



Teamspeak-Serveradmin-Howto

Diese Anleitung soll unseren Teamspeak2-Neukunden, die noch keine oder wenig Erfahrung mit dem Administrieren von TS2-Servern haben, die ersten Schritte erleichtern. Falls nach dem Lesen dieses Howtos noch Fragen offen bleiben, zögern Sie nicht, unseren Support übers Kontaktformular anzuschreiben.

Inhaltsverzeichnis

Teamspeak-Serveradmin-Howto.....	1
1. Einführung	2
2. Serveradmin-Account einrichten	3
3. Das Webinterface.....	5
2.1. Einloggen.....	5
2.2. Server overview (Server Übersicht)	6
2.3. Server settings (Server-Einstellungen).....	6
2.4. User manager.....	7
4. Den Server direkt über den Teamspeak-Client verwalten	8
3.1. Einloggen.....	8
3.2. Der erste Channel	13
3.3. Neue User über den Teamspeak-Client registrieren.....	15
5. Sicherheit	18

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



1. Einführung

Als erstes sollte jeder Teamspeak-Admin wissen, aus welchen Komponenten sich Teamspeak zusammensetzt:

Der Teamspeak-Server – Dies ist ein Programm, das auf unseren Bandbreitenstarken Linux-Servern läuft und welches die Sprachkommunikation zwischen den Benutzern koordiniert. Konkret bedeutet dies, dass jedes Wort, das ein Benutzer spricht zunächst an den Server geschickt wird. Dieser verteilt das Gesprochene dann auf die anderen User, die sich im gleichen Channel befinden. Ihr Teamspeak-Server hat eine fest eingestellte Slotanzahl, die nicht überschritten werden kann. 10 Slots bedeutet z.B., dass nicht mehr als 10 Personen gleichzeitig auf dem Server verbunden sein können. Die Slotanzahl wird bei der Bestellung ausgewählt und kann im Nachhinein nur noch von unseren Administratoren verändert werden.

Das Teamspeak-Webinterface - Das Webinterface ist ebenfalls Teil des Teamspeak-Servers. Hier kann sich der ServerAdmin mit Hilfe seines Internetbrowsers einloggen und verschiedene Einstellungen wie z.B. das Serverpasswort einstellen.

Der Teamspeak-Client – Das Teamspeak-Programm, das sich alle Benutzer herunterladen und installieren müssen, um auf einen Teamspeak-Server zu Verbinden, wird auch als Teamspeak-Client bezeichnet. Der Client macht aber nicht nur die Unterhaltung mit den Teammitgliedern möglich sondern kann vom ServerAdmin auch zu administrativen Zwecken eingesetzt werden (Channels erstellen, User hinzufügen, User bannen etc.)

Ebenfalls wichtig ist es, die wichtigsten Userlevels zu kennen, die in Teamspeak vergeben werden können:

Unregistered (U) – Jeder User, der das allgemeine Serverpasswort kennt kann sich als unregistrierter User auf den Server einloggen. Seine Rechte für diese User sind sehr begrenzt.

Registered (R) – Diese User besitzen einen eigenen Usernamen mit einem persönlichen Passwort und können bereits einige Rechte zugewiesen bekommen. Standardmäßig sind sie z.B. dazu befugt, registrierte Channels, d.h. Channels, die auch nachdem sie nicht mehr benutzt werden weiter existieren, zu erstellen.

Serveradmin (R SA) – Serveradmins besitzen vollen Zugriff auf alle Funktionen des Servers, also auch aufs Webinterface. Sie können beliebig über alle anderen User bestimmen und diesen Usermodes geben oder entziehen oder sie vom Server kicken und verbannen.

ACHTUNG: Serveradmin-Rechte sollten ausschließlich Personen erteilt werden, die 100% vertrauenswürdig sind, da Serveradminrechte in falschen Händen meist dazu führen, dass der Server komplett resetted werden muss, so dass alle gemachten Einstellungen verloren gehen.

Anhand eines neu freigeschalteten Teamspeak-Server von Shellfire wollen wir nun Schritt für Schritt erläutern was nötig ist, um den Server so einzustellen, dass sich alle User dort problemlos und sicher unterhalten können.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



2. Serveradmin-Account einrichten

Zunächst muss zur Verwaltung des Servers ein Adminuser eingerichtet werden, über den später das Einloggen ins Teamspeak-Webinterface sowie die Steuerung des Servers über den Teamspeak-Client selbst erfolgt. Um Ihren persönlichen Serveradmin-Account einzurichten, müssen Sie im Shellfire-Kundencenter auf den Link „Meine Voice-Server“ klicken. Dort finden Sie unter dem Reiter Teamspeak 2 Server folgende Ansicht, in der Sie auf die Slotanzahl Ihres Servers klicken:

Teamspeak 2 Server

Für weitere Details zu einem Teamspeak-Server klicken Sie bitte auf dessen **Slot-Anzahl**.

