

# IWG-Schnittstelle

zur Edikte-Applikation des BMJ



## Insolvenzdatei

Version 2021-02-09

## Abstract / Management Summary

Zusätzlich zur täglichen Publikation auf <https://edikte.justiz.gv.at/> wird der Inhalt der Applikation



„Insolvenzdatei“

ab sofort in einer einfachen, automatisch weiterzuverarbeitenden, strukturierten Form (JSON) über eine REST-Schnittstelle gemäß aktueller Sicherheitsstandards (derzeit TLS 1.2) angeboten.

Der (kostenpflichtige) Zugriff ist nur für authentifizierte Benutzer möglich, Benutzername und Passwort können über das BMJ bzw. das BRZ bestellt werden.

Über im Folgenden definierte URL-Commands können Such- und Filterkriterien formuliert und Ergebnislisten und einzelne Dokumente abgerufen werden.

Mit den beschriebenen Abfragemechanismen kann man nicht nur die aktiven Edikte abrufen, sondern auch abfragen, welche Insolvenzfälle bereits gelöscht wurden und damit vertragsgemäß aus allen Beständen zu entfernen sind.

**Inhalt**

<b>Abstract / Management Summary .....</b>	<b>2</b>
<b>Inhalt.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Architektur.....</b>	<b>5</b>
<b>2 URL für die Anzeige der verfügbaren Listen (View/folder collection GET).....</b>	<b>6</b>
2.1 Input.....	6
2.1.1 Request Details.....	6
2.1.2 URL Parameters.....	6
2.1.3 Query Parameters .....	6
2.2 Output.....	6
2.2.1 Response Fields .....	6
2.2.2 Status Code.....	6
2.3 Beispiel (Insolvenzdatei) .....	6
<b>3 URL für die Anzeige einer vordefinierten Liste (View/folder entries GET).....</b>	<b>7</b>
3.1 Input.....	7
3.1.1 Request Details.....	7
3.1.2 URL Parameters.....	7
3.1.3 Query Parameters .....	7
3.1.3.1 search.....	8
3.2 Output.....	9
3.2.1 Response Fields .....	9
3.2.2 Output HTTP Headers.....	9
3.2.3 Status Code.....	9
3.3 Beispiele (Insolvenzdatei) .....	10
<b>4 URL für die Anzeige eines Dokuments (Document GET) .....</b>	<b>13</b>
4.1 Input.....	13
4.1.1 Request Details.....	13
4.1.2 URL Parameters.....	13
4.1.3 Query Parameters .....	13
4.1.4 Input HTTP Headers.....	13
4.2 Output .....	13
4.2.1 Response Fields .....	13

4.2.2	Status Code.....	13
4.2.3	Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei / "Edikt").....	14
4.2.3.1	Interpretation des RichText-Items „Bausteine“ (Insolvenzdatei / "Edikt").....	15
4.2.3.2	Werte für Verfahrenskurztext / Verfahrenstext.....	17
4.2.3.3	Werte für Bundeslandcode / Bundesland .....	17
4.2.3.4	Werte für Landesgerichtssprengel .....	17
4.2.4	Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei / "Loeschung") .....	18
4.2.5	Anmerkung zu den sonstigen Items .....	18
4.3	Beispiel (Insolvenzdatei) .....	19
<b>5</b>	<b>IWG Schulungsumgebung für die Insolvenzdatei .....</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>Anwendungsbeispiel .....</b>	<b>21</b>
6.1	Ist-Bestand .....	21
6.2	Aktualisieren von Bestand .....	21
6.3	Ableichen mit Lösch-Liste .....	22
<b>7</b>	<b>FAQ.....</b>	<b>23</b>
7.1	Wie erkennt man, welche Dokumente gelöscht wurden? .....	23
7.2	Wie funktionieren Abfragen nach Datum? .....	23
7.3	Wie kann man nach Unternehmen / juristischen Personen suchen? .....	23

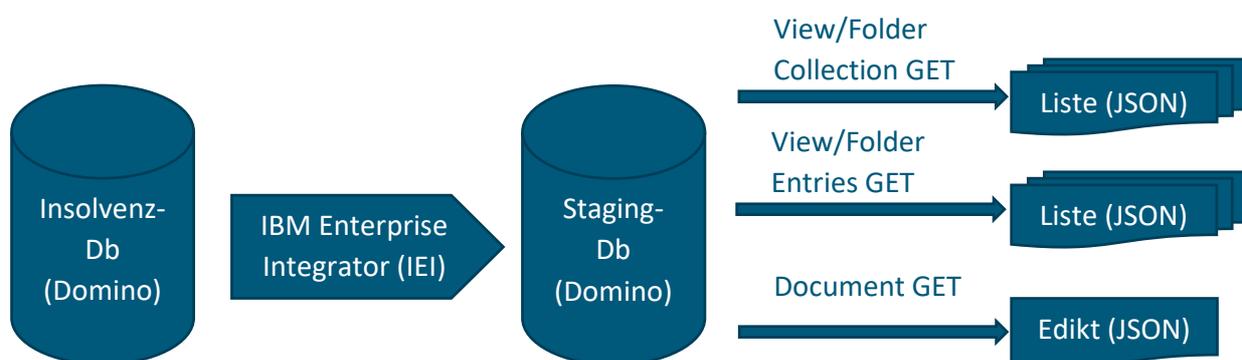
## 1 Architektur

Der Zugriff erfordert eine Berechtigung für die Website <https://iwg.justiz.gv.at/> - eine entsprechende (kostenpflichtige) Benutzerkennung wird beim BMJ beantragt und vom BRZ erstellt.

