



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN  
PREUSSISCHER KULTURBESITZ

# ZDB-Schulung

## WinIBW, Recherche, Titelneuaufnahme, Validation



Zeitschriftendatenbank



# Inhalt

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

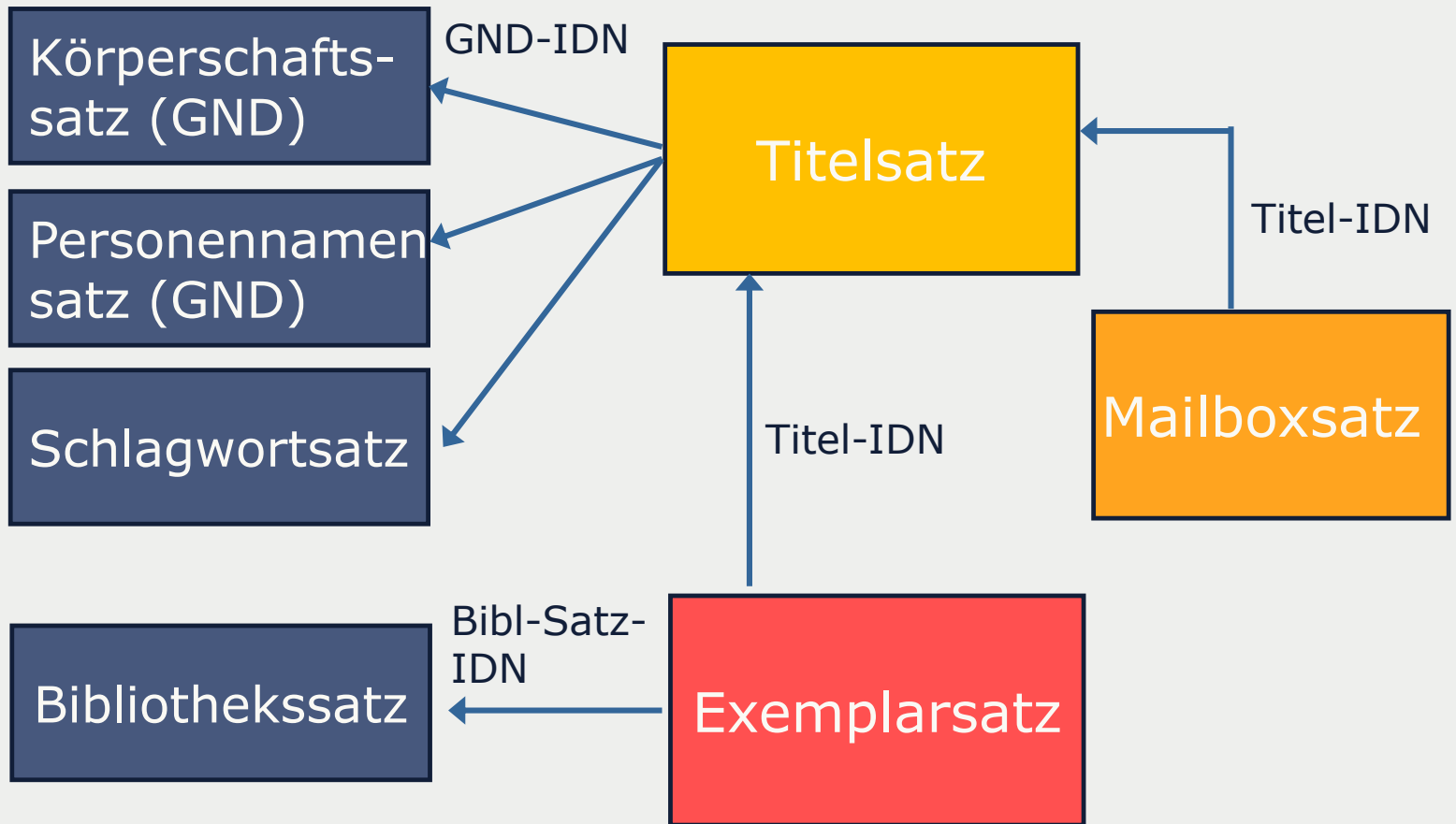


# Struktur der ZDB-Daten

# 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!

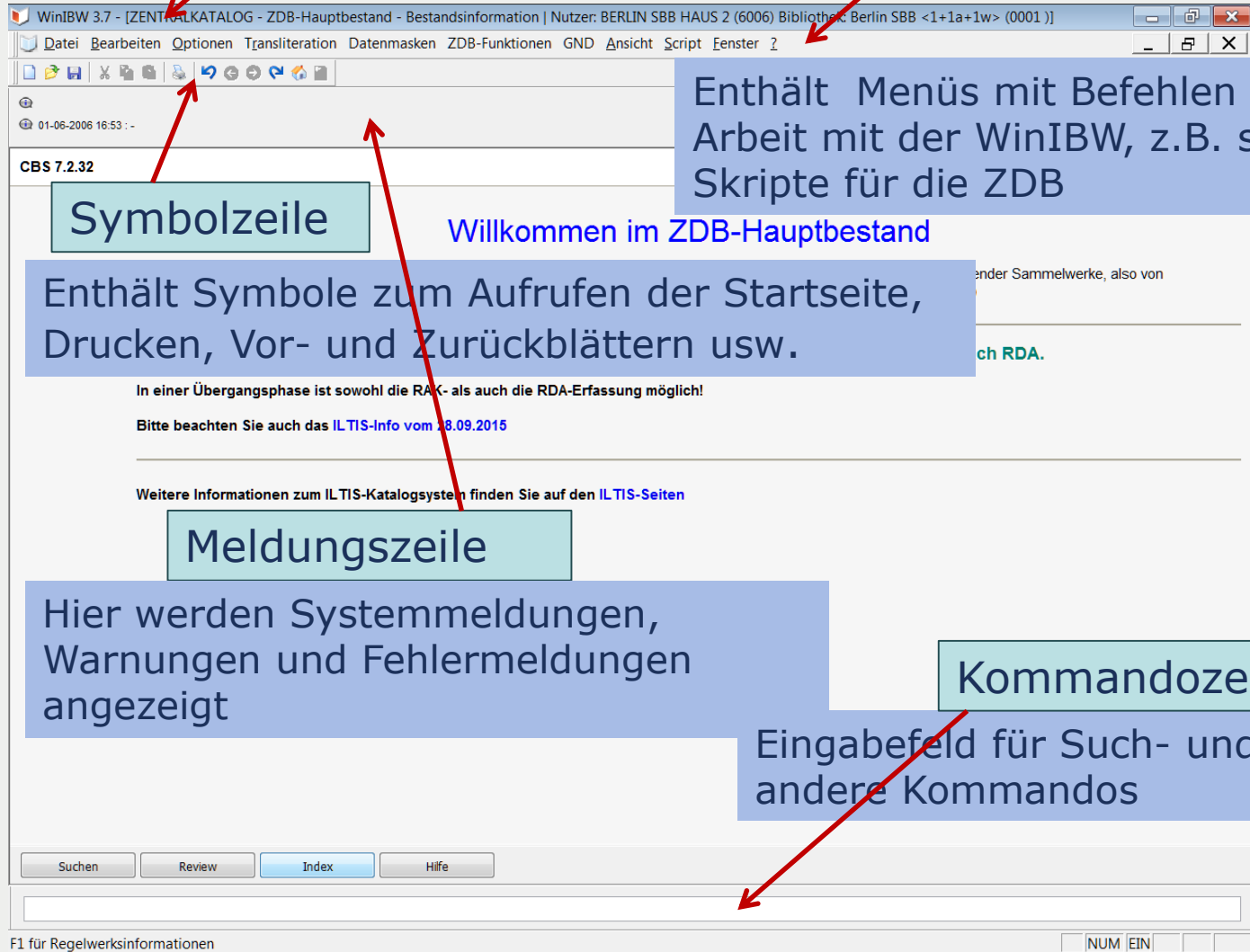
1	ZENTRAKATALOG
---	---------------

Wählen Sie bitte eine Datenbank!