Slot-Anzahl	Port	Status	Aktion
» 2 Slots	10535	aktiv	» sperren » Kündigen
» Weitere Produkte bestellen			

Nun gelangen Sie direkt in die Detailansicht Ihres Servers. Hier finden Sie bereits alle nötigen Daten, die Sie später zum Verbinden auf den Server benötigen. Zunächst sollten Sie allerdings den Link „Serveradmin einstellen“ anklicken.

Einrichtung

Achtung: Dieser Teamspeak-Server wurde ~~noch nicht konfiguriert~~. Um ihn nutzen zu können, müssen Sie erst den [» Serveradmin einstellen](#)

Teamspeak-Details

Wichtige Details und Links	
Slot-Anzahl	2 Slots
Server	ts2.shellfire.net
Port	10535
TCP Queryport	51239
Adminuser	
Password	(verschlüsselt gespeichert)
Reset	» ausführen
	» sperren
	» Kündigen



Sie werden nun aufgefordert, einen Usernamen für Ihren Adminuser sowie ein Passwort anzugeben. Wählen Sie hier einen beliebigen Usernamen und ein möglichst sicheres Passwort, das von Dritten möglichst schwer erraten werden kann. Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, Ist Ihr Server schon bereit für den Einsatz! Kehren Sie nun zur Detailseite zurück, finden Sie einen neuen Link, der Sie ins Teamspeak-Webinterface verbindet:

Teamspeak-Details

Wichtige Details und Links	
Slot-Anzahl	2 Slots
Server	ts2.shellfire.net
Port	10535
TCP Queryport	51239
Adminuser	Shellfire-Admin
Passwort	(verschlüsselt gespeichert)
Reset	» ausführen
	» sperren
	» Kündigen

[» Zum Webinterface](#)

Sie können diesen Link nun entweder anklicken um sich mit dem Webinterface vertraut zu machen oder direkt mit Kapitel 3 fortfahren, um mehr über die Administration des Servers über den Teamspeak-Client zu erfahren.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



3. Das Webinterface

2.1. Einloggen

Um sich ins Webinterface einzuloggen, müssen Sie die drei zur Verfügung stehenden Felder korrekt ausfüllen:

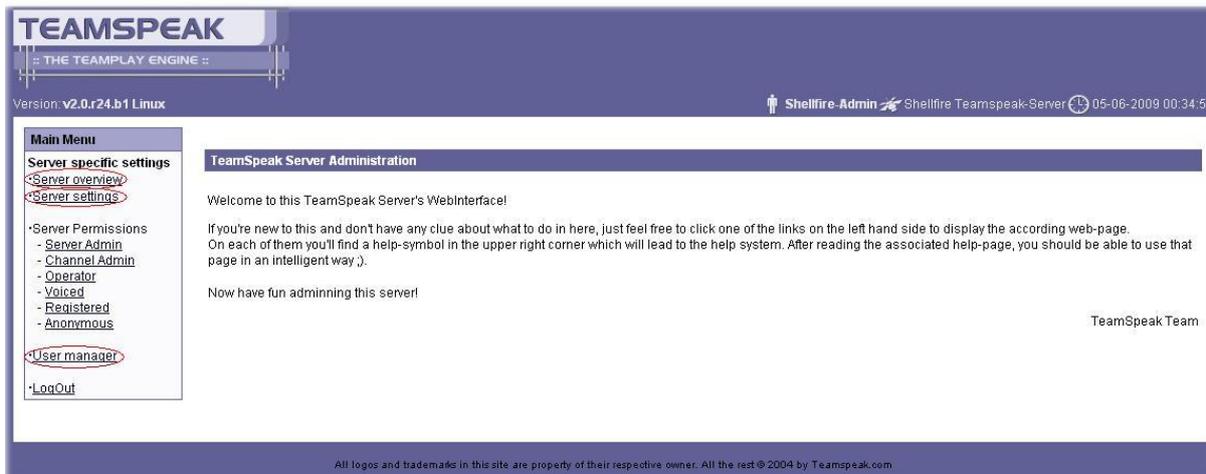


username: Hier wird Ihr soeben gewählter Admin-Username eingetragen

password: Hier gehört das dazugehörige Admin-Passwort her

serverport: Den Port Ihres Servers finden Sie auf der TS-Detailseite (siehe Kapitel 1, **ACHTUNG:** Nicht den TCP Queryport verwenden)

Wenn Sie die Daten korrekt eingegeben und auf Login geklickt haben, gelangen Sie auf folgende Seite:



Die Links, die für Anfänger interessant sind, wurden in diesem Screenshot markiert. Server Permissions (Die Befugnisse der einzelnen Usergruppen) sollten nur von erfahrenen Usern verändert werden.

