

## A Anhang

### A.1 MIME-Typen

Die *Multipurpose Internet Mail Extensions* sind Spezifikationen zum Übertragen von Nachrichten durch das Internet. Die MIME-Spezifikationen des W3C listen in ihren Standards eine ganze Reihe etablierter Dateiformate auf und geben an, wie diese über HTTP übertragen werden müssen. Der HTTP-Header enthält normalerweise einen Hinweis auf den MIME-Type des Dokuments, so dass der Empfänger weiß, wie die Datei zu interpretieren und gegebenenfalls zu dekodieren ist.

MIME-Typ/Subtyp	Typische Extensions	Beschreibung
text/html	html, htm	HTML-Text
text/plain	txt, c, c++, pl, cc, h, prn	Klartext (Dokumente und Programme)
text/richtext		Richtext (obsolet, ersetzt durch text/enriched)
text/x-settext		Structure enhanced text
text/enriched		Enriched text markup (W3C: RFC 1896)
text/tab-separated-values		Komma-getrennte Liste
text/sgml		SGML-Dokument (W3C: RFC 1874)
text/x-speech	talk	Sprache (Voice-over-IP-Solutions)
text/css	css	Cascading Stylesheet
application/x-latex	latex	LaTeX-Dokument
application/x-tex	tex	Tex/LaTeX-Dokument
application/msword	doc, rtf	MS Word-Dokument
application/sgml		SGML-Applikation (RFC 1874)
application/oda	oda	Office Document Architecture

Tabelle A.1 MIME-Typen für textbasierte Dokumente

MIME-Typ/Subtyp	Typische Extensions	Beschreibung
application/dca-rft		IBM Document Content Architecture (IBM)
application/vnd.frame-maker	doc, fm, frm, frame	Frame/Maker-Dokument (Frame)

**Tabelle A.1** MIME-Typen für textbasierte Dokumente (Forts.)

MIME-Typ/Subtyp	Typische Extensions	Beschreibung
image/gif	gif	Graphics Interchange Format
image/x-xbitmap	xbm	X-Windows-Bitmap (s/w)
image/x-xpixmap	xpm	X-Windows-Pixmap (8 Bit)
image/x-png	png	Portable Networks Graphic
image/ief	ief	Image Exchange Format
image/jpeg	jpeg, jpg, jpe	JPEG
image/tiff	tiff, tif	TIFF
image/rgb	rgb	RGB
image/g3fax	g3f	Group III Fax (RFC 1494)
image/x-pict	pict	Macintosh PICT Format
image/x-portable-pixmap	ppm	PPM (UNIX PPM Package)
image/x-portable-graymap	pgm	PGM (UNIX PPM Package)
image/x-portable-bitmap	pbm	PBM (UNIX PPM Package)
image/x-portable-anymap	pnm	PNM (UNIX PPM Package)
image/x-ms-bmp	bmp	Windows-Bitmap
image/x-cmu-raster	ras	CMU-Raster
image/x-photo-cd	pcd	Kodak Photo-CD
image/vnd.dwg	dwg	AutoCad-Zeichnung
image/vnd.dxf	dxf	AutoCad-DXF-Datei

**Tabelle A.2** MIME-Typen für Images

MIME-Typ/Subtyp	Typische Extensions	Beschreibung
audio/basic	au, snd	»Basic« Audio – 8-bit u-law PCM
audio/x-aiff	aif, aiff, aifc	Macintosh Audio Format (Apple)
audio/x-wav	wav	Microsoft Audio
audio/x-mpeg	mpa, abs, mpega	MPEG Audio
audio/x-mpeg-2	mp2a, mpa2	MPEG-2 Audio
audio/echospeech	es	Compressed Speech (Echo Speech Corp.)
audio/voxware	vox	Toolvox Speech Audio (Voxware)
application/x-pn-realaudio	ra, ram	Realaudio (Progressive Networks)
x-music/x-midi	mmid	MIDI Music Data
text/x-speech	talk	Speech Synthesis Data (MVP Solutions)
video/mpeg	mpeg, mpq, mpe	MPEG Video
video/mpeg-2	mpv2, mp2v	MPEG-2 Video
video/quicktime	qt, mov	Macintosh Quicktime Movie
video/x-msvideo	avi	Microsoft Video
video/x-sqi-movie	movie	SGI Movie Format