1	1.12	ZDB-Hauptbestand
2	1.14	ZDB-Übungsbestand



# WinIBW - Elemente



Titelzeile

Menüzeile

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

Symbolzeile

Willkommen im ZDB-Hauptbestand

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

Meldungszeile

Hier werden Systemmeldungen, Warnungen und Fehlermeldungen angezeigt

Kommandozeile

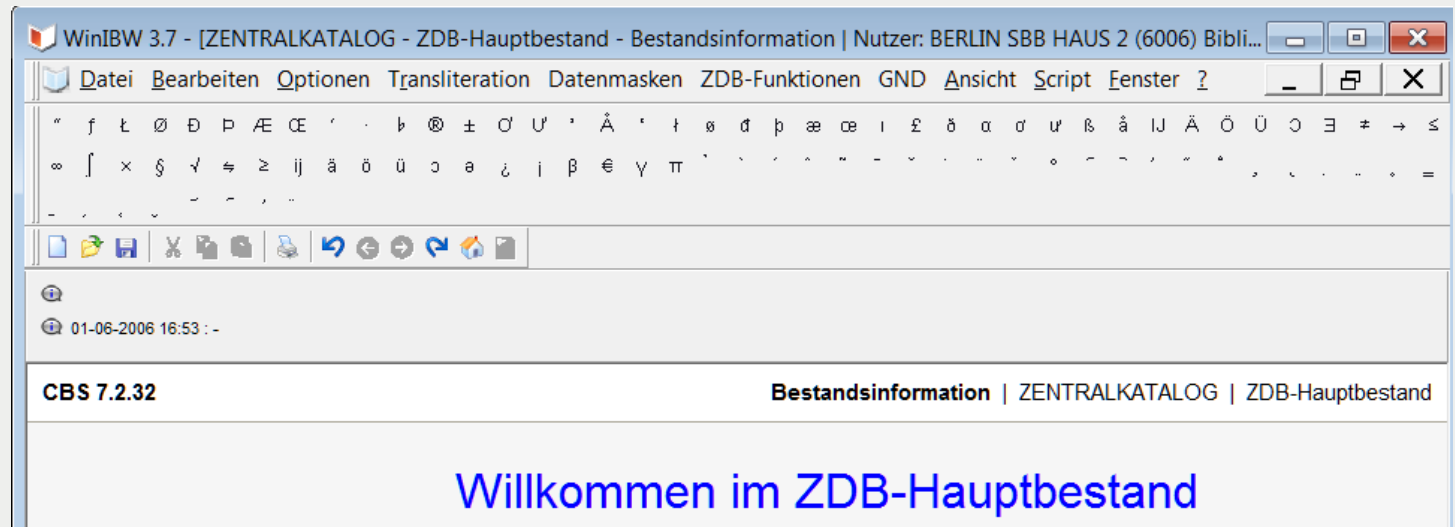
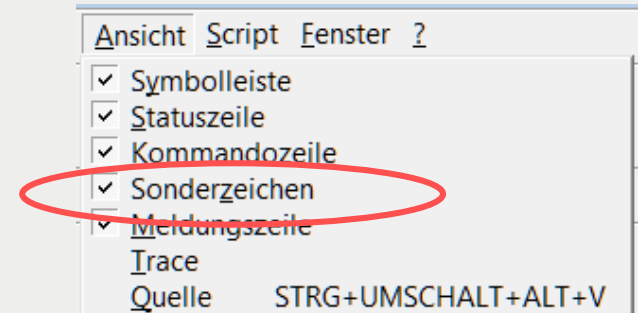
Eingabefeld für Such- und andere Kommandos