Internet:
http://www.shellfire.de
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:
Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:
Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



2.2. Server overview (Server Übersicht)

Unter **Server overview** finden Sie eine Übersicht über die derzeitigen Einstellungen des Servers sowie die Benutzerzahl und eine ausführliche Trafficstatistik.

2.3. Server settings (Server-Einstellungen)

Wenn Sie **Server settings** anwählen, gelangen Sie in folgende Ansicht:

ServerName:	Shellfire Teamspeak-Server
ServerWelcomeMessage:	Willkommen zu Teamspeak von Shellfire
ServerPassword:	password
ServerMaxUsers:	2 (*only superserveradmin can edit*)
Allowed Codecs:	(*only superserveradmin can edit*)
ServerType:	Clan Server
ServerWebPost PostUrl:	
ServerWebPost LinkUrl:	

Save

Im Folgenden sind die einzelnen Einstellungen stichpunktartig erklärt:

ServerName: der Name Ihres Servers

ServerWelcomeMessage: kurze Nachricht an jeden, der auf den Server connected

ServerPassword: das Passwort für unregistrierte Benutzer, kann auch freigelassen werden

ServerMaxUsers: auch Slotanzahl genannt, die maximale Anzahl von Usern, die sich gleichzeitig auf dem Server aufhalten können, kann nur von den Shellfire-Admins modifiziert werden

Allowed Codecs: auswählbare Audiocodecs, bei Shellfire sind alle Codecs verfügbar

ServerType: Clan Server: die User in verschiedenen Channels können einander sehen, Public Server: nur User im selben Channel können einander sehen

Die beiden restlichen Felder können leer bleiben. Durch klicken des „Save“-Buttons werden die geänderten Einstellungen gespeichert.

Name	Last login	Registered since	
Shellfire-Admin	05-06-2009 00:57:45	05-06-2009 00:17:28	edit delete

[add client](#)

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



2.4. User manager

Im **User manager** finden Sie alle bereits registrierten User des Servers. Durch klicken des **edit**-Buttons können Sie das Passwort jedes Users verändern sowie Ihm Serveradminrechte geben oder entziehen.

ACHTUNG: geben Sie ausschließlich vertrauenswürdigen Personen Serveradmin-Rechte und entziehen Sie niemals Ihrem eigenen Account die Adminrechte!

Der **delete**-Button dient dem Löschen von Users. Mit Hilfe des **add client**-Buttons können neue User hinzugefügt werden. Bequemer geht dies allerdings direkt über den Teamspeak Client.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



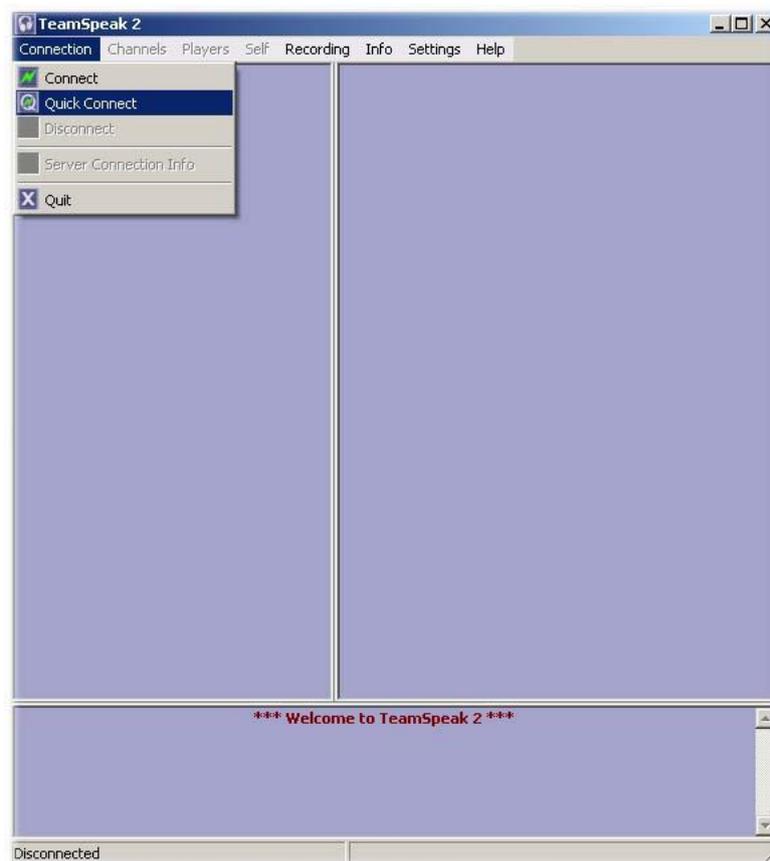
4. Den Server direkt über den Teamspeak-Client verwalten