Ergebnisse werden im JSON-Format zurückgeliefert. Die JavaScript Object Notation, kurz JSON, ist ein kompaktes Datenformat in einer einfach lesbaren Textform zum Zweck des Datenaustauschs zwischen Anwendungen. Mehr dazu auf [https://de.wikipedia.org/wiki/JavaScript\\_Object\\_Notation](https://de.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation)

Die Daten werden über die IBM Domino Access Services zur Verfügung gestellt.

Über die 3 hier beschriebenen GET-Requests können Listen der bereitgestellten Document Collections (View/Folder), die Inhalte dieser Collections und einzelne Dokumente (inkl. aller publizierten Felder) abgerufen werden.



Derzeit werden 2 Views angeboten:

- All – enthält alle aktuell publizierten Insolvenz-Edikte (komplett, inkl. aller Felder)
- Deletions – enthält alle seit Produktivsetzung dieser IWG-Schnittstelle gelöschten Edikte (enthalten jeweils nur die Aktenzeichen-/Schlüssel-Felder und das Löschdatum, keine Details)

## 2 URL für die Anzeige der verfügbaren Listen (View/folder collection GET)

### 2.1 Input

#### 2.1.1 Request Details

Method	URI	Description
GET	<code>/{database}/api/data/collections</code>	Gets information about the views and folders in a database.

#### 2.1.2 URL Parameters

Name	Type	Description
database	string	Path name of a database on the server relative to the data directory.

#### 2.1.3 Query Parameters

Name	Type	Description
compact	boolean	Optional. Controls compacting of the JSON output. Compacting removes extraneous white space.

### 2.2 Output

**Content Type:** application/json

#### 2.2.1 Response Fields

The response is an array of view or folder objects in JSON format. Each object in the array contains the following properties.

Name	Type	Description
@title	string	Name of the view or folder.
@folder	boolean	false for a view, true for a folder.
@private	boolean	false for shared, true for private.
@modified	string	Last modification date and time for the view or folder.
@unid	string	Universal ID of the view or folder.
@href	string	The URL of the View/folder entries resource for the view or folder.

#### 2.2.2 Status Code

Code	Description
200	OK. Indicates that the request was handled successfully.

### 2.3 Beispiel (Insolvenzdatei)

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/>

```
[
  {
    "@title": "All",
    "@folder": false,
    "@private": false,
    "@modified": "2018-01-31T18:04:55Z",
    "@unid": "9FA5C88ACA1CD315C1258212005C82CC",
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/unid\/9FA5C88ACA1CD315C1258212005C82CC"
  }
]
```

### 3 URL für die Anzeige einer vordefinierten Liste (View/folder entries GET)

Die bereitgestellten Listen können über ihren Namen oder ihre UNID (beides ablesbar aus dem Ergebnis des obigen Requests - @title bzw. @unid) abgerufen werden. Sie sind nach dem Schlüssel „AZKey“ sortiert.

#### 3.1 Input

##### 3.1.1 Request Details

Method	URI	Description
GET	/{database}/api/data/collections/unid/{unid}	Gets information on the entries in a view or folder. Use this URI to get the entries by view or folder UNID.
GET	/{database}/api/data/collections/name/{name}	Gets information on the entries in a view or folder. Use this URI to get the entries by view or folder name.

##### 3.1.2 URL Parameters

Name	Type	Description
database	string	Path name of a database on the server relative to the data directory.
unid	string	Universal ID of a view or folder in the database.
name	string	Name or alias of a view or folder in the database.

##### 3.1.3 Query Parameters

Name	Type	Description
compact	boolean	Controls compacting of the JSON output. Compacting removes extraneous white space.
start, si	Int	Specifies the starting entry. Defaults to 0 (the first entry).
count	Int	Specifies the number of entries to return. Defaults to 10, <b>Maximum is 100</b> . Note: Use start and count together, or use si, ps, and page together.
ps	Int	Page size or the number of entries to return. <b>Maximum is 100</b>
page	Int	Page number. The service returns entries based on a multiple of this parameter and the page size parameter (ps). <b>Note: Counting starts with 0, i.e. to get the first page specify „page=0“</b>
entrycount	boolean	When false, disable the output of the Content-Range header as a performance optimization. The default value is true.
search	string	Returns only documents that match a full-text query. See "Search syntax" above. An error occurs if the database is not full-text indexed.
searchmaxdocs	Int	Limits the number of documents returned by a full-text search.
sortcolumn	string	Returns entries sorted on a column. If the column is not sorted by design or does not exist, this parameter has no effect.
sortorder	string	Specifies the sort order. The parameter value should be either "ascending" or "descending". Pair this parameter with sortcolumn.
startkeys	string	Returns sorted entries starting at a specified entry. Pair this parameter with sortcolumn. Example: ?sortcolumn=Title&sortorder=ascending&startkeys=Document0020
keys	string	Returns entries whose initial characters match keys. Pair this parameter with sortcolumn. Example: ?sortcolumn=Title&sortorder=ascending&keys=Document001
keysexactmatch	string	Returns entries that match keys exactly. Pair this parameter with keys. Example: ?sortcolumn=Title&sortorder=ascending&keys=Document001&keysexactmatch=true

expandlevel	Int	Returns only entries at a specified indent level or higher.
category	string	Returns only entries in a specified category.
parentid	string	Returns only entries that are descendants of the specified entry UNID. Example: ?parentid=9B8F4A02A5F5254E852578950064EC03
systemcolumns 9.0	Int	Limits system data to @entryid plus a bit mask formed by adding bit values from the response properties table. Use hexadecimal (0x followed by the hexadecimal value, case insensitive) or decimal. For example, systemcolumns=0x80a returns only @entryid, @unid, @read, and @href. In decimal format, systemcolumns=2058 has the same effect.