# WinIBW - Elemente

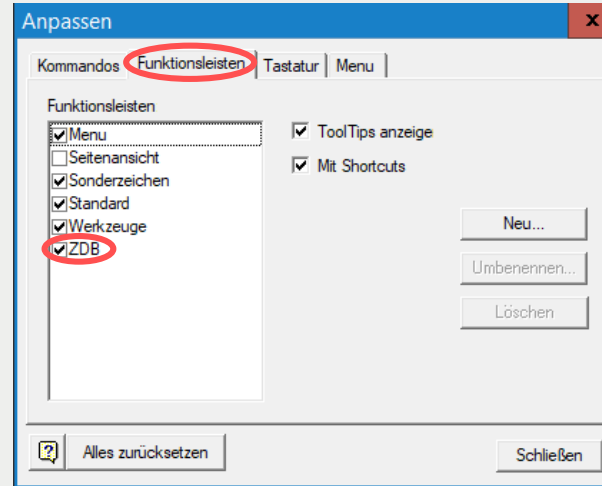
## Sonderzeichenleiste

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

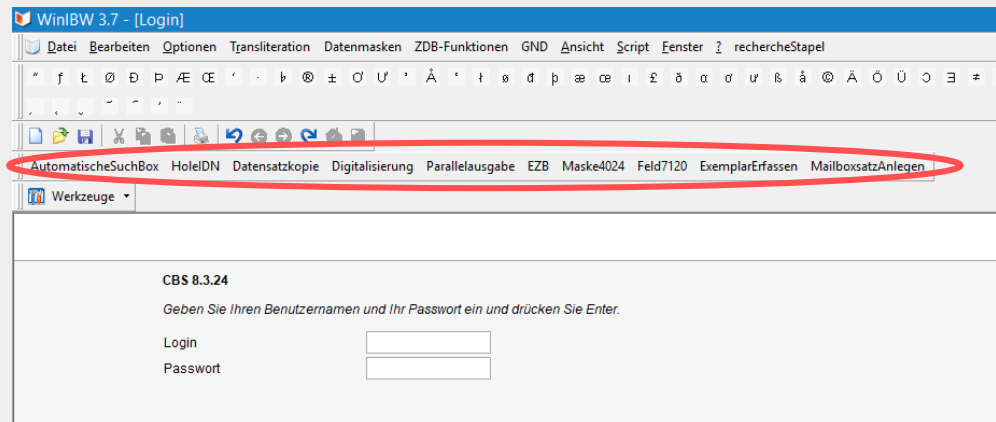


# WinIBW – Persönliche Einstellungen

- ➔ Funktionsleiste „ZDB“ aktivieren über **Optionen**
- > **Werkzeugleiste anpassen** ---> **Funktionsleisten**
- > **ZDB**



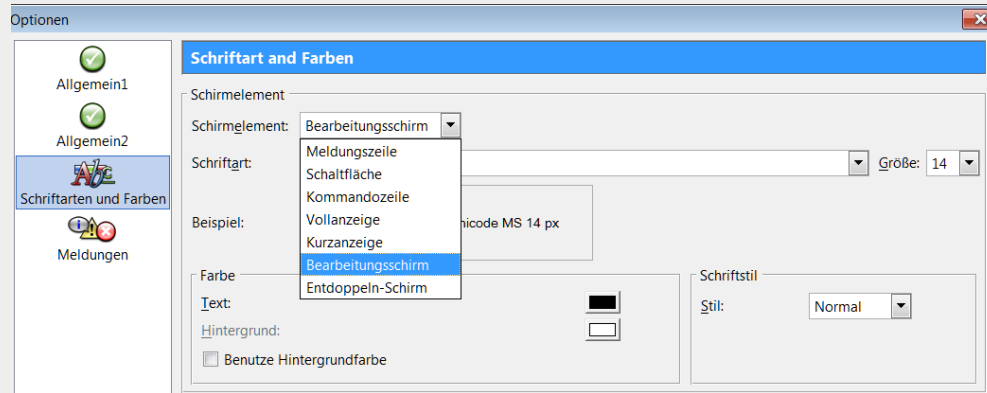
## ➔ Ergebnis:



# WinIBW – Persönliche Einstellungen

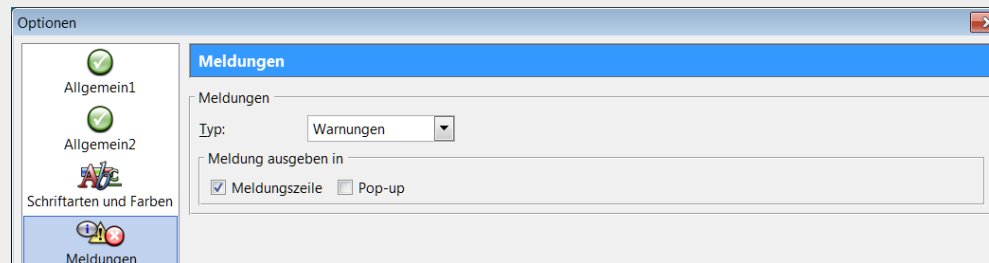
➔ **Schriftgröße, -stil und -farbe** sowie Hintergrundfarben für diverse Bildelemente einstellen