Tabelle A.3 MIME-Typen für Multimedia

MIME-Typ/Subtyp	Beschreibung
message/rfc822	MIME-Message
message/partial	Teil einer Nachricht
message/external-body	Nachricht mit externen Verweisen
message/news	Message mit Usenet-News
message/http	HTTP-Message
multipart/mixed	mehrere Nachrichtenteile

Tabelle A.4 MIME-Typen für Messaging und E-Mail

MIME-Typ/Subtyp	Beschreibung
multipart/alternative	mehrere Nachrichtenteile, die alternativ zueinander sind
multipart/related	mehrere Nachrichtenteile, die in Bezug zueinander stehen
multipart/digest	Nachrichten, Zusammenfassung
multipart/report	E-Mail-Status
multipart/parallel	mehrere Teile, deren Reihenfolge unbedeutend ist
multipart/appledouble	Macintosh File Data
multipart/header-set	Kopfnachricht, die als Header anderer Nachrichten dient
multipart/voice-message	Container für Voice-Mail

Tabelle A.4 MIME-Typen für Messaging und E-Mail (Forts.)

## A.2 Beispiel für HTTP GET und HTTP POST

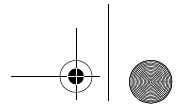
Die folgende Sequenz fordert über den Internet Explorer eine XML-Seite *aquarium.xml* von einem Internet Information Server an, im darauf folgenden Listing sehen Sie die Antwort.

**Listing 11** HTTP GET zur Anforderung des XML-Dokuments *aquarium.xml*

```
GET /mySap/XML/farm/aquarium.xml HTTP/1.0
Accept: image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/vnd.ms-excel, application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, */*
Accept-Language: de
Extension: Security/Remote-Passphrase
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.5; Windows NT 5.0)
Host: localhost
Proxy-Connection: Keep-Alive
```

**Listing 12** HTTP-Antwort mit dem XML-Dokument *aquarium.xml*

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/5.0
Cache-Control: no-cache
Expires: Mon, 01 Jul 2002 14:01:46 GMT
Date: Mon, 01 Jul 2002 14:01:46 GMT
```



```
Content-Type: text/xml
Accept-Ranges: bytes
Last-Modified: Sun, 17 Jun 2001 17:43:26 GMT
ETag: "0747f355f7c01:888"
Content-Length: 371
```

