

Inhaltsverzeichnis

Grundkommunikation.....	2
Abfragefunktionen.....	3
/xml/information.xml.....	3
/xml/server.xml.....	3
/xml/share.xml.....	3
Aktionsfunktionen.....	4
/function/serverlogin.....	4

Grundkommunikation

Der Client stellt einen HTTP-Server zur Verfügung, welcher HTTP/1.1 versteht. Standardmäßig ist der Port dafür 9851. Dieser kann jedoch vom Nutzer individuell angepasst werden.

Die Parameter werden je nach Funktion per GET bzw. per POST übermittelt. Welche Methode für die jeweilige Funktion verwendet werden muß, steht bei der Beschreibung dieser Funktion bei. Als Resultat gibt der Server XML-Dokumente zurück. Im Moment werden keine DTDs verwendet, dies kann sich später durchaus noch ändern.

Abfragefunktionen

/xml/information.xml

Gibt generelle Informationen zurück.

Wurzelement: <generalinformation>

Unterelemente:

<version>	Text beinhaltet komplette Versionsinformation
-----------	---

/xml/server.xml

Gibt alle bekannten Server zurück.

Wurzelement: <server>

Unterelemente:

<server/>	Beschreibt einen Server	
	Parameter:	
	id	Gibt eine systemweite eindeutige ID zurück
	name	Name des Servers
	host	Host/IP des Servers
	port	Port des Servers
	lastseen	Sekunden seit 1970 wann der Server das letzte mal gesehen wurde.

/xml/share.xml

Gibt alle geshareten Dateien zurück

Wurzelement: <shares>

Unterelemente:

<share/>	Beschreibt einen Server	
	Parameter:	
	id	Gibt eine systemweite eindeutige ID zurück
	filename	Dateiname der Datei
	size	Dateigröße in Bytes
	checksum	md5 Prüfsumme

Aktionsfunktionen

/function/serverlogin

Methode: GET

In einen bestimmten Server einloggen.

Parameter:

id	Id des Servers
----	----------------