über **Optionen** ---> Einstellungen



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

über **Optionen** ---> Einstellungen





# 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.

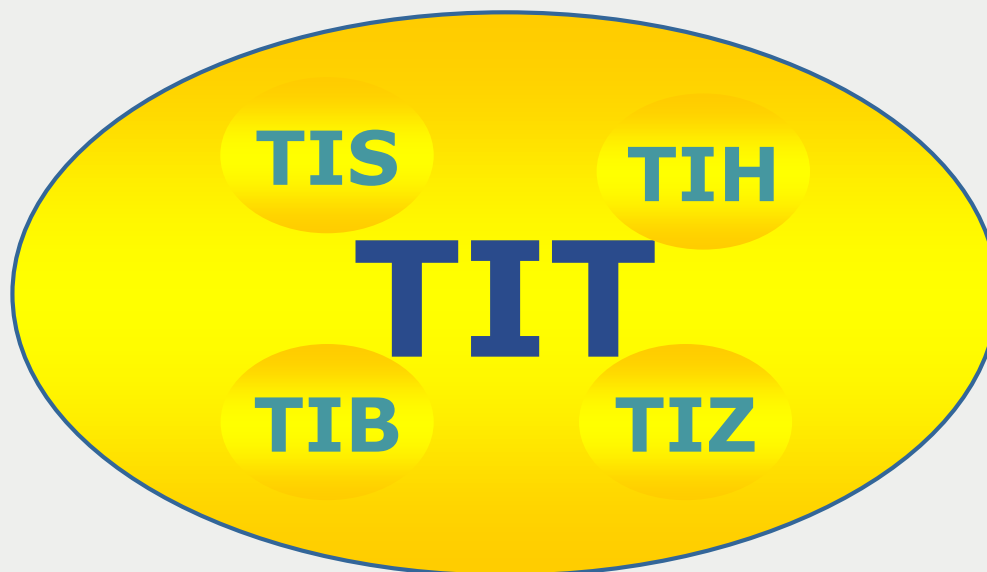
→ Indextypen werden durch **Schlüsseltypen** weiter differenziert, z.B.

- 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

## ➔ Indextyp / Schlüsseltyp



Eine Übersicht über alle Index- und Schlüsseltypen finden Sie im [Iltis-Handbuch](#)

Außerdem enthält jede Formatbeschreibung (z.B. zu [Feld PICA 4000](#)) Angaben zu eingerichteten Index- bzw. Schlüsseltypen.

# 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

Titel: „Source(s)“      **f tit** source(s) *oder* **f tit** source s

- 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

Titel: „Source(s)“      **f tst** source s



## 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 → **15** Treffer

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

- **f tst** annalen der physik → **7** Treffer

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

# Grundlagen der Recherche

➔ **Kommando f[inde]** – Suche nach bekannten Suchbegriffen

**f** Indextyp/Schlüsseltyp    Suchbegriff

*Beispiel*

**f tit handball**

Set 1 | Setgröße 285 | Suchkommando suchen tit handball

1	*Abxz	HCOB Magazin	/ Handballclub Oppenweiler/Backnang	Backnang
2	*Abvz	Wir Meister		Saarbrücken
3	*Abxz	Pfalzliga	/ Turnerschaft Rodalben 1881	Rodalben
4	*Abvz	Handball inside		Münster
5	*Abaz	Handball		Egelsbach
6	*Abvz	SV Kornwestheim Handball		Kornwestheim
7	*Abvz	Handballtime		Brühl
8	*Abvz	Hallenheft ...		Weinsberg
9	*Abxz	Da		[S.I., Paraguay]
10	*Abxz	Handball		Speyer
11	*Abxz	Treffer		Laumersheim
12	*Abvz	Handball in Kornwestheim		Kornwestheim
13	*Abvz	[Handballtraining / Junior]Handballtraining, Junior		Münster
14	*Abxz	Saison ... // HSV Alzey	/ Handballsportverein\$gAlzey	Alzey
15	*Abxz	Blue action		Ichenhausen
16	*Abxz	Eckbach-Gekkos		Laumersheim
17	*Obvz	WHM IFelektronische Ressource]	/ International Handball Federation	Basel