### 3.1.3.1 search

**WICHTIG:** Bei der Suche gibt es ein serverseitiges Limit von 5000 Einträgen. Ergibt Ihre Suche mehr als dieses Limit, wird das nicht angezeigt und sie sollten Ihre Kriterien verschärfen.

Damit die vorgegebene Sortierung nach „AZKey“ bei der Suche erhalten bleibt, muss bei einer Suche der Parameter „sortcolumn=AZKey“ mit angegeben werden. Ohne diesen Parameter kann die Sortierung aufgrund der unterschiedlichen Gewichtung auf verschiedenen antwortenden Servern anders sein, was zu Unregelmäßigkeiten bei einer mehrseitigen Verarbeitung führen kann.

Bei der Formulierung von Such-Kriterien muss die Such-Syntax eingehalten und auf die Umschlüsselung von Sonderzeichen geachtet werden. Mögliche Such-Tokens sind:

Token	Beschreibung
Suchstring	Volltextsuche in allen Feldern
[Feldname]=Suchstring	Übereinstimmung im angegebenen Feld
[Feldname] CONTAINS Suchstring	Teilstring-Übereinstimmung im angegebenen Feld
NOT <Token>	Negation
<Token> OR <Token>	Oder-Verknüpfung
<Token> AND <Token>	Und-Verknüpfung
[Feldname] IS PRESENT	Feldinhalt ist nicht leer

Tokens können mit runden Klammern gruppiert bzw. verschachtelt werden. Feldnamen müssen immer in eckige Klammern („[“ und „]“) eingeschlossen werden. Suchstrings, die ein Leerzeichen enthalten, müssen in doppelte Anführungszeichen eingeschlossen werden.

Sonderzeichen	Umschlüsselung für URL
(	%28
)	%29
[	%5B
]	%5D
=	%3D
<	%3C
>	%3E
Leerzeichen	%20

“ %22

Link zu Online URL-Encoder: [http://pressbin.com/tools/urlencode\\_urldecode/](http://pressbin.com/tools/urlencode_urldecode/)

Eine Auflistung aller gültigen Suchparameter finden Sie in folgenden Abschnitten:

[4.2.3](#) und [4.2.4](#)

## 3.2 Output

**Content Type:** application/json

### 3.2.1 Response Fields

The response is an array of view or folder entry objects in JSON format. Each object includes a combination of system properties and application-specific properties. System properties are indicated by a leading at sign (@entryid, @unid, etc.) and are listed in the following table. Application-specific properties depend on the view or folder design and on the contents of the selected documents.

Name	Type	Description
@entryid	string	Position of the entry in the view or folder and the universal ID of any associated document.
@noteid	string	The note ID of the document associated with the entry, or an empty string if the entry is a category or total. (systemcolumns bit 0x0001)
@unid	string	The universal ID of the document associated with the entry, or an empty string if the entry is a category or total. (systemcolumns bit 0x0002)
@position	string	Position of the entry in the view or folder. (systemcolumns bit 0x0004)
@read	boolean	true if the entry is marked read for the user. (systemcolumns bit 0x0008)
@siblings	Int	The number of siblings of the entry. (systemcolumns bit 0x0010)
@descendants	Int	The number of descendants of the entry. (systemcolumns bit 0x0020)
@children	Int	The number of children of the entry. (systemcolumns bit 0x0040)
@indent	Int	The indent level of the entry. (systemcolumns bit 0x0080)
@form	string	The form upon which a document entry is based. (systemcolumns bit 0x0100)
@category	boolean	true if the entry is a category. (systemcolumns bit 0x0200)
@response	boolean	true if the entry is a response. (systemcolumns bit 0x0400)
@href	string	URL for the entry. (systemcolumns bit 0x0800)
@link	Object	Link to the document resource related to this view entry.
{name of a column in the view/folder}	string	Column value (depending on the design of the view/folder)

### 3.2.2 Output HTTP Headers

Name	Type	Description
Content-Range	string	Range and number of items in the response. For example, the value "items 0-9/88" indicates the response includes entries 0 through 9 of a total of 88 entries. The value "items 10-19/88" indicates the response includes the second page of 10 entries.

### 3.2.3 Status Code

Code	Description
200	OK. Indicates that the request was handled successfully.

### 3.3 Beispiele (Insolvenzdatei)

Aus dem ersten Beispiel ergeben sich folgende grundsätzliche Abfrage-Möglichkeiten:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All>

oder

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/unid/9FA5C88ACA1CD315C1258212005C82CC>

Im folgenden Beispiel sollen nur 2 Listeneinträge aus der Liste "All" (Alle Edikte) angezeigt werden, und zwar beginnend ab dem 1. (also Page Size = 2 und Page Number = 0):

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=2&page=0>

Ergebnis:

```
[
  {
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
      }
    "href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/9E7DC717B262A077C1258226005E46CA"
  },
  "@entryid": "1-9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
  "@unid": "9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
  "@noteid": "26B6",
  "@position": "1",
  "@siblings": 1934,
  "@form": "Edikt",
  "Aktenzeichen": "013 001 S 00002\/17"
},
  {
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
      }
    "href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F"
  },
  "@entryid": "2-56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F",
  "@unid": "56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F",
  "@noteid": "26BA",
  "@position": "2",
  "@siblings": 1934,
  "@form": "Edikt",
  "Aktenzeichen": "831 001 S 00253\/16"
}
]
```

Im folgenden Beispiel soll die ersten maximal 5 Listeneinträge aus der Liste "All" (Alle Edikte) angezeigt werden, die dem Suchkriterium Schuldner\_Akt\_Ort="Wien" entsprechen:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%5BSchuldner\\_Akt\\_Ort%5D%3DWien&searchmaxdocs=5&sortcolumn=AZKey](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%5BSchuldner_Akt_Ort%5D%3DWien&searchmaxdocs=5&sortcolumn=AZKey)