3.1. Einloggen

Wenn der Server erst einmal läuft, können die meisten wichtigen Einstellungen auch direkt über den Teamspeak-Client vorgenommen werden. Dieser kann unter

<http://www.teamspeak.com/?page=downloads>

heruntergeladen werden.



Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



3.1.1 Quick Connect

Wenn Sie das Programm korrekt heruntergeladen und installiert haben, finden Sie im Menu **Connection** den Punkt **Quick Connect**. Hier kommen Sie am schnellsten auf Ihren Server.

Quick Connect

Server address:
ts2.shellfire.net:10535

Nickname:
Max

Login Name (optional):
Shellfire-Admin

Password:
xxxxxx

Connect Cancel

Server address: die Adresse Ihres Servers im Format Host:Port, in unserem Beispiel also ts2.shellfire.net:10535 (Anmerkung: Ihren persönlichen Host sowie die Portnummer entnehmen Sie der Detailseite Ihres Servers im Shellfire-Kundencenter (**Kapitel 1**) **ACHTUNG:** Eine IP-Adresse wird bei Shellfire nicht benötigt, diese wird bei uns durch den Hostnamen ersetzt!).

Nickname: frei wählbarer Name, der den anderen Usern in Teamspeak angezeigt wird

Login Name: der Serveradmin-Name, den Sie in Kap. 1 ausgewählt haben

Password: das dazugehörige Passwort, ebenfalls in Kap. 1 gesetzt

Ein Klick auf **Connect** verbindet Sie direkt auf Ihren Server.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

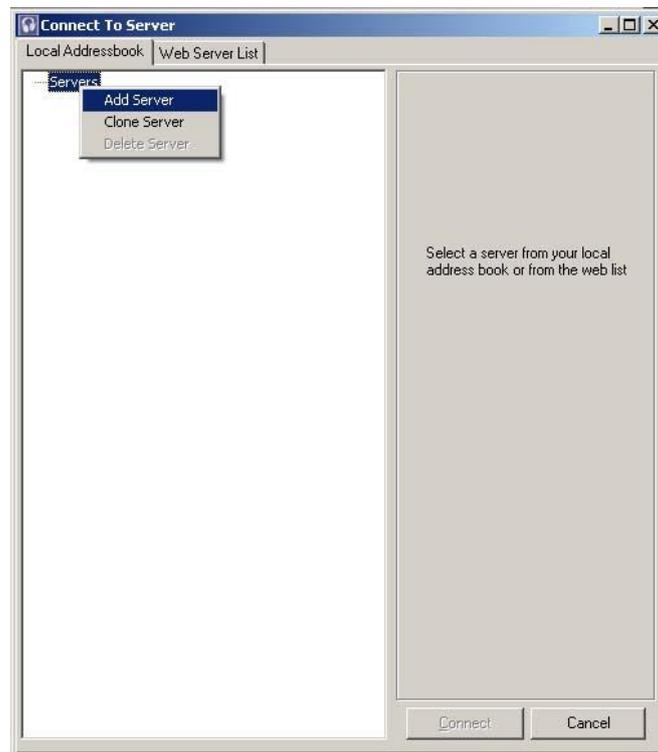
Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



3.1.2 Connect

Falls Sie regelmäßig mehrere verschiedene Server besuchen, können Sie auch alternativ eine persönliche Serverliste erstellen und dann direkt von dort mit nur einem Klick auf Ihre verschiedenen Server verbinden. Die Serverliste kann im Connect-Menu erstellt werden, dass Sie direkt über dem Quick-Connect-Menu finden. Dort angekommen muss zunächst ein neuer Eintrag erstellt werden. Dies geschieht einfach durch einen Rechtsklick auf Servers -> Add Server.



Im Folgenden muss zunächst ein **Label** (Name) für den Servereintrag ausgewählt werden. Wir wählen hier beispielhaft „Neuer Server“. Nach einem Klick auf den neuen Eintrag, müssen ähnlich wie im Quick-Connect-Menu die nötigen Daten eingegeben werden.