➔ Ergebnis ist eine nach Erscheinungsjahren geordnete **Titelliste**

# 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 **Indexeinträge**

# Grundlagen der Recherche - Suchkommandos

## Kommando **REL**[ATIONEN]

➔ **REL** sucht 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

## ➤ Maskieren

Maskieren ist das Ersetzen eines Zeichens im Suchbegriff

Maskierungszeichen ist #

Für jedes verdeckte Zeichen ein Maskierungszeichen



## ➤ Trunkieren: "abschneiden" eines Suchbegriffs

- Trunkierungszeichen ist ? oder \*
- Trunkierungen sind nur rechtsseitig möglich





# 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 nur zusätzlich zu Suchschlüsseln verwendet werden, z.B.

mat O;f tit medical journal

Datentyp (rec)	
Titeldaten und Normdaten	rec *
Onlinemagazine	mat o
nur Titeldaten	rec t
nur Normdaten	rec n

Weitere Informationen zu ADI sind in der WinIBW unter „Hilfe“ → „ADI“ zu finden.

Achtung: ADI bleiben nach erfolgloser Suche gespeichert!  
Löschung erfolgt mit „res adi“

## 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>

## Grundlagen der Recherche - RechercheStapel

- **Funktion:** Möglichkeit, zu beliebigen Index- oder Schlüsseltypen mit einer längeren Liste von Suchbegriffen zu suchen, wenn z.B. eine Liste mit IDNs vorliegt.
- **Konfiguration:** Optionen -> Werkzeuleiste anpassen -> Registerkarte „Kommandos“ -> Kategorien: „Alle Kommandos“ -> Auf der rechten Seite „rechercheStapel“ auswählen und per Drag and Drop in die Menüleiste ziehen -> das ICON „rechercheStapel“ wird angezeigt
- **Benutzung:** die Merkmale aus einer vorliegenden Liste per Strg+C in den Zwischenspeicher des PC laden, dann die Funktion „rechercheStapel“ aufrufen. Die Liste der Merkmale wird automatisch übernommen. Schlüssel und Operator auswählen -> Set wird als Ergebnis angezeigt

# Grundlagen der Recherche

## ➔ Indexierungsübersicht

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

Confluence Bereiche

ILTIS iltis

Seiten / ILTIS-Seiten

**ILTIS-Handbuch**

Erstellt von Althaus, Bernd, zuletzt geändert von Trunk, Daniela am 2021-11-12

Informationen zu den in ILTIS verwendeten Datenformaten

Titeldaten

Aktuell	Format	Inhaltliche Belegung	Indexierung
Deutsche Nationalbibliothek	Feldverzeichnis	Formatdokumentation	Indexierung
Deutsches Exilarchiv (DEA)	Feldverzeichnis		Indexierung
<b>Zeitschriftendatenbank (ZDB)</b>	Feldverzeichnis	ZDB-Format	<b>Indexierung</b>
Archiv	Format	Inhaltliche Belegung	Indexierung
DNB bis 30.09.2015	Feldverzeichnis	Katalogisierungsrichtlinien	Indexierung
DMA bis 30.09.201	Feldverzeichnis		Indexierung
ZDB bis 30.09.2015	Feldverzeichnis	ZETA	

Konkordanzen Pica+ zu Pica3

- Titeldaten
- Normdaten

Links

- Arbeitshilfen zur GND
- Angaben zur Metadatenherkunft

Systembeschreibungen

- Architektur und Schnittstellen
- Batchverfahren
- Meldungen des Systems
- Normdaten Bestandsgliederung
- Offline-Expansion

# Grundlagen der Recherche

## ➔ Ausführlichere Infos zur Recherche im WinIBW-Handbuch

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

The screenshot shows a Confluence page titled 'Suchen in ILTIS'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'ILTIS iltis', 'ILTIS-Handbuch', 'WinIBW-Handbuch' (circled in red), and 'ILTIS-Infos'. The main content area has a breadcrumb 'Seiten /... / WinIBW-Handbuch' and the title 'Suchen in ILTIS'. Below the title, it says 'Angelegt von Althaus, Bernd, zuletzt geändert am 2014-04-30'. There are two columns of content. The left column is titled 'Arbeitsläufe' and contains a list of actions: 'Suchen in ILTIS' (circled in red), 'Datensatz neu eingeben', 'Datensatz korrigieren', 'Datensätze miteinander verknüpfen', 'Drucken und Download', and 'Sichern und Speichern'. The right column contains a numbered list of 12 search tips.