Im folgenden Beispiel sollen alle (implizit: maximal 100) Listeneinträge aus der Liste "All" (Alle Edikte) angezeigt werden, die dem Suchkriterium Schuldner\_Akt\_Ort="Wien" UND Schuldner\_Akt\_Vorname="Klemens" entsprechen:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%28%5BSchuldner\\_Akt\\_Ort%5D%3DWien%29AND%28%5BSchuldner\\_Akt\\_Vorname%5D%3DKlemens%29&sortcolumn=AZKey](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%28%5BSchuldner_Akt_Ort%5D%3DWien%29AND%28%5BSchuldner_Akt_Vorname%5D%3DKlemens%29&sortcolumn=AZKey)

```
[
  {
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/257B31B6313BFAD5C1258226005E46A8",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
        "href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/257B31B6313BFAD5C1258226005E46A8"
      },
    "@entryid": "39-257B31B6313BFAD5C1258226005E46A8",
    "@unid": "257B31B6313BFAD5C1258226005E46A8",
    "@noteid": "274E",
    "@position": "39",
    "@siblings": 1934,
    "@form": "Edikt",
    "@score": 76,
    "Aktenzeichen": "001 001 S 00012\/17"
  },
  {
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/8EFB9E2444007D9BC1258226005E46A6",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
        "href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/8EFB9E2444007D9BC1258226005E46A6"
      },
    "@entryid": "44-8EFB9E2444007D9BC1258226005E46A6",
    "@unid": "8EFB9E2444007D9BC1258226005E46A6",
    "@noteid": "2762",
    "@position": "44",
    "@siblings": 1934,
    "@form": "Edikt",
    "@score": 75,
    "Aktenzeichen": "001 001 S 00009\/17"
  }
]
```

Eine Liste der bereits gelöschten Aktenzeichen erhält man, indem man bei der Abfrage statt dem Listennamen „All“ den Listennamen „Deletions“ (Löschungen) angibt, z.B.:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/Deletions>

Zur Abfrage z.B. aller Löschungen seit dem 08.06.2020 kann man die Abfrage in der Liste "Deletions" um einen Datumsvergleich für das Feld "Dat\_Loeschung" erweitern:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/Deletions?search=%5BDatLoeschung%5D%3E%3D08.06.2020&sortcolumn=AZKey>

```
{
"@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/Deletions\/unid\/F4B44D74BBC4C0C1C125858100789045",
"@link":
{
"rel": "document",
"@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/F4B44D74BBC4C0C1C125858100789045"
},
"@entryid": "4267315-F4B44D74BBC4C0C1C125858100789045",
"@unid": "F4B44D74BBC4C0C1C125858100789045",
"@noteid": "11158DE",
"@position": "4267315",
"@siblings": "4268339",
"@form": "Loeschung",
"@score": 100,
"AZKey": "929013S0002217001",
"Aktenzeichen": "929 013 S 00022\/17",
"Dat_Loeschung": "2020-06-08T09:41:35Z"
}
```

## 4 URL für die Anzeige eines Dokuments (Document GET)

### 4.1 Input

#### 4.1.1 Request Details

Method	URI	Description
GET	<code>/{database}/api/data/documents/unid/{docunid}</code>	Gets information about a document in a database.

#### 4.1.2 URL Parameters

Name	Type	Optional	Description
database	String	No	Path name of a database on the server relative to the data directory.
Docunid	String	No	Universal ID of a document in the database.

#### 4.1.3 Query Parameters

Name	Type	Optional	Description
compact	Boolean	Yes	Controls compacting of the JSON output. Compacting removes extraneous white space.
Hidden	Boolean	Yes	When true, emits supported Lotus Notes® fields (beginning with \$), for example, "\$UpdatedBy": "CN=Admin/O=Peaks".
markRead	boolean	Yes	When true, disables updating the read marks on the server.
Multipart	boolean	Yes	When false, formats rich text as a single HTML part rather than multipart. The default value is true.
strongtype	boolean	Yes	When true, displays date-time items as objects with type and data elements. See the examples. Rich text items always use strongtype format.

#### 4.1.4 Input HTTP Headers

Name	Type	Optional	Description
If-Modified-Since	date	Yes	Date and time in RFC 1123 time format, for example, Tue, 23 Aug 2011 21:35:18 GMT, as previously returned in the Last-Modified response header for the same document

## 4.2 Output

**Content Type:** application/json

#### 4.2.1 Response Fields

The response is a single document object in JSON format. The object includes a combination of system properties and application-specific properties. System properties are indicated by a leading at sign (@modified, @unid, etc.) and are listed in the following table. Application-specific properties depend completely on the contents of the document itself.

Name	Type	Description
@modified	date	The last modification date of the document.
@unid	string	The universal ID of the document.
@href	string	URL for the document.
{name of an item on the document}	Object	Value of the item. See examples.

#### 4.2.2 Status Code

Code	Description
------	-------------

200	OK. Indicates that the request was processed successfully.
304	The document hasn't been modified since the date in the request's If-Modified-Since header.
404	NOK. Not found. Invalid universal ID. Indicates that this unid does not exist. Wird eine unid aufgerufen, die es nicht oder nicht mehr gibt, wird Status Code 404 zurück geliefert.