Internet:

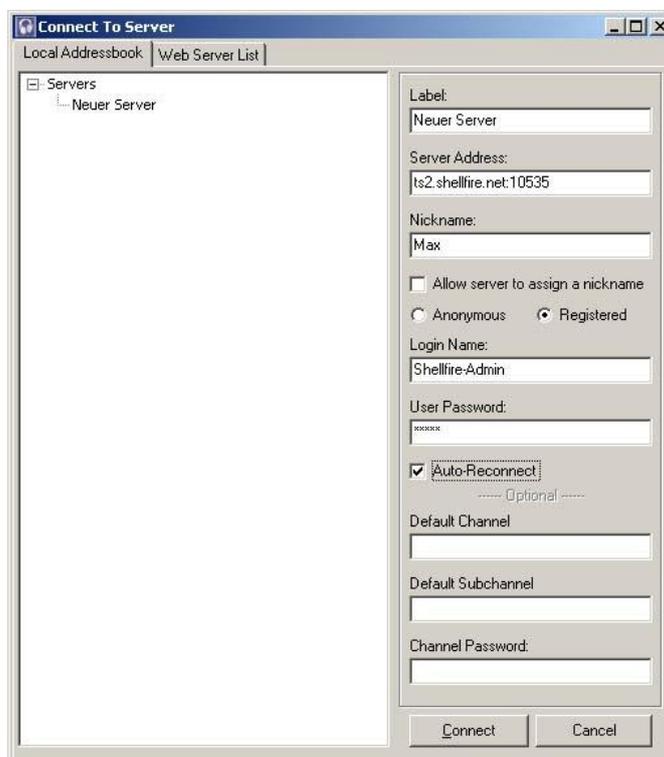
<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



Zusätzlich zu den unter 3.1.1 beschriebenen Optionen des Quick-Connect-Fensters sind hier noch einige weitere Einstellungen möglich:

Allow server to assign a nickname: erlaubt dem Server, dem Nutzer einen Nickname zuzuweisen, im Normalfall wenig sinnvoll

Anonymous/Registered: Registrierte User verwenden natürlich die Registered-Option, User, die (noch) nicht beim Server registriert sind, wählen Anonymous. In diesem Fall verschwindet die Option Login Name und die Option User Password ändert sich in Server Password.

Auto-Reconnect (automatisches Wiederverbinden): nach Abbruch der Verbindung z.B. bei einem 24-Stunden Disconnect Ihrer heimischen Internetleitung versucht Teamspeak automatisch, sich wieder zu verbinden

Default Channel (Standardchannel): hier kann ein Channel angegeben werden, in den Sie automatisch beim Verbinden verschoben werden

Default Subchannel: ist der Standardchannel ein Unterkanal eines anderen Channels, muss er hier zusätzlich angegeben werden

Channel Password: Passwort des Standardchannels falls vorhanden

Auch hier geschieht das Verbinden zum Server direkt nach klicken des **Connect**-Buttons.

Internet:

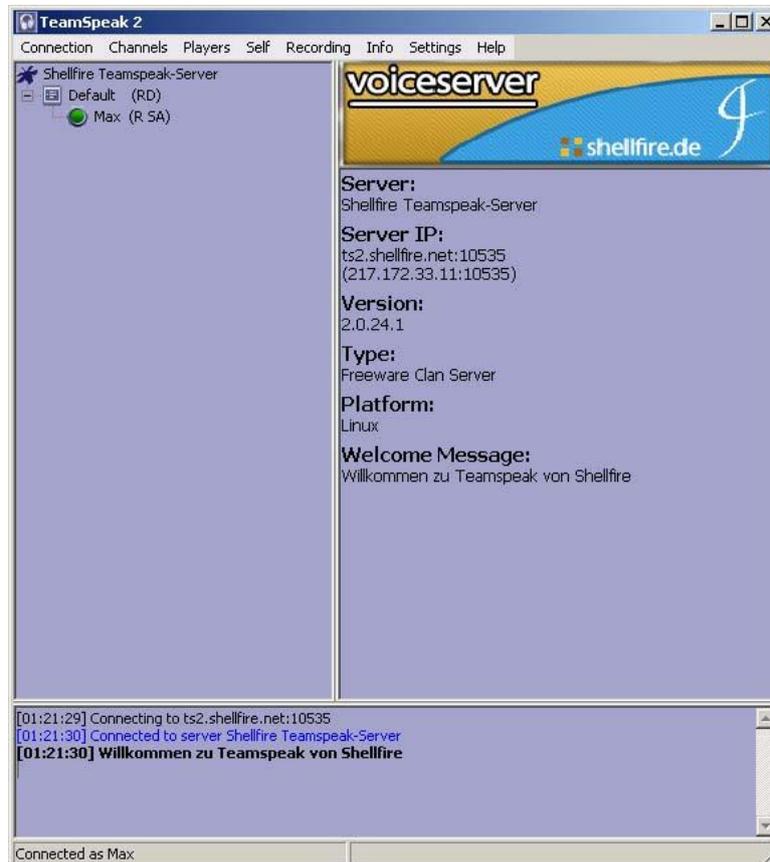
<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



