

## Inhaltsverzeichnis

Grundkommunikation.....	2
Abfragefunktionen.....	3
/xml/information.xml.....	3
/xml/modified.xml.....	3
/xml/share.xml.....	3
Aktionsfunktionen.....	5
/function/serverlogin.....	5

## 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/modified.xml***

Gibt alle Objekte zurück, welche sich seit dem Letzten Timestamp verändert haben

Parameter:

timestamp	Zeitstempel (sekunden seit 1.1.1970) Vorbelegung 0 (gibt dann alle Elemente zurück)
-----------	--

Wurzelement: <applejuice>

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
<networkinfo/>	lastseen	Sekunden seit 1970 wann der Server das letzte mal gesehen wurde.
	Gibt Informationen über das AppleJuice-Netzwerk zurück	
	Parameter:	
	users	Anzahl der Nutzer
	files	Anzahl der Dateien
	filesize	Größe der Dateien in MB
<networkinfo/>	firewalled	true wenn hinter Firewall, sonst false
	ip	externe IP

### ***/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
----	----------------