```
<!-- edited with XML Spy v3.0.7 NT (http://
www.xmlspy.com) by Axel Angeli (Logos! Informatik GmbH)
-->
<Schema xmlns="urn:schemas-microsoft-com:xml-data"
xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes">
  <ElementType name="fish" content="textOnly"
dt:type="string"/>
  <ElementType name="Aquarium" content="mixed">
    <element type="fish"/>
  </ElementType>
</Schema>
```

### A.3 HTTP-Statuscodes

HTTP-Statuscodes sind die Statuscodes, die ein HTTP-Server mit der Antwort zurückgibt. Bei einer gelungenen Kommunikation ist es der Code 200.

**Listing 1.3** HTTP 1.1: Rückmeldung nach erfolgreichem Request

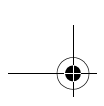
```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 27 Dec 2002 21:59:39 GMT
Server: Stronghold/2.4.2 Apache/1.3.6 C2NetEU/2412
(Unix) mod_fastcgi/2.2.10
Content-Type: text/xml
Connection: close
Proxy-Connection: close
```

Die folgende Tabelle listet die HTTP-Statuscodes und ihre Bedeutung auf.

Informational 1xx	
100	Continue
101	Switching Protocols

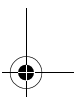
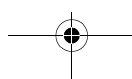
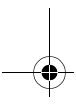
**Tabelle A.5** HTTP 1.1-Statuscodes





Successful 2xx	
200	OK
201	Created
202	Accepted
203	Non-Authoritative Information
204	No Content
205	Reset Content
206	Partial Content
Redirection 3xx	
300	Multiple Choices
301	Moved Permanently
302	Found
303	See Other
304	Not Modified
305	Use Proxy
306	(Unused)
307	Temporary Redirect
Client Error 4xx	
400	Bad Request
401	Unauthorized
402	Payment Required
403	Forbidden
404	Not Found
405	Method Not Allowed
406	Not Acceptable
407	Proxy Authentication Required
408	Request Timeout
409	Conflict
410	Gone
411	Length Required

Tabelle A.5 HTTP 1.1-Statuscodes (Forts.)



412	Precondition Failed
413	Request Entity Too
414	Request-URI Too Long
415	Unsupported Media Type
416	Requested Range Not
417	Expectation Failed
Server Error 5xx	
500	Internal Server Error
501	Not Implemented
502	Bad Gateway
503	Service Unavailable
504	Gateway Timeout
505	HTTP Version Not Supported

Tabelle A.5 HTTP 1.1-Statuscodes (Forts.)

Die meisten Server lassen sich so konfigurieren, dass abhängig vom Statuscode eine bestimmte Aktion ausgeführt oder zusätzliche Information mitgesendet wird. Abbildung A.1 zeigt diese Konfigurationsmöglichkeiten für den Microsoft IIS.

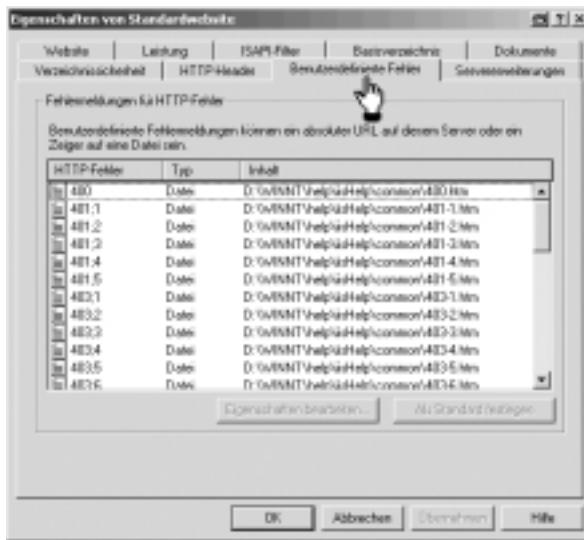


Abbildung A.1 Konfiguration der HTTP-Statuscodes im IIS

## A.4 HTTP- und FTP-Kommandos

FTP-Befehl	Beschreibung
CD <i>dir</i>	Wechselt das aktuelle Verzeichnis auf dem Remote-Computer.
CDUP	Wechselt in das Mutterverzeichnis des aktuellen Verzeichnisses auf dem Remote-Computer.
CLOSE	Schließt die Verbindung.
DELETE <i>file</i>	Löscht die angegebene Datei auf dem Remote-Computer.
DIR [ <i>dir</i> ]	Inhaltsverzeichnis des gewünschten Verzeichnisses auf dem Remote-Computer.
GET <i>remote-file localfile</i>	Hole die Datei <i>remotefile</i> auf dem Remote Computer und speichere sie lokal als <i>localfile</i> .
LS [ <i>dir</i> ]	Alias zu DIR.
MKDIR <i>dir</i>	Anlegen des angegebenen Verzeichnisses auf dem Remote-Computer.
PUT <i>localfile remotefile</i>	Sende die lokale Datei und speichere sie auf dem Remote-Computer.
PWD	Gibt das aktuelle Verzeichnis auf dem Remote-Computer zurück.
QUIT	Beendet die aktuelle Session auf dem Remote-Computer.
RECV <i>remote-file localfile</i>	Alias zu GET.
RENAME <i>file1 file2</i>	Umbenennen einer Datei auf dem Remote-Computer.
RMDIR <i>dir</i>	Löschen eines ganzen Verzeichnisses auf dem Remote-Computer.
SEND <i>local-file remote-file</i>	Alias zu PUT.
SIZE <i>dir</i>	Größe des angegebenen Verzeichnisses auf dem Remote-Computer.

Tabelle A.6 FTP-Befehle für das Microsoft Internet Control (© Microsoft)



HTTP-Befehl	Beschreibung
GET uri	Holt das als URI spezifizierte Dokument vom Server. Mit <code>GetHeader</code> kann nur der Header der Antwort abgeholt werden, <code>GetChunk</code> gibt den Rest der Antwort zurück.
HEAD uri	Abfragen der Header-Information, ohne dass die Seite übertragen wird.
POST uri	Sendet Daten an die angegebene URI.
PUT uri	Ersetzen einer Seite an der angegeben URI (falls der Client die nötigen Rechte hat).

Tabelle A.7 HTTP-Kommandos für das Microsoft Internet Control (© Microsoft)

## A.5 Java-Utilities

Das Java Software Development Kit (JDK) kann kostenlos von der Webseite von SUN Microsystems ([www.sun.com](http://www.sun.com)) heruntergeladen werden.

Die folgende Tabelle zeigt die Aufruf-Optionen des `javac`-Utility mit der Syntax