Die Buchstabenfolge **(R SA)** neben Ihrem Nickname zeigt an, dass Sie als **Registrierter ServerAdmin** eingeloggt sind, der höchstmöglichen Adminstufe.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

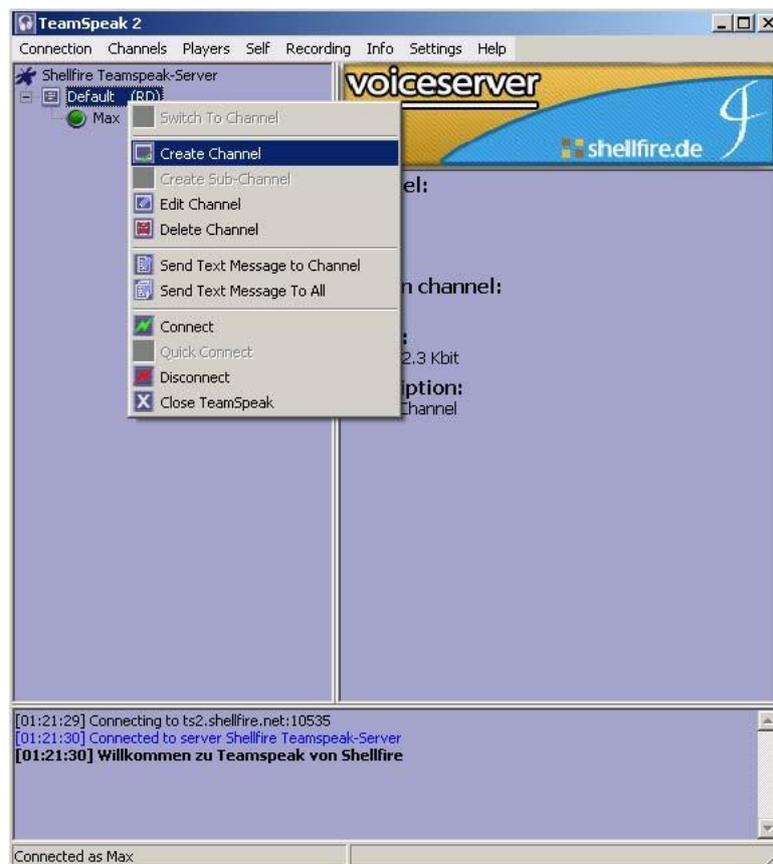
Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



3.2. Der erste Channel

Sie können nun z.B. damit beginnen, durch einen Rechtsklick auf den Standardchannel „Default“ weitere Channels auf Ihrem Server einzurichten.



Im Create Channel Menu kann anschließend ein paar Details zum neuen Channel angeben.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



Name: Channelname, kann beliebig gewählt werden

Topic: Titel des Channels, wird beim Betreten angezeigt

Password: hier kann der neue Channel mit einem Passwort geschützt werden (ServerAdmins können den Channel dennoch ohne Passwort betreten)

Codec: verwendeter Audiocodec, der für die Sprachübertragung genutzt wird, wir empfehlen die Verwendung eines Speex-Codecs. Die Sprachqualität steigt mit steigender Kbit-Zahl, jedoch erhöht sich dadurch auch die Verzögerung der Sprachübertragung. Um einen guten Mittelweg zwischen beiden Werten zu finden, empfiehlt es sich, einfach einige Codecs auszuprobieren.

Descr.: kurze Beschreibung des Channels, ähnlich wie **Topic**

Max Users: hier kann die Anzahl der User, die sich gleichzeitig in einem Channel aufhalten können, begrenzt werden

Flags:

Registered: **ACHTUNG:** dieser Haken sollte auf jeden Fall gesetzt werden! Der Channel bleibt auch dann bestehen, wenn keine User mehr auf dem Server sind, da der Channel sonst jedes Mal, wenn der Server leer ist, gelöscht wird.