oder in den [WinIBW-Suchtipps](#)



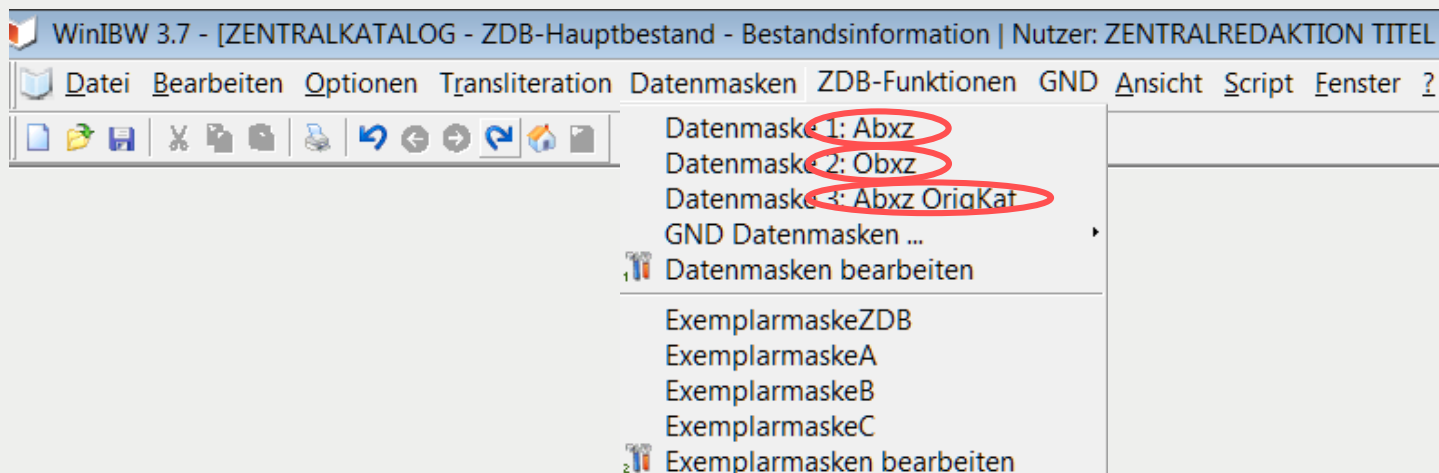
# Das Anlegen einer Titelaufnahme

## 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

Datenmasken

- Datenmaske 1: Abxz
- Datenmaske 2: Obxz
- Datenmaske 3: Abxz OrigKat
- GND Datenmasken ...
- Datenmasken bearbeiten

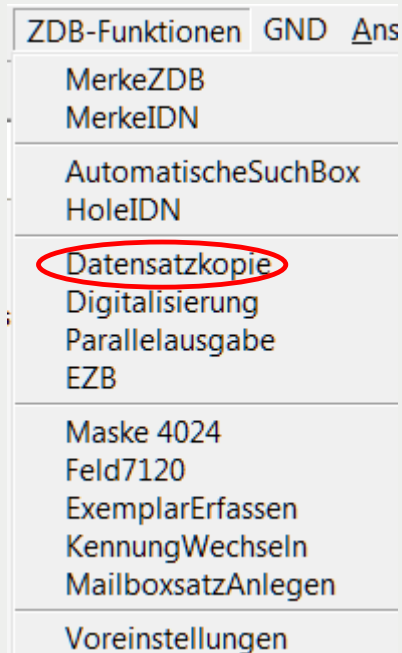
---

- ExemplarmaskeZDB
- ExemplarmaskeA
- ExemplarmaskeB
- ExemplarmaskeC
- Exemplarmasken bearbeiten

## 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 und 1131 werden ergänzt.

Ausgangssatz:

Eingabe: 9001:29-08-19 Änderung: 9001:11-10-19 16:10:33 Status: 9001:29-08-19

0500 Abxz  
 0501 Text\$btxt  
 0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn  
 0503 Band\$bnc  
 1100 2005  
 1131 !040674886!Zeitschrift [Tsz]  
 1500 /1ger  
 1505 \$erda  
 1700 /1XA-DE  
 2110 3003421-8  
 2240 ZDB:3003421-8  
 4000 Die @fiese Katze  
 4024 /b2005  
 4025 2005-  
 4030 Berlin : IIE  
 5080 800

954143973

Anzeige nach Verwendung von „Datensatzkopie“:

Neueingabe

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

0500 Abxz  
 0501 Text\$btxt  
 0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn  
 0503 Band\$bnc  
 1100  
 1131 !040674886!  
 1500 /1ger  
 1505 \$erda  
 1700 /1XA-DE  
 4000 Die @fiese Katze  
 4024  
 4025  
 4030 Berlin : IIE  
 5080 800

zu löschen

IDN des kopierten Datensatzes, zu löschen

???? !1278709894!

# 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 10406748361 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 Bärin : ZDB



Zeitschriften-  
datenbank

# 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] d**

# 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>

Confluence Bereiche

Suchen

ILTIS iltis

**ILTIS-Handbuch**

WinIBW-Handbuch

ILTIS-Infos

Seiten / ILTIS-Seiten

Erstellt von Althaus, Bernd, zuletzt geändert von Trunk, Daniela am 2021-11-12

## Informationen zu den in ILTIS verwendeten Datenformaten

### Titeldaten

Aktuell	Format	Inhaltliche Belegung	Indexierung
Deutsche Nationalbibliothek	Feldverzeichnis	Formatdokumentation	Indexierung
Deutsches Exilarchiv (DEA)	Feldverzeichnis		Indexierung
Zeitschriftendatenbank (ZDB)	Feldverzeichnis	ZDB-Format	Indexierung
Archiv	Format	Inhaltliche Belegung	Indexierung
DNB bis 30.09.2015	Feldverzeichnis	Katalogisierungsrichtlinien	Indexierung
DMA bis 30.09.201	Feldverzeichnis		Indexierung
ZDB bis 30.09.2015	Feldverzeichnis	ZETA	

**Konkordanzen Pica+ zu Picas**

- Titeldaten
- Normdaten

### Links

- Arbeitshilfen zur GND
- Angaben zur Metadatenherkunft

### Systembeschreibungen

- Architektur und Schnittstellen
- Batchverfahren
- Meldungen des Systems
- Normdaten Bestandsgliederung
- Offline-Expansion



# Validation



## Validation

- ➔ Die Validation prüft jeden neu erfassten und jeden korrigierten Datensatz beim Abspeichern 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

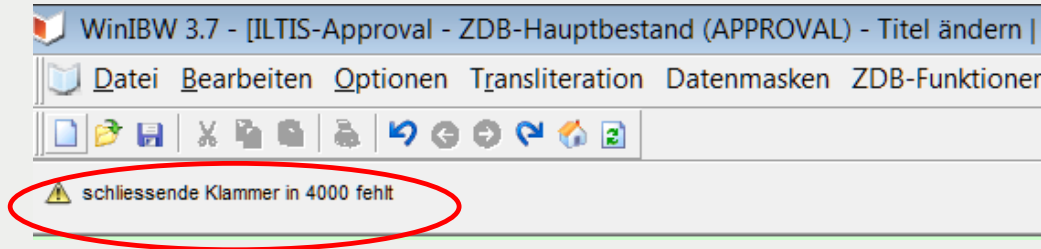
*Beispiel:* Feld 4000 (Haupttitel) darf nur einmal vorkommen, Feld 3260 (weitere Sachtitel) darf beliebig oft wiederholt werden.

- **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/Drucken+und+Download>

[ZDB-Website](#): Was ist neu in der WinIBW (S. 4)

In der WinIBW unter Hilfe -> PRINT

## Ansprechpartnerin

Sabine Materne

Adresse: [sabine.materne@sbb.spk-berlin.de](mailto:sabine.materne@sbb.spk-berlin.de)

Telefon: +49 30 266-43 42 21