

# IWG-Schnittstelle


zur Edikte-Applikation des BMVRDJ



Insolvenzdatei

## Abstract / Management Summary

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

 „Insolvenzdatei“

ab sofort in einer einfacher automatisch weiterzuverarbeitenden strukturierten Form (JSON) über eine REST-Schnittstelle angeboten.

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

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

## Inhalt

Abstract / Management Summary.....	2
Inhalt .....	3
1 Architektur .....	5
2 URL für die Anzeige der verfügbaren Listen (View/folder collection GET) .....	6
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
3 URL für die Anzeige einer vordefinierten Liste (View/folder entries GET) .....	7
3.1 Input.....	7
3.1.1 Request Details.....	7
3.1.2 URL Parameters.....	7
3.1.3 Query Parameters .....	7
3.2 Output.....	8
3.2.1 Response Fields .....	8
3.2.2 Output HTTP Headers.....	9
3.2.3 Status Code.....	9
3.3 Beispiele (Insolvenzdatei) .....	9
4 URL für die Anzeige mehrerer Dokumentlinks (Document collection GET) .....	12
4.1 Input.....	12
4.1.1 Request Details.....	12
4.1.2 URL Parameters.....	12
4.1.3 Query Parameters .....	12
4.2 Output.....	12
4.2.1 Response Fields .....	12
4.2.2 Status Code.....	12

4.3	Beispiel (Insolvenzdatei) .....	13
5	URL für die Anzeige eines Dokuments (Document GET).....	14
5.1	Input.....	14
5.1.1	Request Details.....	14
5.1.2	URL Parameters.....	14
5.1.3	Query Parameters .....	14
5.1.4	Input HTTP Headers.....	14
5.2	Output.....	14
5.2.1	Response Fields .....	14
5.2.2	Status Code.....	15
5.2.3	Interpretation des RichText-Items „Bausteine“ (Insolvenzdatei) .....	15
5.2.4	Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei) .....	15
5.3	Beispiel (Insolvenzdatei) .....	16
6	FAQ.....	18

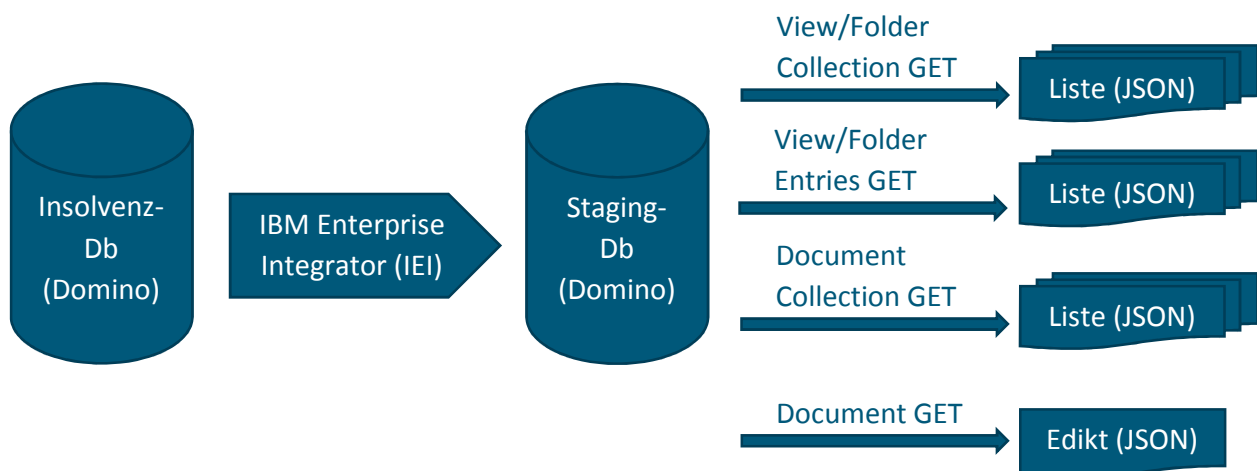
## 1 Architektur

Der Zugriff erfordert eine Berechtigung für die Website <https://iwg.justiz.gv.at/> - eine entsprechende (kostenpflichtige) Benutzerkennung wird beim BMVRDJ 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. Mehr dazu auf [https://www-10.lotus.com/ldd/ddwiki.nsf/xpAPIViewer.xsp?lookupName=IBM+Domino+Access+Services+9.0.1#action=openDocument&res\\_title=Domino\\_Data\\_Service\\_reference\\_dds10&content=apicontent](https://www-10.lotus.com/ldd/ddwiki.nsf/xpAPIViewer.xsp?lookupName=IBM+Domino+Access+Services+9.0.1#action=openDocument&res_title=Domino_Data_Service_reference_dds10&content=apicontent)

