TeamSpeak 3

Konfiguration der Verbindung zwischen GSManager und einem Teamspeak3 Server.

Wenn man den GSManager mit dem eigenen TeamSpeak 3 Server verbinden möchte, so muss man dies entsprechend konfigurieren.
In der basics.json befindet sich hierzu der folgende Abschnitt:

JavaScript

```
"teamspeak3":                                                                    {




    },
```

Variable	Zulässige Werte	Beschreibung
`enabled`	`truefalse`	Soll sich der GSManager mit dem TS3-Server verbinden auf `true` stellen. Möchte man keine TS3 Features nutzen, kann man es auf `false` stellen.
`ip`	String	Die IP vom TS3-Server.
`password`	String	Das Passwort vom ServerQuery User (mehr dazu unten im Abschnitt TS3-ServerQuery).
`serverqueryport`	Zahl	Der TCP-Port von der ServerQuery.
`username`	String	Der Benutzername vom ServerQuery User.
`voiceport`	Zahl	Der TS3-Port, den man auch nutzen würde, um sich mit der TS3-Applikation zu verbinden.

TS3-ServerQuery
Bitte habt Verständnis, wenn hier nur grundlegende Informationen zur TS ServerQuery stehen - die wichtigsten, um den GSManager mit einem TS3-Server zu verbinden. (Weitere Hinweise werden hier nach Bedarf eventuell ergänzt.)

ServerQuery Benutzer anlegen:
Im TS3 unter `Extras -> ServerQuery Login` kann ein Benutzername angegeben werden. Ein Passwort wird anschließend zugeteilt. Diese beiden Sachen müssen in der Konfiguration an den entsprechenden Stellen eingetragen werden.

Welche TS3-Rechte?
Mindestens `b_client_create_modify_serverquery_login`, um den ServerQuery Benutzer anlegen zu können. Je nach Konfiguration vom TS3-Server benötigt der ServerQuery Benutzer weitere Rechte (zum Senden von Textnachrichten, zum Anstupsen, zum Abfragen einer Benutzerliste aller verbunden TS3-Clients, etc.). Sollte ein benötigtes Recht nicht vorhanden sein, wird dies in der GSManager Logdatei entsprechend vermerkt.

Whitelist:
Jeder TS3-Server ist mit einer "flood protection" ausgestattet, die es verhindert, einen TS3-Server vollzuspammen. Standarmäßig darf jeder (auch unser ServerQuery Benutzer) nur 10 Befehle innerhalb von 3 Sekunden ausführen. Im Regelfall sollte dies auch für den GSManager reichen, könnte aber bei erhöhter Spielerzahl und damit auch potentiell höherer Kommunikation zum TS3-Server ein Flaschenhals werden. Hierfür gibt es im Verzeichnis vom TS3-Server die `query_ip_whitelist.txt` Datei. Hier einfach die IP-Adresse vom GSManager eintragen. Dann kann der GSManager unbegrenzt viele Befehle ausführen. Wenn euer TS3-Server und der GSManager auf dem gleichen System laufen, könnt ihr auch die IP `127.0.0.1` nutzen (muss dann in der `basics.json -> teamspeak3 -> ip` stehen), diese ist in der Whitelist schon eingetragen (default von TS3).