Moderated: die Sprachkommunikation im Channel ist deaktiviert

Sub-Channels: es dürfen weitere Channels innerhalb des neuen Channels erstellt werden

Default: dies ist der Channel, in den neu verbundene User standardmäßig verschoben werden, somit kann nur ein Channel den Default-Flag besitzen

Durch den Button **Create Channel** können Sie nun den neuen Channel erstellen. Auf diese Art können Sie schnell und einfach eine Vielzahl von evtl. verschachtelten Channels erstellen und diese ganz auf Ihre Bedürfnisse abstimmen.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

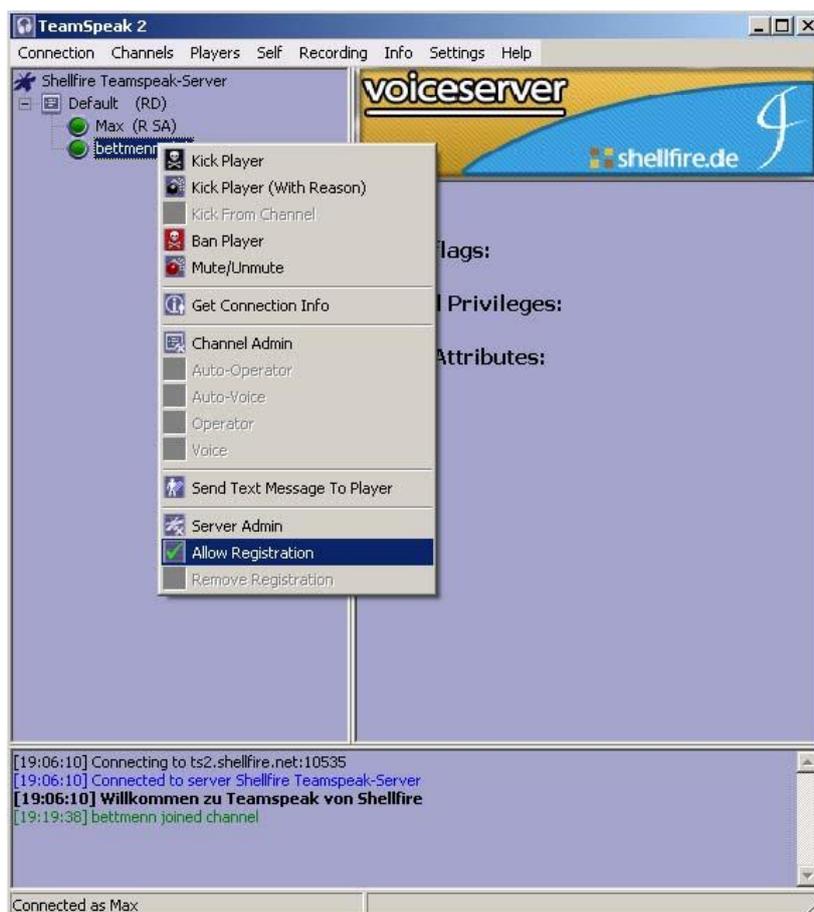
Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



3.3. Neue User über den Teamspeak-Client registrieren

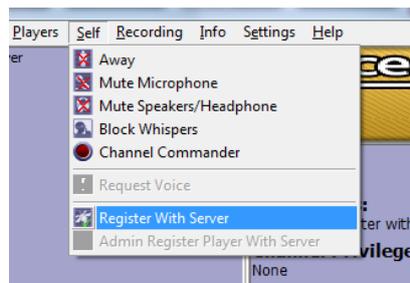
Wer seine registrierten User nicht alle einzeln übers Webinterface hinzufügen möchte, kann dies bei Teamspeak auch bequem über den Client machen. Hierzu muss der entsprechende User unregistriert auf den Server connecten. Hinter seinem Nickname erscheint ein (U) für Unregistered. Nach einem Rechtsklick auf den Nicknamen des neuen Users erscheint folgendes Dialogfenster:



Hier muss die Option „**Allow Registration**“ (Registrierung erlauben) angewählt werden. Anschließend ist der neue User dann selbst gefordert. Er erhält die Meldung, dass er sich nun beim Server anmelden darf.



Klickt der User nun im Menu „Self“ auf „Register with Server“, so erhält er die Aufforderung, einen Login-Name sowie ein individuelles Passwort zu erstellen.