### 4.2.3 Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei / "Edikt")

Bei den nachfolgend beschriebenen Felder eines "Edikt"-Datensatzes gilt zu beachten, dass die Infizes "\_Ori\_", "\_Akt\_" und "\_Alle\_" jeweils folgende Bedeutung haben:

- "\_Ori\_": Enthält den ursprünglichen, in der ersten Bekanntmachung veröffentlichten Wert. Sofern es keinen "\_Akt\_" Wert gibt, ist das immer noch der aktuelle, gültige Wert.
- "\_Akt\_": Enthält den in der letzten Bekanntmachung veröffentlichten Wert  
ACHTUNG, Sonderfall: Falls es nur ein Bekanntmachungsdatum zu diesem Edikt gibt (sog. "Ersteintrag"), ist das "Dat\_Akt\_Bekanntmachungsdatum"-Feld leer / nicht vorhanden und es gilt der Inhalt von „Dat\_Ori\_Bekanntmachungsdatum“.
- "\_Alle\_": Enthält für die leichtere Suche eine Liste (Array) aller Werte aller Bekanntmachungen.

Name	Typ	Inhalt
Aktenzeichen	string	Ausgeschriebenes Aktenzeichen im Format: 999 999 XXX 99999/99 i.e.: Gericht[3-stellig] Gerichtsabteilung[3-stellig] Gattungszeichen[1- bis 3-stellig] Aktenzahl[5-stellig]/Jahr[2-stellig]
AZKey	string	Aktenzeichen und laufende Nummer im Format: 999999XXX9999999999 i.e.: Gericht[3stellig] Geschäftsabteilung[3stellig] Gattungszeichen[1- bis 3stellig] Aktenzahl[5stellig]Jahr[2stellig]laufende Nummer[3stellig]
Bausteine	RichText	Liste der Bausteine, Beschreibung s.o.
Schuldner_Akt_Beruf	string	Aktueller Beruf des Schuldners
Schuldner_Akt_Email	string	Aktuelle E-Mail Adresse des Schuldners
Schuldner_Akt_Entry	string	Aktuelle ergänzende Daten des Schuldners
Schuldner_Akt_Fax	string	Aktuelle Faxnummer des Schuldners
Schuldner_Akt_FBNr	string	Aktuelle Firmenbuchnummer des Schuldners
Schuldner_Akt_GebDat	string	Aktuelles Geburtsdatum des Schuldners
Schuldner_Akt_Vorname	string	Aktueller Vorname des Schuldners
Schuldner_Akt_Name	string	Aktueller Name des Schuldners
Schuldner_Akt_Staat	string	Aktueller Staat des Schuldners
Schuldner_Akt_StrNr	string	Aktuelle Straße und Hausnummer des Schuldners
Schuldner_Akt_Tel	string	Aktuelle Telefonnummer des Schuldners
Schuldner_Akt_Titel	string	Aktueller akademischer oder Berufstitel des Schuldners
Schuldner_Akt_TitelNach	string	Aktueller nachgestellter akademischer oder Berufstitel des Schuldners
Schuldner_Akt_Namenszusatz	string	Aktueller Namenszusatz (z.B. "Jr.", "sen.") des Schuldners
Schuldner_Akt_Type	string	Aktueller Typ des Schuldners: N=natürliche Person, J=Juristische Person
Schuldner_Akt_Ort	string	Aktueller Ort des Schuldners
Schuldner_Akt_PLZ	string	Aktuelle Postleitzahl des Schuldners
Schuldner_Akt_Kennungen	string	Kennzeichnungen (Geburtsname, ...) früherer Namen (alle)
Schuldner_Akt_Vornamen	string	Frühere Vornamen (alle)

Schuldner_Akt_Namen	string	Frühere Nachnamen (alle)
SchuldnerSuchfeld	string	Suchfeld analog zu Web: Erweiterte Suche - Suche nach Schuldner
AZ	string	Aktenzahl [5-stellig]
Bundesland	string	Bundesland ausgeschrieben, abhängig von Bundesland_Code
Bundesland_Code	string	Bundesland [1-stelliger Zahlencode]
Gericht	string	Gericht Bezeichnung, abhängig von Gericht_Code
Gericht_Code	string	Gericht [3-stelliger Zahlencode]
Gerichtshofsprengel_Code	string	Gerichtssprengel (=Landesgericht) [3-stelliger Zahlencode]
GA	string	Gerichtsabteilung [3-stelliger Zahlencode]
GZ	string	Gattungszeichen [1- bis 2-stelliger Zeichencode]
Jahr	string	Jahr [4-stellig]
PZ	string	Prüfzeichen [1-stellig, Zeichen]
Verfahrenskurztext	string	Verfahrenskurztext [3-stelliger Zeichencode]
Verfahrenstext	string	Verfahrenstext, abhängig von Verfahrenskurztext
Dat_Alle_Beschluss	date	Beschlussdatum (alle)
Dat_Alle_Bekanntmachung	date	Bekanntmachungsdatum (alle)
Dat_Ori_Bekanntmachung	date	Erstes Bekanntmachungsdatum
Dat_Akt_Bekanntmachung	date	letztes Bekanntmachungsdatum (eines)
Dat_Alle_Geburt	date	Geburtsdatum (alle)
Dat_Akt_Geburt	date	letztes Geburtsdatum (eines)
Dat_Alle_Eroeffnung	date	Eröffnungsdatum (alle)
Dat_Akt_Eroeffnung	date	letztes Eröffnungsdatum (eines)
Dat_Alle_Tagsatz	date	Tagsatzungsdatum (alle)
Dat_Akt_Tagsatz	date	letztes Tagsatzungsdatum (eines)
Dat_Alle_Anmeldungsfrist	date	Anmeldungsfrist (alle)

#### 4.2.3.1 Interpretation des RichText-Items „Bausteine“ (Insolvenzdatei / „Edikt“)

Wir empfehlen, den Query-Parameter „multipart=false“ zu verwenden, die Inhalte des Feldes „Bausteine“ werden dann als contentType „text/html“ geliefert und sind leichter zu parsen.