```
javac <options> <source files>
```

Option	Bedeutung
-g	Erzeuge vollständige Debuginfo
-g:none	Erzeuge keine Debuginfo
-g:{lines,vars,source}	Erzeuge ausgewählte Info für das Debugging
-O	Optimize; kann Probleme beim Debuggen bereiten und Klassen-datei vergrößern
-nowarn	Warnungen unterdrücken
-verbose	Während des KOMPilieren Nachrichten ausgeben, was der Compiler gerade tut
-deprecation	Hinweise über die Quelle von obsoleten APIs
-classpath <path>	Pfad zu den Class-Dateien
-sourcepath <path>	Pfad zu den Quelldateien

Tabelle A.8 Aufruf-Optionen des `javac`-Utility

Option	Bedeutung
-bootclass-path <path>	Bootstrap-Classpfad explizit angeben
-extdirs <dirs>	Pfad zu installierten Erweiterungen (der Java Runtime)
-d <directory>	Pfad zur Ausgabe der kompilierten Dateien
-encoding <encoding>	Explizite Angabe des verwendeten Zeichensatzcodes
-target <release>	Class-File für bestimmte VM Version erstellen

**Tabelle A.8** Aufruf-Optionen des javac-Utility (Forts.)

**Listing 1.4** Ausführen einer Klasse mit Java-Runtime

```
D:\JDK> java HelloWorldClass

Welcome to Java hello World
```

Die folgende Tabelle zeigt die Aufruf-Optionen des java-Utility, verwendbar in folgender Syntax:

```
java [-options] class [args...]
```

(zum Ausführen einer Klasse)

```
java -jar [-options] jarfile [args...]
```

(zum Ausführen eines *.jar*-Files)

Option	Bedeutung
-cp -classpath <directories and zip/jar files separated by ;>	Suchpfad für Klassen und Ressourcen
-D<name>=<value>	Systemproperty setzen
-verbose[:class gc jni]	Loginfo interaktiv ausgeben
-version	Produktversion zeigen und beenden
-showversion	Produktversion zeigen und weitermachen
-? -help	Hilfe
-X	Hilfe für Erweiterungen

**Tabelle A.9** Aufruf-Optionen des java-Utility

**Listing 1.5** Ausführung des javap-Analyzer für die Hello World Class

```
D:\JDK> javap HelloWorldClass
```

```
Compiled from HelloWorldClass.java
public class HelloWorldClass extends java.lang.Object {
    public HelloWorldClass();
    public static void main(java.lang.String[]);
}
```

Die folgende Tabelle zeigt die Aufruf-Optionen des javap-Utility mit folgender Syntax:

```
javap <options> <classes>...
```

Option	Bedeutung
-b	Rückwärtskompatibilität zu javap in JDK 1.1
-c	Disassemble Code
-classpath <path>	Pfad zu den Class-Dateien
-extdirs <dirs>	Pfad zu installierten Erweiterungen (der Java Runtime)
-help	Hilfe
-J<flag>	Übergebe <flag> direkt an die Runtime
-l	Zeilennummer und lokale Variablen ausgeben
-public	nur Public Classes anzeigen
-protected	Protected Classes anzeigen
-package	Package/protected/public Classes und Members anzeigen
-private	alle Klassen und Members anzeigen
-s	interne Signatur ausgeben
-bootclasspath <pathlist>	Pfad zu den Class-Files, die vom Bootstrap Class Loader geladen werden
-verbose	Stack size, Hinweise zu den Methodenparametern und ggf. Grund eines Fehlers ausgeben

**Tabelle A.10** Aufruf-Optionen des javap-Utility

## A.6 SAPLPD-Befehlszeilenparameter

SAPLPD ist ein TCP/IP-Listener, der auf dem Standard UNIX Line Printing Device (LPD) aufsetzt. SAPLPD kann LPD vollständig ersetzen. Zusätzlich kann SAPLPD aber den mit dem SAP-Druckertreiber SAPWIN erzeugten Metacode abfangen und diesen an einen installierten Windows-Drucker über die Windows-Printer-API weiterleiten. Dadurch braucht man nur einen Druckertreiber für alle Drucker in SAP und kann ansonsten die Windowstreiber verwenden. SAPLPD läuft nur unter Windows. Die Syntax lautet:

SAPLPD [parameter]

Befehl	Beschreibung
-l <File>	Protokolliere den Netzwerkverkehr in eine Datei. Zusätzlich zur Option -l gibt es noch folgende Log-Optionen. Existiert die Datei <i>SAPLPD.DBG</i> , wird der ganze Log in diese Datei geschrieben, genauso wie bei Debugging-Level 9. Vorsicht! Diese Datei kann sehr schnell sehr groß werden. (Ab Version 2.53/3.04 wird die Datei automatisch erzeugt, wenn die Option -d angegeben wurde.)
-d <No.>	Debug-Level
-t <No.>	Trace-Level für Netzwerke
-g <No.>	Setze Logging-Level (wie Debug-Level ab 3.00)
-r <No.>	Receiver-Port-Nummer, an der SAPLPD hört
-p <Name>	Setze Default-Printer
-f <File>	Drucke die angegebene Datei
-b	Multi-threading-Modus (ab SAPLPD 3.00 und nur auf NT)
-k	Spooldateien nicht löschen (Keep all files, ab 2.43)
-c	Anzahl Kopien beim Drucken aus Befehlszeile (ab 3.00)
-m <font_name>	Erzeuge Metrik ( <i>saplpd.met</i> ) für den angegeben Font. Diese Option muss die letzte Angabe der Befehlszeile sein und ein Drucker muss angegeben werden.
-w <No.>	Setze WinCharSet zur Font-Selektion.
-i ib	mit i, b = 0/1 i = kursiv, b = fett.

Tabelle A.11 SAPLPD-Befehlszeilenparameter

Befehl	Beschreibung
- I	Minimiere SAPLPD nach dem Start (ab 4.04)
- s	Sucht nach verlorenen Print-Requests (Dateien mit Endung <i>.slp</i> ). Falls das passende Datenfile (ohne endung <i>.slp</i> ) zu dem Request noch existiert, wird der Job noch einmal gedruckt. (ab 4.30)

Tabelle A.11 SAPLPD-Befehlszeilenparameter

## A.7 Setzen des Suchpfads für SAPLOGON.INI

Die Position der Datei *SAPLOGON.INI* mit den Logon- und Systemparametern kann durch das Setzen einer Umgebungsvariablen *SAPLOGON\_INI\_FILE* kontrolliert werden. Dies erfolgt entweder auf Kommandozeilenebene oder über das Windows-Controlpanel *system.cpl*:

```
SET SAPLOGON_INI_FILE = "C:\WINNT\SAPLOGON.INI"
```



Abbildung A.2 Umgebungsvariable SAPLOGON\_INI\_FILE

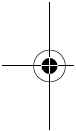
## A.8 RFC-Connectors

Klassenname	Registry	Dateiname	Beschreibung
SAPLogonControl	SAP.LogonControl.1	<i>wdilog.ocx</i>	Herstellen einer Verbindung zu R/3
SAPFunctionsOCX	SAP.Functions	<i>wdfuncs.ocx</i>	Behandlung von RFC-Aufrufen
SAPBAPIControlLib	SAP.Bapi.1	<i>wdobapi.ocx</i>	Behandlung von BAPI-Aufrufen
TRANSACTIONOCXLib	SAP.Transactions.1	<i>wdtx.ocx</i>	Behandlung von Transaktionsaufrufen

Tabelle A.12 SAP DCOM-Libraries für Windows

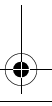
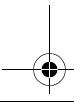
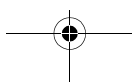
Library-Name	Dateiname	Klassenname	Klassen-ID in der Windows Registry	Objekte	Pfad
Logon Control	<i>wdilog.ocx</i>	SAPLogonCtrl	{B24944D6-1501-11CF-8981-0000E8A49FA0}	Connection	<i>\sapgu\sapshare\system\wdilog.ocx</i>
Function Control	<i>wdfuncs.ocx</i>	SAPFunctionsOCX	Set oLogonControl = CreateObject (»SAP.LogonControl.1«)	SAPLogonControl	
			{5B076C03-2F26-11CF-9AE5-0800096E19F4}	Exports	<i>\sapgu\sapshare\system\wdfuncs.ocx</i>
			Set oFunctions = CreateObject (»SAP.Functions«)	Function	

Tabelle A.13 Inhalte der DCOM-Libraries



Library-Name	Dateiname	Klassenname	Klassen-ID in der Windows Registry	Objekte	Pfad
				Imports	
				Parameter	
				SAPFunctions	
				Structure	
Table Factory	wdtaocx.ocx	SAPTableFactory - Ctrl	{87D2850E-6B43-101C-92CE-10005AF5DF4D}	SAPTableFactory	\\sapgu\lsapshare\ system\wdtaocx.ocx
			Set oTableFactory = CreateObject (»SAPTable- Factory.1«)	Matrix	
				RfcTableParameter	
				Structure	
				Row	
				Table	
				Rows	
				Columns	

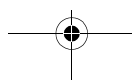
Tabelle A.13 Inhalte der DCOM-Libraries (Forts.)





Library-Name	Dateiname	Klassenname	Klassen-ID in der Windows Registry	Objekte	Pfad
				Column	
				Views	
				Tables	
				Ranges	
				Range	
				Fields	
				Field	
Transaction Control	wdtx.ocx	TRANSACTIONOCX - Lib	{87D28511-6B43-101C-92CE-10005AF5DF4D}	TransactionOCX	\\sapgu\sapshare\system\wdtx.ocx
			Set ofTransactions = CreateObject(SAPTransac-tions.1)	TRANSACTION	
				SCREENS	
				SCREEN	
				FIELDS	

**Tabelle A.13** Inhalte der DCOM-Libraries (Forts.)





Library-Name	Dateiname	Klassenname	Klassen-ID in der Windows Registry	Objekte	Pfad
BAPI Control	wdobapi.ocx	SAPBAPIControl - Lib	{2E9A469B-F0EE-11CF-AC55-080009D213D2}	FIELD SAPBAPIControl	\\sapgu\lapsshare\system\wdobapi.ocx
			Set oBAPI = CreateObject(SAPBAPI.1)	SAPBusiness-Object	

**Tabelle A.13** Inhalte der DCOM-Libraries (Fortts.)

Im Folgenden sehen Sie eine Liste der Klassen des Java Connectors.

jCO	jCO.AbapException	jCO.Attributes
jCO.BasicRepository	jCO.Client	jCO.Connection
jCO.ConversionException	jCO.Exception	jCO.Field
jCO.FieldIterator	jCO.Function	jCO.FunctionTemplate
jCO.MetaData	jCO.ParameterList	jCO.Pool
jCO.PoolChangedListener	jCO.PoolManager	jCO.Record
jCO.Repository	jCO.Server	jCO.ServerErrorListener

**Tabelle A.14** Auflistung der Klassen des Java Connectors

jCO.ServerExceptionHandler	jCO.ServerStateChangedListener	jCO.ServerThread
jCO.Structure	jCO.Table	jCO.Throughput
jCO.TraceListener		

Tabelle A.14 Auflistung der Klassen des Java Connectors (Forts.)

## A.9 Beispiele aus dem SAP Interface Repository

Canonical URLs	Bedeutung
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bobj&amp;name=SalesOrder">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bobj&amp;name=SalesOrder</a>	Grundansicht zu Business-Objekt SalesOrder