Über die 4 hier beschriebenen GET-Requests können Listen der bereitgestellten Views, die Inhalte dieser Views, Linklisten zu den Dokumenten und einzelne Dokumente (inkl. aller publizierten Felder) abgerufen werden.



## 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.

#### 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	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.
si	int	Specifies the starting entry. Defaults to 0 (the first entry).
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: <code>?sortcolumn=Title&amp;sortorder=ascending&amp;keys=Document001&amp;keysexactmatch=true</code>
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: <code>?parentid=9B8F4A02A5F5254E852578950064EC03</code>
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, <code>systemcolumns=0x80a</code> returns only @entryid, @unid, @read, and @href. In decimal format, <code>systemcolumns=2058</code> has the same effect.

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
Leerzeichen	%20
“	%22

## 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 folgende Beispiel sollen nur 2 Listeneinträge 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_t\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
      }
    "href": "\/edikte_t\/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_t\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F",
  "@link":
    {
      "rel": "document",
    }
  "href": "\/edikte_t\/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 folgende Beispiel soll die ersten maximal 5 Listeneinträge 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](https://iwg.justiz.gv.at/edikte/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%5BSchuldner_Akt_Ort%5D%3DWien&searchmaxdocs=5)

Im folgende Beispiel sollen alle (implizit: maximal 100) Listeneinträge 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](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)

```
[
  {
    "@href": "\/edikte_t\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/257B31B6313BFAD5C1258226005E46A8",
    "@link":
      {
        "rel": "document",
      }
    "href": "\/edikte_t\/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_t\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/collections\/name\/All\/unid\/8EFB9E2444007D9BC1258226005E46A6",
        "@link":
        {
            "rel": "document",
            "href": "\/edikte_t\/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"
    }
]
}
```

## 4 URL für die Anzeige mehrerer Dokumentlinks (Document collection GET)

Alternativ zur Abfrage und Auflistung der Dokument-UNIDs über eine vordefinierte Liste kann man auch eine minimalistische Liste abrufen, die nur die Links zu den Dokumenten (@href), deren Unique ID (@unid) und deren letztes Änderungsdatum (@modified) enthält.

Such- und Filtermöglichkeiten sind auch hier verfügbar.

### 4.1 Input

#### 4.1.1 Request Details

Method	URI	Description
GET	/[{database}]/api/data/documents	Gets information on the documents in a database.

#### 4.1.2 URL Parameters

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

#### 4.1.3 Query Parameters

Name	Type	Optional	Description
compact	boolean	Yes	Controls compacting of the JSON output. Compacting removes extraneous white space.
search	string	Yes	Returns only documents that match a search query. See "Search syntax" above.
searchmaxdocs	int	Yes	Limits the number of documents returned by a full-text search.
since	string	Yes	Returns only entries modified since a specified time. Specify the time in ISO 8601 format, for example, 2011-08-21T20:21:00Z.

### 4.2 Output

**Content Type:** application/json

#### 4.2.1 Response Fields

The response is an array of document summary objects in JSON format. Each object in the array contains the following properties.

Name	Type	Description
@modified	String	The last modification date of the document.
@unid	String	The universal ID of the document.
@href	String	The URL of the Document resource.

