTIS-Handbuch'. The page content is as follows:

**Systembeschreibungen**

- Architektur und Schnittstellen
- Batchverfahren
- Meldungen des Systems
- Online-Routinen des Katalogisierungsservers CAT
- Sonderzeichen
- Suchbegriffe, die in Anführungszeichen gesetzt werden müssen
- Urheberkennungen, ISILs und Katalogisierungslevel in ILTIS
- Offline-Expansion

**Links**

- Arbeitshilfen zur GND (Ländercodes, Sprachencodes und Informationen)

**Konkordanzen Pica+ - Pica3**

- Titeldaten
- Normdaten

**Titeldaten**

<b>DNB (inkl. DMA) ab 01.10.2015</b>	Feldverzeichnis	Formatdokumentation	Indexierungsübersicht
<b>DNB Leipzig/Frankfurt (bis 30.09.2015)</b>	Feldverzeichnis	Katalogisierungsrichtlinien	Indexierungsübersicht
<b>Deutsches Musikarchiv (DMA)</b>	Feldverzeichnis		Indexierungsübersicht
<b>Deutsches Exilarchiv (DEA)</b>	Feldverzeichnis		Indexierungsübersicht
<b>Zeitschriften-Datenbank (ZDB)</b>	Feldverzeichnis Feldverzeichnis ab 01.10.2015	ZETA ZDB-Format ab 01.10.2015	Indexierungsübersicht



# Validation

## Validation

➔ Die Validation prüft jeden neuerfassten und jeden korrigierten Datensatz auf folgende Sachverhalte:

- **Minimalformat** (Mindestumfang an bestimmten Feldern)
- **Syntax**, z.B. Paarigkeit von Klammern
- Das **Vorhandensein** bestimmter Felder oder Unterfelder **in Abhängigkeit** von anderen Feldern.

*Beispiel:* Wenn in Feld 0500 Code O an erster Position vorhanden ist (elektronische Ressource) muss zwingend Feld 1101 (Materialspezifische Codes für ER) vorhanden sein

- **Wiederholbarkeit** von Feldern bzw. Unterfeldern

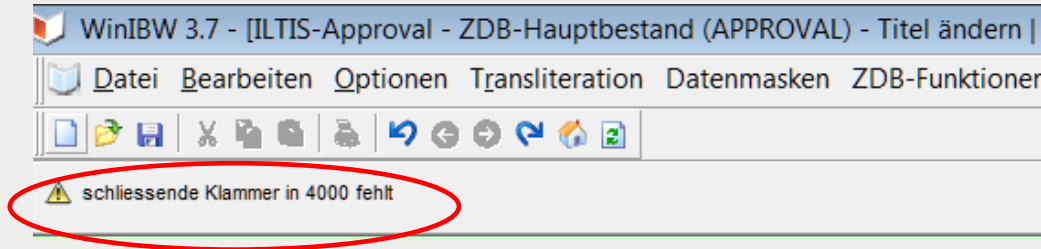
*Beispiel:* Feld 4000 (Haupttitel) darf nur einmal vorkommen, Feld 3260 (weitere Sachtitel) darf beliebig oft wiederholt werden.

- **Zulässige Inhalte**

Beispiel: In Feld 1100 (Erscheinungsjahre) \$a und \$b sind nur Ziffern zulässig

## Validation

- ➔ Validationsmeldungen werden in der Meldungszeile ausgegeben



*Oder* – falls Sie das so eingestellt haben – in einem Pop-up-Fenster angezeigt



Leider gibt es kein Validationshandbuch!



## Hinweise zum Drucken

Hier erhalten Sie allgemeine Hinweise:

[WinIBW-Handbuch, Abschnitt Drucken](#)

<https://wiki.dnb.de/display/ILTIS/WinIBW-Handbuch>

[ZDB-Website](#): Wie kann man Titellisten ausdrucken





## Ansprechpartnerin

Karin Czwinkalik

Adresse: [karin.czwinkalik@sbb.spk-berlin.de](mailto:karin.czwinkalik@sbb.spk-berlin.de)

Telefon: (+49 30) 266 43 4201