Syntax: Analog zum CSV-Format, nur ist hier das Feld-Trennzeichen eine Tilde (~), jeder Baustein wird vom vorherigen durch die Zeichenfolge `<br \/\>\r\n` getrennt.

Name	Typ	Inhalt
Bausteine	RichText	Bekanntmachungsdatum~Name~Inhalt~Beschlussdatum<br \/\>\r\n

Zeilenumbrüche (aufgrund der Textformatierung) innerhalb eines Bausteins werden als `&lt;br&gt;` dargestellt

Sonderzeichen werden als Unicode gemäß den JavaScript- und JSON Standards im Format `\u9999` dargestellt, also z.B. „ö“ = `\u00F6`.

Hinweis: Die Bausteine werden in der Web-Ansicht der Ediktsdatei auch als "Abschnitte" bezeichnet (insb. in der Suchmaske) und in der Edikt-Maske als Marginalien dargestellt.

Der Wertebereich der Baustein-Namen („Abschnitte“, „Marginalien“) ist recht statisch, selten gibt es Ergänzungen (zuletzt durchschnittlich max. 1 ca. alle 2 Jahre). Hier die Liste der aktuellen Werte:

Baustein-Name (= „Abschnitt“ bzw. „Marginalie“)

Abberaumung
Abschöpfungsverfahren
Annahmefrist
Anschlusskonkurs
Aufhebung
Auflösung
Aufsichtsperson
Ausgleichsbestätigung
Ausgleichsverwalter
Ausgleichsverwalterstellvertr
Beendigung
Beiordnung
Bestätigung
Beteiligter
Bezeichnungsänderung
Eigenverwaltung
Einstellung
Eröffnung
Geringfügig
Hauptverfahren
Insolvenzverwalter
Konkursmasse
Kostendeckung
Masseverwalter
Masseverwalterstellvertreter
Partikularverfahren
Rechtskraft
Rekurs
Sanierungsverwalter
Sanierungsverwalterstellvertreter
Sanierungsplan
Sanierungsplanbestätigung
Schlussrechnung
Schlussverteilung
Schuldner
Sekundärverfahren
Tagsatzung
Text
Treuhänder
Übernahme
Überwachung
Überweisung
Unternehmen
Verlegung

Vermögenslosigkeit
Vorkehrungen
Wiederaufnahme
Zahlungsplan
Zusicherung
Zusicherungsbestätigung
Zusicherungsverteilung
Zustellung
Zwangsausgleich
Zwischenverteilung

Zur Bedeutung / Interpretation dieser Bezeichnungen findet man gute Hinweise im Online-Glossar:  
[https://edikte.justiz.gv.at/edikte/ex/edparm3.nsf/h/ID\\_Glossar!OpenDocument](https://edikte.justiz.gv.at/edikte/ex/edparm3.nsf/h/ID_Glossar!OpenDocument)

#### 4.2.3.2 Werte für Verfahrenskurztext / Verfahrenstext

Verfahrenskurztext	Verfahrenstext
KEV	Konkurseröffnungsverfahren
KV	Konkursverfahren
SRV	Schuldenregulierungsverfahren
SVME	Sanierungsverfahren mit Eigenverwaltung
SVOE	Sanierungsverfahren ohne Eigenverwaltung
AV	Ausgleichsverfahren
GAV	Geschäftsaufsichtsverfahren
AIV	ausländ. Insolvenzverfahren
KEV	Konkurseröffnungsverfahren

#### 4.2.3.3 Werte für Bundeslandcode / Bundesland

Bundeslandcode	Bundesland
2	Burgenland
6	Kärnten
1	Niederösterreich
3	Oberösterreich
4	Salzburg
5	Steiermark
7	Tirol
8	Vorarlberg
0	Wien
A	Österreich
9	nicht Österreich

#### 4.2.3.4 Werte für Landesgerichtssprengel

Gerichtshofsprengel_Code	Landesgerichtssprengel Bezeichnung
309	LG Eisenstadt
929	LG Feldkirch

637	LGSt Graz
638	LGZ Graz
818	LG Innsbruck
729	LG Klagenfurt
119	LG Korneuburg
129	LG Krems an der Donau
609	LG Leoben
458	LG Linz
469	LG Ried im Innkreis
569	LG Salzburg
499	LG Steyr
199	LG St. Pölten
519	LG Wels
239	LG Wiener Neustadt
021	ASG Wien
007	HG Wien
005	JGH Wien
046	LGSt Wien
003	LGZ Wien

#### 4.2.4 Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei / “Loeschung”)

In den Dokumenten vom Typ “Loeschung” stehen nur Schlüsselinformationen zum Aktenzeichen zur Verfügung.

Name	Typ	Inhalt
Aktenzeichen	string	Ausgeschriebenes Aktenzeichen im Format: 999 999 XXX 99999/99 i.e.: Gericht[3-stellig] Gerichtsabteilung[3-stellig] Gattungszeichen[1- bis 3-stellig] Aktenzahl[5-stellig]/Jahr[2-stellig]
AZKey	string	Aktenzeichen und laufende Nummer im Format: 999999XX9999999999 i.e.: Gericht[3stellig] Geschäftsabteilung[3stellig] Gattungszeichen[1- bis 3stellig] Aktenzahl[5stellig]Jahr[2stellig]laufende Nummer[3stellig]
Gericht_Code	string	Gericht [3-stelliger Zahlencode]
GA	string	Gerichtsabteilung [3-stelliger Zahlencode]
GZ	string	Gattungszeichen [1- bis 2-stelliger Zeichencode]
AZ	string	Aktenzahl
Jahr	string	Jahr [4-stellig]
PZ	string	Prüfzeichen [1-stellig, Zeichen]
EN	string	E-Nr (hier immer 0 als Indikator für Löschung)
Dat_Loeschung	date	Löschdatum

#### 4.2.5 Anmerkung zu den sonstigen Items

Null Values: Wenn ein Datenfeld (Item) in einem Datensatz leer bzw. nicht vorhanden ist, wird für dieses Item kein Key-Value Paar ausgegeben.