#### 4.2.2 Status Code

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

### 4.3 Beispiel (Insolvenzdatei)

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

Ergebnis:

```
[
  {
    "@modified": "2018-02-02T16:15:57Z",
    "@unid": "9E7DC717B262A077C1258226005E46CA",
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/9E7DC717B262A077C1258226005E46CA"
  },
  {
    "@modified": "2018-02-02T16:15:51Z",
    "@unid": "56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F",
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/56837016D73EF8B2C1258226005E4C9F"
  },
  {
    "@modified": "2018-02-02T16:15:50Z",
    "@unid": "ED34626CCAD7E332C1258226005E4BDE",
    "@href": "\/edikte\/id\/idiwg8.nsf\/api\/data\/documents\/unid\/ED34626CCAD7E332C1258226005E4BDE"
  },
  ...
]
```

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

### 5.1 Input

#### 5.1.1 Request Details

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

#### 5.1.2 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.

#### 5.1.3 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.

#### 5.1.4 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

### 5.2 Output

**Content Type:** application/json

#### 5.2.1 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.

### 5.2.2 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.

### 5.2.3 Interpretation des RichText-Items „Bausteine“ (Insolvenzdatei)

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`.

### 5.2.4 Interpretation der sonstigen Items (Insolvenzdatei)

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_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_Type	string	Aktueller Typ des Schuldners: N=natürliche Person, J=Juristische Person
Schuldner_Akt_Vorname	string	Aktueller Vorname des Schuldners

Schuldner_Ori_Beruf	string	Ursprünglicher Beruf des Schuldners
Schuldner_Ori_Email	string	Ursprüngliche E-Mail Adresse des Schuldners
Schuldner_Ori_Entry	string	Ursprüngliche ergänzende Daten des Schuldners
Schuldner_Ori_Fax	string	Ursprüngliche Faxnummer des Schuldners
Schuldner_Ori_FBNr	string	Ursprüngliche Firmenbuchnummer des Schuldners
Schuldner_Ori_GebDat	string	Ursprüngliches Geburtsdatum des Schuldners
Schuldner_Ori_Name	string	Ursprünglicher Name des Schuldners
Schuldner_Ori_Staat	string	Ursprünglicher Staat des Schuldners
Schuldner_Ori_StrNr	string	Ursprüngliche Straße und Hausnummer des Schuldners
Schuldner_Ori_Tel	string	Ursprüngliche Telefonnummer des Schuldners
Schuldner_Ori_Titel	string	Ursprünglicher akademischer oder Berufstitel des Schuldners
Schuldner_Ori_Type	string	Ursprünglicher Typ des Schuldners: N=natürliche Person, J=Juristische Person
Schuldner_Ori_Vorname	string	Ursprünglicher Vorname des Schuldners
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	Gerichtshofsprengel [3-stelliger Zahlencode]
Gerichtshofsprengel	string	Gerichtshofsprengel Bezeichnung, abhängig von Gerichtshofsprengel_Code
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
Schuldner_Akt_Ort	string	Aktueller Ort des Schuldners
Schuldner_Ori_Ort	string	Ursprünglicher Ort des Schuldners
Schuldner_Ori_PLZ	string	Ursprüngliche Postleitzahl des Schuldners
Schuldner_Akt_PLZ	string	Aktuelle Postleitzahl des Schuldners

### 5.3 Beispiel (Insolvenzdatei)

Im folgenden Beispiel soll der Inhalt eines bestimmten (durch seine UNID identifizierten) Dokuments ausgegeben werden:

<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",
"Schuldner_Ori_PLZOrt": "2100",
"Bausteine":
{
  "type": "richtext",
  "contentType": "text\//html",
  "data": "24.08.2017~Schuldner-Muster Firma GmbH z Hdn. Hrn. Max Test&lt;br&gt;Gasse
7&lt;br&gt;2100 Korneuburg&lt;br&gt;Gebdat: 01.01.1990&lt;br&gt;Testa ~23.08.2017<br
\//>\r\n24.08.2017~Masseverwalter~ Dr. Manfred LAMPELMAYER Rechtsanwalt &lt;br&gt; Gasse 4
&lt;br&gt; 1010 Wien &lt;br&gt; Tel.: 112233, Fax: 11223344 &lt;br&gt; E-Mail: test@gmx.at
&lt;br&gt; Testb ~23.08.2017<br \//>\r\n24.08.2017~Er\u00F6ffnung~ Er\u00F6ffnung des
Schuldenregulierungsverfahrens: 10.08.2017 &lt;br&gt; 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",
"Schuldner_Ori_Entry": "<paragraph>Testa<\//paragraph>",
"Schuldner_Ori_GebDat": "01.01.1990",
"Schuldner_Ori_Name": "Test",
"Schuldner_Ori_Staat": "A",
"Schuldner_Ori_StrNr": "Gasse 7",
"Schuldner_Ori_Type": "J",
"Schuldner_Ori_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_Ori_Ort": "Korneuburg",
"Schuldner_Ori_PLZ": "2100",
"Schuldner_Akt_PLZ": "2100"
}

```

## 6 FAQ

### 6.1.1.1 Wann sollte man View/folder entries GET und wann Document collection GET verwenden?

View/folder entries GET liefert maximal 100 Einträge = Links zu den Dokumenten („Entry-Objekte“ mit Links zu „Dokument-Objekten“). Diverse vorgefilterte Listen (Views) werden zur Verfügung gestellt, „All“ beinhaltet immer ungefiltert alle Datensätze. Weitere Einschränkungen z.B. bzgl. letzten Änderungsdatums sind möglich. Gut geeignet, um „etappenweise“ über alle Dokumente in der Datenbank zu iterieren (paged) bzw. einige in der jeweiligen Ansicht (View) zur Verfügung gestellte Attribute direkt, ohne das Dokument-Objekt öffnen zu müssen, abzufragen.

Document Collection GET liefert Links zu den Dokumenten (genauer: Links zu „Dokument-Objekten“).

Bei beiden Methoden können Suchkriterien angegeben werden, jedoch ist die maximale Anzahl der anzeigbaren Ergebnisse unterschiedlich. Die Relevanz (Qualität der Übereinstimmung mit den Suchkriterien) wird als @score zurückgegeben.

Mit Document GET kann anschließend das verlinkte Dokument (genauer: „Dokument-Objekt“) mit allen seinen Items geholt werden.

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

Nur die über diese Schnittstelle aktuell zur Verfügung gestellten Dokumente sind aktiv und gültig, alle anderen z.B. aus vorherigen Abfragen gespeicherten / übernommenen, die nicht mehr abfragbar sind, sind aus allen lokalen Beständen zu löschen.

## 7 IWG Schulungsumgebung für die Insolvenzdatei

In der IWG Schulungsanwendung für die Insolvenzdatei werden die aktuellen Daten 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 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.

ps = page size, maximal 100 Einträge pro Seite können über diesen URL Command angezeigt werden

Um den **Gesamtbestand der Insolvenzdatei** zu bekommen, muss geblättert werden:

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=1](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=1)

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=2](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=2)

etc.

bis [https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=916](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&page=916) , da es in der Insolvenzdatei aktuell (Stand vom 16.07.2018) 91677 Edikte gibt.

oder

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/documents/](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/documents/)

### **Volltextsuche:** zB

zB [https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%22Mag.%20Dieter%20Benko%22&ps=100&page=0](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?search=%22Mag.%20Dieter%20Benko%22&ps=100&page=0)

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

Suchtexte mit Leerzeichen müssen unter Anführungszeichen gesetzt werden.

### **Suche in einem bestimmten Feld:** zB

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

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&search=%28%5BGericht%5D%3DBG%20Horn%29](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/collections/name/All?ps=100&search=%28%5BGericht%5D%3DBG%20Horn%29)

### **einzelne Dokumente anzeigen** über die Document Unique ID: zB

[https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte\\_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/documents/unid/71DFB13FCD1B2193C12582C900493E75?multipart=false](https://iwg-schulung.justiz.gv.at/edikte_schulung/id/idiwg8.nsf/api/data/documents/unid/71DFB13FCD1B2193C12582C900493E75?multipart=false)

### **Hinweis:**

Bei den collections URL Commands werden standardmäßig immer nur 10 Einträge angezeigt, wenn es mehr als 10 Ergebnisse gibt, muss immer ps=100 angegeben werden, damit die Maximalanzahl von 100 Einträgen ausgegeben wird. Gibt es mehr als 100 Einträge, muss geblättert werden.