The 'Register With Server' dialog box contains the following fields and options:

- Login Name: login-name
- Password: xxxxxxxxxxxx
- Password Check: xxxxxxxxxxxx
- Server Admin
- Buttons: Register, Cancel

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

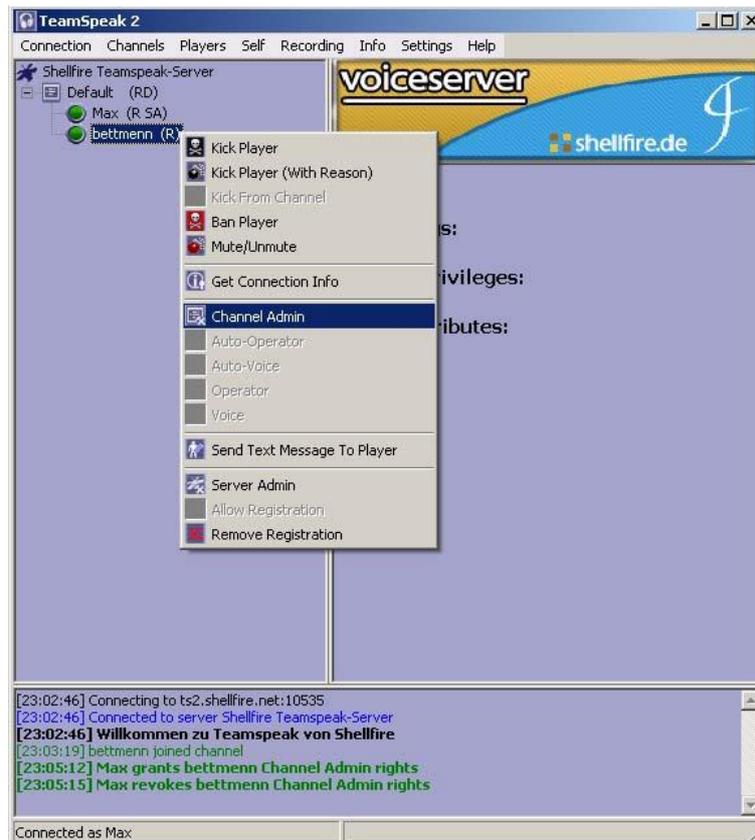
Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



Nachdem er dies abgeschlossen hat, kann sich der neu erstellte User jederzeit mit seinen neuen Daten auf den Server einloggen. Nach Erfolgreicher Registrierung erhält der neue User ein (R) für „registriert“ hinter seinen Nickname, dem durch Rechtsklicken nun weitere Rechte wie Channel- oder Serveradmin verliehen werden können.



Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 876 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN



5. Sicherheit

Die in diesem Tutorial beschriebenen Funktionen behandeln nur einen Bruchteil aller Funktionen, die Teamspeak bietet. Allerdings sollten sie eine gute Basis für einen reibungslosen Betrieb Ihres Servers bieten. Wer gerne mehr erfahren möchte, dem sei die Website <http://www.teamspeak-einstieg.de/> ans Herz gelegt. Dort wird auch die verborgenste Funktion bis ins kleinste Detail erklärt.

Abschließend sind noch einige Worte zum Thema Sicherheit zu sagen. Grundsätzlich ist es natürlich wichtig, dass Sie als Serveradmin ein sicheres Passwort wählen. Falls es jemandem gelingen sollte, Ihre Userdaten auszuspähen oder zu erraten, so hat dieser vollen Zugriff auf alle Funktionen.

Genauso wichtig ist es natürlich, ausschließlich Personen, denen man zu 100% vertraut, mit Serveradmin-Rechten zu versehen. Dazu gehört auch das Wissen über einige versteckte Funktionen: In der Vergangenheit ist es schon unzählige Male vorgekommen, dass unerfahrene Serveradmins von Angreifern mit Hilfe der versteckten Tastenkürzel überlistet wurden und somit die Kontrolle über ihren Server verloren haben. Klickt man beispielsweise mit der rechten Maustaste auf einen User, der kein Serveradmin ist und drückt auf „E“, so erhält dieser Serveradminrechte. Wichtig also: wenn unbekannte oder nicht vertrauenswürdige Personen Sie auffordern sollten, auf Ihrem Server bestimmte Kommandos wie diese auszuführen, überprüfen Sie immer zunächst, was dieses Kommando auslösen würde. In solchen Fällen kann es unter Umständen nützlich sein, den Shortcut für Kicken eines Users vom Server (Rechtsklick + C) oder sogar für einen Ban (Rechtsklick + B) zu kennen.

Zur Zeit sind keine Sicherheitslücken in der Teamspeak-Software bekannt, wenn Sie also alles korrekt eingestellt haben und die oben genannten Tipps beherzigen, sollte einer ungestörten Unterhaltung mit Ihrem Team nichts mehr im Wege stehen.

Internet:

<http://www.shellfire.de>
hosting@shellfire.de

Geschäftsführung:

Florian Gattung
Maximilian Behr

Bankverbindung:

Deutsche Bank AG
Konto: 40 11 714
BLZ: 500 700 24
IBAN: DE 878 007 002 404 011 714 00
BIC: DEUTDE33HAN