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bobj&amp;name=SalesOrder&amp;key=SalesDocument">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bobj&amp;name=SalesOrder&amp;key=SalesDocument</a>	Dokumentation des Schlüsselfields (Property) SalesDocument zu dem Business-Objekt SalesOrder
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList</a>	Grundansicht zu BAPI GetList des Business-Objekts SalesOrder
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList&amp;param=CustomerNumber">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList&amp;param=CustomerNumber</a>	Information zu Parameter CustomerNumber des BAPI GetList des Business-Objekts SalesOrder
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList&amp;xml=schema">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList&amp;xml=schema</a>	Abfrage des XML Schema zu BAPI GetList in der neuesten XML-Version (manche System verstehen nur bestimmte XML-Dialekte, die einer älteren XML Schema-Spezifikation des W3C entsprechen)

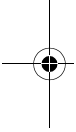
Tabelle A.15 Beispiele für Canonical URLs



Canonical URLs	Bedeutung
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=bapi&amp;name=SalesOrder.GetList&amp;xml=schema.w3c-2000-04&amp;xdir=response</code>	Abfrage des XML Schema zu BAPI GetList der Version von April 2000 (w3c-2000-04)
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=rfc&amp;name=QIRF_GET_ALL_DATA_VALUES2</code>	Grundansicht eines Remote Function Call
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=rfc&amp;name=QIRF_GET_ALL_DATA_VALUES2&amp;param=T_QAIMR-TAB</code>	Parameter-Dokumentation eines Remote Function Call
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=rfc&amp;name=QIRF_GET_ALL_DATA_VALUES2&amp;xml=schema</code>	Abfrage des XML Schema eines Remote Function Call in der neuesten Version
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:BASIS:46C&amp;type=ims&amp;name=ACCONF</code>	Grundansicht für Message-Typ ACCONF
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:BASIS:46C&amp;type=idoc&amp;name=ACCONF01</code>	Grundansicht für IDoc-Typ ACCONF01
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:BASIS:46C&amp;type=idoc&amp;name=ACCONF01&amp;xml=schema</code>	XML Schema für IDoc-Typ ACCONF01 in der neuesten XML-Version
<code>http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:BASIS:46C&amp;type=iseg&amp;name=E1ACCON</code>	Dokumentation für Segment E1ACCON

Tabelle A.15 Beispiele für Canonical URLs (Forts.)





Canonical URLs	Bedeutung
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;language=EN&amp;type=docu&amp;name=GL.sales_document.E">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;language=EN&amp;type=docu&amp;name=GL.sales_document.E</a>	SAP-Systemdokumentation des Objektes sales_document
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=area&amp;name=HLA0006433">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr:LO:46C&amp;type=area&amp;name=HLA0006433</a>	AKH Knoten HLA0006433, zeigt alle Objekte und Unterknoten des Objekts
<a href="http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr&amp;type=bobj&amp;name=AddressContPart">http://ifr.sap.com/catalog/query.asp?namespace=urn:sap-com:ifr&amp;type=bobj&amp;name=AddressContPart</a>	Liste aller Business-Objekte, die das Objekt AddressContPart enthalten

Tablle A.15 Beispiele für Canonical URLs (Forts.)

