

### Die Parameter der server.properties Datei (Stand 19.01.2023)

### The parameters of the server.properties file (Status 19.01.2023)

Parameter	erforderlich mandatory	optional	Beschreibung Description	Beispiel Parameterwert Example parameter value	Grundeinstellung Default Setting
standalone		x	Stand-alone-Modus des Java-FRN-Servers, um ihn unabhängig von einem SystemManagerServer zu betreiben	yes	no
sysman_server_addr	x		Internetadresse des zentralen FRN SystemManager Servers	sysman.freeradionetwork.de oder	sysman.freeradionetwork.de
sysman_auth_emailaddr	x		eMailadresse aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers Email address from the FRN user account of the server owner	serverowner@domain.tld	
sysman_auth_password	x		Passwort aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers Password from the FRN user account of the server owner	ABCDEFGH	
server_addr	x		Internetadresse des FRN Servers Internet address of the FRN Server	frnsrv.domain.tld	
server_port	x		Portnummer des FRN Servers Portnumber of the FRN Server	10021	
server_owner		x	eMailadresse des Server Besitzers Email address of the server owner	serverowner@domain.tld	= sysman_auth_emailaddr
website		x	Webseite über den FRN Server Website about the FRN Server	http://frn.domain.tld	
backup_server_addr		x	Internetadresse des Backup FRN Servers Internet address of the Backup FRN Server	bkupfrnsrv.domain.tld	
backup_server_port		x	Portnummer des Backup FRN Servers Portnumber of the Backup FRN Server	10023	
xmlFilesDir		x	Das Verzeichnis in dem die Mute-/Block-/Admin- und Access-Listen gespeichert werden. The directory in which the mute/block/admin and access lists are stored.		./acl
client_sotimeout		x	Timeout bzgl. der Client Netzwerkverbindung. Einheit: Millisekunden Timeout for the client network connection. Unit: milliseconds	10000	8000
sysman_server_addr_2		x	Internetadresse des <u>zweiten</u> FRN SystemManager Servers. <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Internet address of the <u>second</u> FRN SystemManager Server. <b>This parameter is only required if the server is running in hybrid mode !</b>	sysman.freeradionetwork.eu	

sysman_auth_emailaddr_2		x	eMailadresse aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers (Kontext: <u>zweiter</u> FRN SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Email address from the FRN user account of the server owner (context: <u>second</u> FRN SystemManager Server).	serverowner2@domain.tld	
sysman_auth_password_2		x	Passwort aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers (Kontext: <u>zweiter</u> SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Password from the FRN user account of the server owner (context: <u>second</u> FRN SystemManager Server).	IJKLMNOP	
server_port_2		x	Portnummer des FRN Servers (Kontext: <u>zweiter</u> SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Portnumber of the FRN Server (context: <u>second</u> SystemManager Server). <b>This parameter is only required if the server is running in hybrid mode !</b>	10022	= server_port
sysman_server_addr_3		x	Internetadresse des <u>dritten</u> FRN SystemManager Servers. <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b> <i>Hinweis: Bei Nutzung des SystemManagerServers "sysman.lpd-net.ru" muss der Server Besitzer zu seiner eMail-Adresse in dem russischen FRN System ein extra FRN Konto angelegt haben (mittels einer klassischen FRN Passwortanfrage). Denn es findet kein automatischer Datenaustausch der FRN Benutzerkonten mit dem russischen FRN System statt.</i>  Internet address of the <u>third</u> FRN SystemManager Server. <b>This parameter is only required if the server is running in hybrid mode !</b> <i>Note: When using the SystemManagerServer "sysman.lpd-net.ru", the server owner must have created an extra FRN account for his email address in the Russian FRN system (through a classic FRN password request). This is because there is no automatic data exchange of FRN user accounts with</i>	sysman.lpd-net.ru	
sysman_auth_emailaddr_3		x	eMailadresse aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers (Kontext: <u>dritter</u> FRN SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Email address from the FRN user account of the server owner (context: <u>third</u> FRN SystemManager Server).	<a href="mailto:serverowner3@domain.tld">serverowner3@domain.tld</a>	
sysman_auth_password_3		x	Passwort aus dem FRN Benutzerkonto des Server Besitzers (Kontext: <u>dritter</u> SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Password from the FRN user account of the server owner (context: <u>third</u> FRN SystemManager Server).	QJXLNOP	
server_port_3		x	Portnummer des FRN Servers (Kontext: <u>dritter</u> SystemManager Server). <b>Dieser Parameter wird nur benötigt, wenn der Server im Hybrid Modus betrieben wird !</b>  Portnumber of the FRN Server (context: <u>third</u> SystemManager Server). <b>This parameter is only required if the server is running in hybrid mode !</b>	10023	= server_port
default_net		x	Der Raum, zu dem die Verbindung standardmäßig hergestellt wird, wenn der angegebene Raum nicht vorhanden ist.		Test
voip_skip_muted_crosslink_clients		x	Keine VoIP Datenpakete an stummgeschaltete FRN Crosslink Clients senden.  Do not send VoIP data packets to muted FRN Crosslink clients.	No	yes

