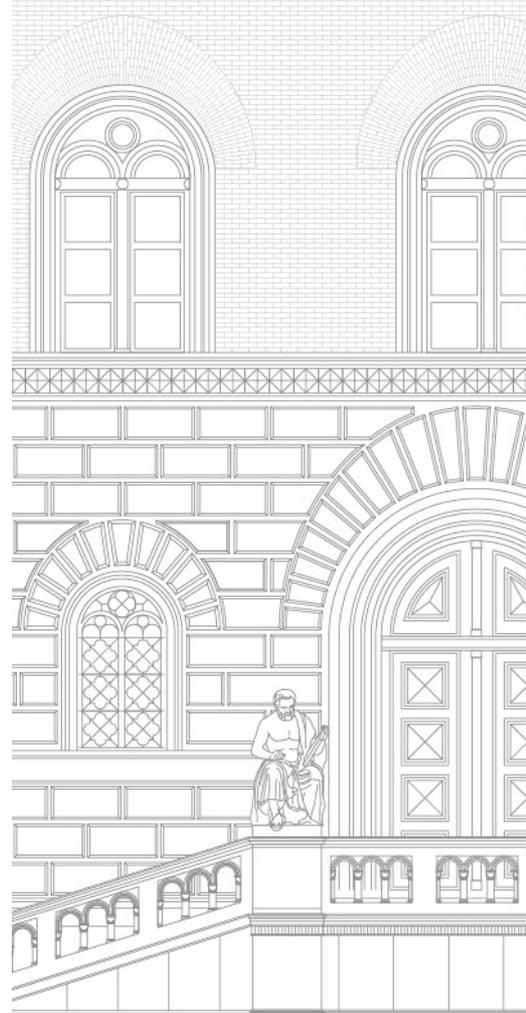


# Alma-Ressourcenmanagement

Erfahrungsaustausch zur Nutzung des Alma-  
MARC-21-Anwendungsprofils im DACH-Raum



# Alma-MARC-21-Bibliographic-Anwendungsprofil

Ziele

Alma-Systembausteine

- Manuell änderbares Anwendungsprofil
- Extensions
- Validation Processes
- Validation Exception Profiles
- Validation Severity Profile Exceptions

Fragen und Diskussion

# Mit dem Einsatz eines Alma-Anwendungsprofils verbundene Ziele

- Warn- und Fehlermeldungen bei der Datenerfassung steuern
- Qualitätssicherung von in Alma primär verwalteten Inhalten
- Granulare Zuordnung von Warnung und Fehler
- Keine Meldungen zu außerhalb Almas primär verwalteten Inhalten
- Weitere Ziele?

# Manuell änderbares Anwendungsprofil

BSB Konfigurieren: Bayerische Staatsbibliothek (IZ) 👤 ? 🗨️

**Alma Produktion**

**Erwerbungen**

**Ressourcen**

**Discovery**

**Benutzung**

**Benutzerverwaltung**

**Allgemein**

**Analytics**

**Zurück**

## Profildetails

Zurück **Umsetzen**

Felder Formen Normalisierungsprozesse Überprüfungsprozesse Überprüfung - Fehlerprofilliste Andere Einstellungen

1 - 50 of 387  🔍 ➕ Neue Erweiterungen - ➖ Erweiterungen entfernen [Geteilte Erweiterungen](#) ⚙️

Filter: Alle ▾

▲ Feld	Formular-Bearbeitung erzwingen	↕ Beschreibung	Filtergruppe	Geändert am	
1 001		CONTROL NUMBER	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
2 003		CONTROL NUMBER IDENTIFIER	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
3 005		DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
4 006	<input type="checkbox"/>	FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS-ADDITIONAL MATERIAL CHARACTERISTICS-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
5 007	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL DESCRIPTION FIXED FIELD-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
6 008	<input type="checkbox"/>	FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
7 009		LOCAL CONTROL NUMBER	00X: Control Fields	06.08.2017	⋮
8 010		LIBRARY OF CONGRESS CONTROL NUMBER	01X-09X: Numbers and Code Fields	05.09.2011	⋮
9 013		PATENT CONTROL INFORMATION	01X-09X: Numbers and Code Fields	05.09.2011	⋮
10 015		NATIONAL BIBLIOGRAPHY NUMBER	01X-09X: Numbers and Code Fields	01.02.2015	⋮

1 von 8

MARC21 Bibliographic

Familie  
**MARC21**

Typ  
Bibliographic

Verwendung  
BIB\_MMS

  
© Ex Libris, Part of Clarivate 2024

Menü Konfiguration, Ressourcen, Metadaten-Konfiguration, MARC21-Bibliographic, Neue Erweiterungen

