

URLs

Tom Gries



Dokumenten URL:

<http://docs.tx7.de/TT-H5R>

Autor:

Tom Gries <TT-H5R@tx7.de>
@tomo@chaos.social

Lizenz:

Creative Commons BY-NC-ND

Version:

7.2.0 vom 02.02.2024





Eine URI (und damit auch eine URL) hat folgenden Standardaufbau:

<scheme>:<scheme-specific-part>

Der <scheme-specific-part> ist immer abhängig von dem verwendeten Scheme. Das Scheme ist bei einer URL oft ein Protokoll, z. B. HTTP(S) oder FTP(S).



Bei URLs, die eine hierarchische Beziehung repräsentieren, beginnt `<scheme-specific-part>` mit `"/"`. Die URL hat dann die Form

`<scheme>: //<authority><path>?<query>`

`<authority>:=` `<user>:<password>@<host>:<port>`

Path bei HTTP(S) und FTP(S) :

`<HTTP path>:=` `<url-path>[?<searchstring>][#<fragment>]`

`<FTP path>:=` `<url-path>[;type=<typecode>]`



Für das Scheme HTTP ist der Aufbau wie folgt: **<scheme>://<scheme-specific-part>**

blau:	erforderlich
orange:	optional
grün:	bedingt optional
grau:	optional wenn default

http://max:muster@www.example.net:80/index.html?p1=A&p2=B#ressource





MAILTO:

blau:	erforderlich
orange:	optional
grün:	bedingt optional
grau:	optional wenn default

mailto:<local-part@domain>[<mailstring>]

mailto:max@example.net?subject=Please%20call%20back





FILE:

`file:///C:/path/to/local/file`

`_____ / _____ /`

|

Schema

|

|

Lokaler Pfad



TEL:

tel:+49--700-0200-0100,987654#44-123-4567#

1

1

1

Schema

Dial String

Telefonnummer

(Internationales Format)



TEL:

Eine internationale Telefonnummer beginnt immer mit einem '+', gefolgt von der Länderkennung. Visuelle Trennzeichen innerhalb der Nummer sind erlaubt. Dies sind die 4 Zeichen:

- . ()

Beispiele: tel:+49--700-0200-0100
 tel:+4970002000100



TEL - Beispiele:

Beschreibung	Zeichen
1-2 Sek. Pause	, oder p
Auf Freizeichen warten	w
Auf Ende des Verbindungsaufbau warten	; oder ;postd=
DTMF Digits	0-9*#

Nach Verbindungsaufbau 2 - 4 Sekunden warten, 123 senden und mit # bestätigen:

+49--700-0200-0100,,123#

Anruf über Calling-Card inkl. der PIN 987654:

+49--700-0200-0100,987654#44-123-4567#



Parameter zum Öffnen von PDF Dateien (kein Schema - nur Erweiterung) :

http://example.net/document.pdf#page=77&zoom=80

// _/_/ _/_/ _/_/

| | | |

Schema Host Pfad PDF Parameter



PDF Beispiele zum Ausprobieren:

Mit Google-Hacking PDF Dateien suchen:

filetype:pdf AND host:telekom.de (siehe auch **intitle, inurl, AND, OR, NOT**) und den Link einer gefundenen PDF Datei kopieren.

Neues Browserfenster öffnen, Link einfügen, PDF Parameter anfügen und mit Return (Eingabe) bestätigen: **#page=3&zoom=80** (Hinweis: Für jede Parameteränderung neues Fenster öffnen.)

Anmerkungen oder Fragen?