voip_skip_muted_gateway_clients		x	Keine VoIP Datenpakete an stummgeschaltete FRN Gateway Clients senden.  Do not send VoIP data packets to muted FRN Gateway clients.	No	yes
voip_skip_muted_pconly_clients		x	Keine VoIP Datenpakete an stummgeschaltete FRN PC_Only Clients senden.  Do not send VoIP data packets to muted FRN PC_Only clients.	No	no
net[01..31]	x		Bezeichnung des Raumes NN  Name of the room NN	World	
net[01..31]_enable		x	Aktiviert/Deaktiviert den Raumes NN. Parameterwerte: yes/no (Default: yes)  Activates/deactivates the room NN. Parameter values: yes/no (default: yes)	no	yes
net[01..31]_owner	x		Eine Komma getrennte Liste von eMailadressen der Besitzer des Raumes NN  A comma separated list of email addresses of the owners of the room NN	serverowner@domain.tld,netowner2@domain.tld	= server_owner
net[01..31]_parrot_enable		x	Aktiviert/Deaktiviert einen Parrot im Raumes NN. Parameterwerte: yes/no (Default: no)  Activates/deactivates a Parrot in room NN. Parameter values: yes/no (default: no)	yes	no
net[01..31]_tot		x	Sendezeitbegrenzung im Raum NN (Einheit: Sekunden) Transmission time limit in room NN (Unit: Seconds)	120	180
net[01..31]_speechpause		x	Sprechpause im Raum NN (Einheit: Millisekunden)  Speechpause in room NN (Unit: Milliseconds)	3000	0
net[01..31]_speechpause_msg		x	FRN Nachricht, die bezüglich der Einhaltung von Sprechpause an "PC Only" Clienten gesendet wird.  FRN Message sent to "PC Only" clients regarding speech pause compliance.	Welcome {callsign} ! Please be sure to keep speech pauses of <b>5 seconds</b> !!	
net[01..31]_acl_cl		x	Komma getrennte Liste der eMailadressen von FRN Crosslinks, die sich mit diesem Raum verbinden dürfen oder "none" für eine komplette Zugangssperre für alle FRN Crosslinks.  Comma separated list of email addresses of FRN Crosslinks that may connect to this room or "none" for a complete access block for all FRN Crosslinks.	gw01@domain1.tld, gw02@domain2.tld	
net[01..31]_acl_gw		x	Komma getrennte Liste der eMailadressen von FRN Gateways, die sich mit diesem Raum verbinden dürfen oder "none" für eine komplette Zugangssperre für alle FRN Gateways.  Comma separated list of email addresses of FRN gateways that may connect to this room or "none" for a complete access block for all FRN gateways.	cl01@domain1.tld, crosslink02@domain2.tld	
net[01..31]_acl_info		x	Informationsmeldung, die an den gesperrten Crosslink bzw. an das gesperrte Gateway gesendet wird	<FONT size="12">Your FRN client type is blocked. Contact the Server Admin for more information.</FONT>	
net[01..31]_bl_regexp		x	Reguläre Ausdruck zur Sperre von FRN Clients mittels Textmustererkennung bzgl. der Client Datenfelder Operator Name, eMailadresse und Stadt  Regular expression for blocking FRN clients by means of text pattern recognition regarding the client data fields Operator Name, eMail address and city.	Als Hilfe zum Formulieren und Testen regulärer Ausdrücke siehe <a href="https://regex101.com/">https://regex101.com/</a>  For help on formulating and testing regular expressions, see <a href="https://regex101.com/">https://regex101.com/</a>	
net[01..31]_bl_info		x	Informationsmeldung, die an den gesperrten Client gesendet wird  Information message sent to the blocked client	<FONT size="12">Your FRN client is blocked. Contact the Server Admin for more information.</FONT>	

**Hybrid Modus** = Server ist gleichzeitig sowohl mit dem Alternativen- als auch mit dem Original FRN System verbunden.

**Hybrid mode** = Server is simultaneously connected to both the alternative and original FRN systems.

namens "FRNPasswd.xml" festgelegt werden, die sich im Unterverzeichnis ACL befinden muss. Das Format ist wie folgt (nur ein Beispiel):

For **standalone** mode, the FRN passwords can be set by the server owner in an XML file called "**FRNPasswd.xml**", which must be located in the ACL subdirectory. The format is as follows (only an example):

```
<PasswdList>
<disabled>false</disabled>
<User>
  <OperatorName>CALLSIGN1, Name</OperatorName>
  <EmailAddress>email01@domain.tld</EmailAddress>
  <Password>12345678</Password>
  <disabled>false</disabled>
</User>
<User>
  <OperatorName>CALLSIGN2, Name</OperatorName>
  <EmailAddress>email02@domain.tld</EmailAddress>
  <Password>ABCDEFGH</Password>
  <disabled>false</disabled>
</User>
</PasswdList>
```

Hinweis: Einzelne Benutzereinträge können bei Bedarf deaktiviert werden. Und auch die gesamte Passwortliste kann deaktiviert werden (=beliebige FRN-Passwörter sind erlaubt).

Note: Individual user entries can be deactivated if required. And the entire password list can also be deactivated (=any FRN passwords are allowed).