# Extensions

The screenshot shows the Alma configuration interface for the Bayerische Staatsbibliothek (IZ). The main heading is "Neue Erweiterungsdatei". On the left is a blue navigation sidebar with icons for "Alma Produktion", "Erwerbungen", "Ressourcen", "Discovery", "Benutzung", "Benutzerverwaltung", "Allgemein", "Analytics", and "Zurück". The top right corner contains user, help, and notification icons. The main content area includes a "Dateiauswahl" section with a "von" label and radio buttons for "Lokale Datei" (selected) and "Gemeinschafts-Zone". Below this is a "Datei auswählen" section with a "Datei" input field and a file selection icon. At the top right of the main area are "Abbrechen" and "Neue Erweiterungen" buttons. On the right side, a blue information box contains a warning: "Beachten Sie, dass Änderungen des Profils mit Vorsicht und auf Ihr eigenes Risiko durchgeführt werden sollten. Sie wirken sich auf die Anzeige und Indexierung aus und können Standard-Katalogisierungsfelder beeinträchtigen." At the bottom right of the interface, the ExLibris logo and copyright notice "© Ex Libris, Part of Clarivate 2024" are visible.

Menü Konfiguration, Ressourcen, Metadaten-Konfiguration, MARC21-Bibliographic, Neue Erweiterungen