**Multi Values:** Manche Items enthalten mehrere Werte (z.B. die mit „(alle)“ beschriebenen Datumslisten „Dat\_Alle\_\*“), diese werden als JSON Arrays ausgegeben, z.B.:

```
"Dat_Alle_Bekanntmachung":
[ "2019-03-15", "2019-03-15" ],
"Dat_Alle_Beschluss":
[ "2019-02-26", "2019-02-26" ]
```

### 4.3 Beispiel (Insolvenzdatei)

Ausgabe eines bestimmten (durch seine UNID identifizierten) Dokuments:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/documents/unid/9E7DC717B262A077C1258226005E46CA?multipart=false>

Ergebnis:

```
{
"@href": "\\edikte\\id\\idiwg8.nsf\\api\\data\\documents\\unid\\9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
"@unid": "9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
"@noteid": "26B6",
"@created": "2018-01-31T17:09:45Z",
"@modified": "2018-02-02T16:15:57Z",
"@authors": "CN=9850DT41\\OU=A\\O=DT-J",
"@form": "Edikt",
"AZKey": "013001S0000217001",
"Aktenzeichen": "013 001 S 00002\\17",
"Schuldner_Akt_PLZOrt": "2100",
"Bausteine":
{
"type": "richtext",
"contentType": "text/html",
"data": "24.08.2017~Schuldner-Muster Firma GmbH z Hdn. Hrn. Max Test<br>Gasse
7<br>2100 Korneuburg<br>Gebdat: 01.01.1990<br>Testa ~23.08.2017<br
\\>\\r\\n24.08.2017~Masseverwalter~ Dr. Manfred LAMPELMAYER Rechtsanwalt <br> Gasse 4
<br> 1010 Wien <br> Tel.: 112233, Fax: 11223344 <br> E-Mail: test@gmx.at
<br> Testb ~23.08.2017<br \\>\\r\\n24.08.2017~Er\\u00F6ffnung~ Er\\u00F6ffnung des
Schuldenregulierungsverfahrens: 10.08.2017 <br> Anmeldeungsfrist: 28.09.2017 ~23.08.2017"
},
"Schuldner_Akt_Entry": "<paragraph>Testa</paragraph>",
"Schuldner_Akt_GebDat": "01.01.1990",
"Schuldner_Akt_Name": "Test",
"Schuldner_Akt_Staat": "A",
"Schuldner_Akt_StrNr": "Gasse 7",
"Schuldner_Akt_Type": "J",
"Schuldner_Akt_Vorname": "Muster Firma GmbH z Hdn. Hrn. Max",
"AZ": "00002",
"Bundesland_Code": "0",
"Gericht_Code": "013",
"Gerichtshofsprengel_Code": "003",
"GA": "001",
"GZ": "S",
"Jahr": "2017",
"PZ": "t",
"Verfahrenskurztext": "SRV",
"Verfahrenstext": "Schuldenregulierungsverfahren",
"Schuldner_Akt_Ort": "Korneuburg",
"Schuldner_Akt_PLZ": "2100"
}
}
```

## 5 IWG Schulungsumgebung für die Insolvenzdatei

In der IWG Schulungsanwendung für die Insolvenzdatei wird ein Beispielsatz der produktiven Insolvenzdatei verwendet.

### User:

Für den Zugriff auf die IWG Schulungsumgebung verwenden Sie bitte Ihre vorhandenen Anmeldedaten, die Sie für die aktuelle IWG Version benutzen.

### Link zur Schulungsumgebung bzw. Einstieg:

<https://iwg-schulung.justiz.gv.at/>

Melden Sie sich mit Benutzername und Passwort wie oben beschrieben an.

Auf der Startseite folgen Sie dem Text und klicken auf "hier".

oder

öffnen Sie direkt die Liste der Edikte (Collection "All") über die URL:

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0)

Nach der Anmeldung mit Benutzername und Passwort werden die Edikte aufgelistet.

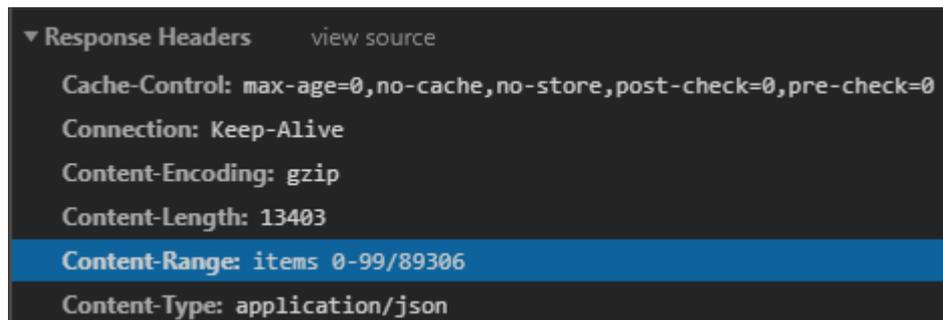
## 6 Anwendungsbeispiel

### 6.1 Ist-Bestand

Zu Beginn muss der Gesamtbestand der Insolvenzdatei mittels folgender Abfrage geholt werden:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0>

Aus der Response-Header Variable „Content-Range“ kann die Anzahl der Einträge ausgelesen werden:



```
▼ Response Headers view source
Cache-Control: max-age=0, no-cache, no-store, post-check=0, pre-check=0
Connection: Keep-Alive
Content-Encoding: gzip
Content-Length: 13403
Content-Range: items 0-99/89306
Content-Type: application/json
```

Bei einer page size von 100 ergeben sich hier 894 Seiten, über die schrittweise iteriert werden kann:

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0>

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=1>

...