# Extensions

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<marc_profile xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="alma_extension_schema.xsd">
  <data_field_configuration repeatable="true" mandatory="false" tag="020">
    <description>Internationale Standardbuchnummer</description>
    <help_url>https://www.alma-dach.org/alma-marc/bibliographic/020/020.html</help_url>
    <first_indicator_configuration>
      <description>nicht definiert</description>
      <values>
        <value code="#">nicht definiert</value>
      </values>
    </first_indicator_configuration>
    <second_indicator_configuration>
      <description>nicht definiert</description>
      <values>
        <value code="#">nicht definiert</value>
      </values>
    </second_indicator_configuration>
    <sub_fields_list>
      <sub_field_configuration repeatable="false" mandatory="false" code="a">
        <description>Internationale Standardbuchnummer</description>
      </sub_field_configuration>
      <sub_field_configuration repeatable="false" mandatory="false" code="c">
        <description>Bezugsbedingungen</description>
      </sub_field_configuration>
      <sub_field_configuration repeatable="true" mandatory="false" code="q">
        <description>Erläuternde Information</description>
      </sub_field_configuration>
    </sub_fields_list>
  </data_field_configuration>
</marc_profile>
```

# Validation Processes

The screenshot displays the Alma configuration interface for the Bayerische Staatsbibliothek (IZ). The main content area is titled 'Profildetails' and shows a list of validation processes under the 'Überprüfungsprozesse' tab. The table below details these processes:

Aktiv	Name	Beschreibung	
<input checked="" type="checkbox"/>	Marc21Bib matches validation	Validate if Marc21Bib record has matches	...
<input checked="" type="checkbox"/>	Marc21 Bib validation on save	Validate Marc 21 Bib while saving	...

On the right side, a sidebar shows the profile details for 'MARC21 Bibliographic', including the family 'MARC21', type 'Bibliographic', and usage 'BIB\_MMS'. The footer of the sidebar includes the ExLibris logo and copyright information: '© Ex Libris, Part of Clarivate 2024'.

Menü Konfiguration, Ressourcen, Metadaten-Konfiguration, MARC21-Bibliographic, Überprüfungsprozesse

# Validation Exception Profile List

The screenshot displays the Alma Production interface. At the top left is the BSB logo and a configuration dropdown for 'Bayerische Staatsbibliothek (IZ)'. The main header shows 'Konfigurieren: Bayerische Staatsbibliothek (IZ)'. The left sidebar contains navigation options: Alma Produktion, Erwerbungen, Ressourcen, Discovery, Benutzung, Benutzerverwaltung, Allgemein, Analytics, and Zurück. The main content area is titled 'Profildetails' and includes a 'Zurück' button. Below the title are tabs for 'Felder', 'Formen', 'Normalisierungsprozesse', 'Überprüfungsprozesse', 'Überprüfung - Fehlerprofilliste', and 'Andere Einstellungen'. The 'Überprüfung - Fehlerprofilliste' tab is active, showing a table with 2 entries. The table has columns for 'Name', 'Beschreibung', and 'Standard-Schweregrad'. The first entry is 'MarcXML Bib Import' with a 'WARNING' severity. The second entry is 'MarcXML Bib Metadata Editing On Save' with a 'WARNING' severity. A 'Neues Fehlerprofil' dropdown and a settings gear icon are visible above the table. On the right side, a sidebar shows details for 'MARC21 Bibliographic', including 'Familie: MARC21', 'Typ: Bibliographic', and 'Verwendung: BIB\_MMS'. At the bottom right of the sidebar is the ExLibris logo and copyright information: '© Ex Libris, Part of Clarivate 2024'.

Konfigurieren: Bayerische Staatsbibliothek (IZ)

Alma Produktion

Erwerbungen

Ressourcen

Discovery

Benutzung

Benutzerverwaltung

Allgemein

Analytics

Zurück

Profildetails

Zurück

Felder Formen Normalisierungsprozesse Überprüfungsprozesse Überprüfung - Fehlerprofilliste Andere Einstellungen

1 - 2 of 2 Neues Fehlerprofil

Name	Beschreibung	Standard-Schweregrad
1 MarcXML Bib Import	Sample validation checks while importing Marc Bib Records	WARNING
2 MarcXML Bib Metadata Editing On Save	Sample validation checks while cataloging/saving Marc Bib Records	WARNING

MARC21 Bibliographic

Familie  
MARC21

Typ  
Bibliographic

Verwendung  
BIB\_MMS

ExLibris  
© Ex Libris, Part of Clarivate 2024

Menü Konfiguration, Ressourcen, Metadaten-Konfiguration, MARC21-Bibliographic, Überprüfung - Fehlerprofilliste

# Validation Severity Profile Exceptions

BSB Konfigurieren: Bayerische Staatsbibliothek (IZ) 👤 ? 🗨️

**Alma Produktion**

**Erwerbungen**

**Ressourcen**

**Discovery**

**Benutzung**

**Benutzerverwaltung**

**Allgemein**

**Analytics**

**Zurück**

## Profildetails

Zurück **Umsetzen**

Felder Formen Normalisierungsprozesse Überprüfungsprozesse **Überprüfung - Fehlerprofilliste** Andere Einstellungen

1 - 50 of 387  🔍 ➕ Neue Erweiterungen ➖ Erweiterungen entfernen 📄 Geteilte Erweiterungen ⚙️

Filter: Alle ▾

▲ Feld	Formular-Bearbeitung erzwingen	↕ Beschreibung	Filtergruppe	Geändert am	
1 001		CONTROL NUMBER	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
2 003		CONTROL NUMBER IDENTIFIER	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
3 005		DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
4 006	<input type="checkbox"/>	FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS-ADDITIONAL MATERIAL CHARACTERISTICS-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
5 007	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL DESCRIPTION FIXED FIELD-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
6 008	<input type="checkbox"/>	FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS-GENERAL INFORMATION	00X: Control Fields	05.09.2011	⋮
7 009		LOCAL CONTROL NUMBER	00X: Control Fields	06.08.2017	⋮
8 010		LIBRARY OF CONGRESS CONTROL NUMBER	01X-09X: Numbers and Code Fields	05.09.2011	⋮
9 013		PATENT CONTROL INFORMATION	01X-09X: Numbers and Code Fields	05.09.2011	⋮
10 015		NATIONAL BIBLIOGRAPHY NUMBER	01X-09X: Numbers and Code Fields	01.02.2015	⋮

1 von 8

**MARC21 Bibliographic**

Familie  
**MARC21**

Typ  
Bibliographic

Verwendung  
BIB\_MMS

ExLibris  
© Ex Libris, Part of Clarivate 2024

Menü Konfiguration, Ressourcen, Metadaten-Konfiguration, MARC21-Bibliographic, Fehlermeldung

# Fragen - Diskussionspunkte

- Primärkatalogisierung in Alma oder in einem anderen System?
- Wer nutzt die Extensions-Möglichkeit?
- Einsatz einer Extension vs. Einsatz mehrerer Extensions
- (von ExLibris bereitgestellte) Extension mit dem Standard-Profil gewünscht?
- Validation Severity Profile Exceptions, Standard-Schweregrad: Fehler oder Warnung?
- Wahr oder falsch - alle überflüssigen Meldungen können unterdrückt werden?

# Validation Severity Profile Exceptions

Fehlermeldungen, die in der Ausnahmeliste nicht ausgewählt werden können:

- Validate Empty Fields in New MARC21 Bibliographic
- Validate Bib\_Heading authorized
- Validation Recognized Fields MARC21
- Validation Mandatory Field MARC21
- Validation Repeatable Field MARC21
- Validation Fixed Fields Positions MARC21
- Validation Variable Fields MARC21
- Validation Recognized Sub-Fields MARC21
- Validation Mandatory Sub-Fields MARC21
- Validation Repeatable Sub-Fields MARC21
- Marc21BibFindMatchesValidationTask
- Validation vocabulary data Sub-Fields MARC21

(Quelle: Case 07124264 - RES\_B: MDE validation error "689 - It is not allowed that the same value appears in several 689 fields.")

[martin.baumgartner@bsb-muenchen.de](mailto:martin.baumgartner@bsb-muenchen.de)