<https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=893>

**ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass die Zählung bei 0 beginnt.**

**Erste Seite: „page=0“; Letzte Seite: „page=893“**

Hiermit ist ein aktueller Bestand aller aktiven Einträge der Insolvenzdatei vorhanden.

### 6.2 Aktualisieren von Bestand

Um den Bestand aktuell zu halten, muss täglich auf Veränderungen bestehender Einträge/Neueinträge überprüft werden.

Um zum Beispiel alle veränderten Einträge/Neueinträge seit 08.06.2020 zu erhalten, wird folgende Abfrage verwendet:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0&search=\(%5BDat\\_Akt\\_Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020\)OR\(%5BDat\\_Ori\\_Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020\)&sortcolumn=AZKey](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=0&search=(%5BDat_Akt_Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020)OR(%5BDat_Ori_Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020)&sortcolumn=AZKey)

**ACHTUNG: Hier wieder das Suchlimit von 5000 beachten.**

### 6.3 Abgleichen mit Lösch-Liste

Zusätzlich zum Abfragen von neuen/bearbeiteten Einträgen, ist es notwendig gelöschte Einträge aus der Insolvenzdatei zu entfernen.

Hierfür wird die Collection/View „Deletions“ in Kombination mit dem Feld „Dat\_Loeschung“ verwendet.

Folgende Abfrage listet alle Einträge auf, die seit 08.06.2020 als gelöscht gelten:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/Deletions?ps=100&page=0&search=\(%5BDat\\_Loeschung%5D%3E%3D08.06.2020\)&sortcolumn=AZKey](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/Deletions?ps=100&page=0&search=(%5BDat_Loeschung%5D%3E%3D08.06.2020)&sortcolumn=AZKey)

## 7 FAQ

### 7.1 Wie erkennt man, welche Dokumente gelöscht wurden?

Hier gibt es 2 Antworten:

1. Nur die über die Collection „All“ aktuell zur Verfügung gestellten Edikts-Dokumente sind aktiv und gültig, dieser Bestand ist für allfällige Vergleiche mit Ihren lokalen Schattenkopien ausschlaggebend. Alle anderen z.B. aus vorherigen Abfragen gespeicherten / übernommenen Edikts-Dokumente, die nicht mehr abfragbar sind, sind aus allen lokalen Beständen zu löschen.
2. Zur Erleichterung des Löschens / Aufräumens Ihrer lokalen Bestände wird eine separate Lösch-Liste (Collection „Deletions“) zur Verfügung gestellt. Diese kann über die oben beschriebenen Wege komplett oder mit Such- und Filterkriterien abgefragt werden.  
Hinweis: Ein Zusammenhang zu einem (nicht mehr verfügbaren) Edikts-Dokument aus der Collection „All“ kann ausschließlich über den Schlüssel „AZKey“ sichergestellt werden. Systeminterne Felder wie zB „@unid“ sind dafür nicht geeignet.

### 7.2 Wie funktionieren Abfragen nach Datum?

Die angebotenen Datumsfelder können über den URL-Parameter `?search=` unter Angabe des Feldnamens mit geeigneten Vergleichsoperatoren und einem Datumswert im Format `dd.MM.yyyy` abgefragt werden (siehe Beispiele oben).

z.B. Die ersten 100 Ersteinträge und Bekanntmachungen seit dem 08.06.2020:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/all?ps=100&page=0&search=\(%5BDat Akt Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020\)OR\(%5BDat Ori Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020\)&sortcolumn=AZKey](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/all?ps=100&page=0&search=(%5BDat Akt Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020)OR(%5BDat Ori Bekanntmachung%5D%3E%3D08.06.2020)&sortcolumn=AZKey)

### 7.3 Wie kann man nach Unternehmen / juristischen Personen suchen?

Da es (aus historischen Gründen) leider kein eigenes Feld für die Unterscheidung und Kennzeichnung von juristischen Personen gibt, wurden und werden Unternehmensnamen je nach verfügbarem Platz und Präferenzen des Bearbeiters bei der Eingabe auf die Felder „Vorname“ und „Nachname“ aufgeteilt.

Um trotzdem eine sinnvolle Suche zu ermöglichen, wird im Web-Frontend („Einfache Suche“ <https://edikte.justiz.gv.at/edikte/id/idedi8.nsf/suche!OpenForm&subf=e> bzw. „Erweiterte Suche“ <https://edikte.justiz.gv.at/edikte/id/idedi8.nsf/suche!OpenForm&subf=v> ) jeweils nur eine Eingabe in einem Suchfeld „Suche nach Schuldner“ erwartet, die dann ein entsprechend aufbereitetes Feld (Konkatenation der Felder Vor- und Nachname) in der Datenbank durchsucht.

Für die Webservice-Schnittstelle steht dieses Feld unter dem Namen „SchuldnerSuchfeld“ zur Verfügung.

z.B. Suche nach den ersten 100 Schuldnern, die „GmbH“ im Namen haben:

[https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/all?ps=100&page=0&\[SchuldnerSuchfeld\]%3DGmbH](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/all?ps=100&page=0&[SchuldnerSuchfeld]%3DGmbH)