

# Die Administratoren 'root' und 'security'

Die Administratoren **root** und **security** sind für die Verwaltung des Sicherheitssystems des TightGate-Pro zuständig. Sie können Änderungen an den Sicherheitsmodellen vornehmen oder Protokollauswertungen für die Wartung bereitstellen. Für den normalen Betrieb und die Konfiguration von TightGate-Pro werden sie indessen nicht benötigt.

Für die Administratoren **root** und **security** ist zur Anmeldung an TightGate-Pro zusätzlich eine Freischaltung durch den Administrator **maint** im erforderlich, um den SSH-Zugang nutzen zu können. Zusätzlich besteht eine zeitliche Beschränkung; nach Ablauf von einer Stunde wird die Anmeldeoption per SSH automatisch deaktiviert und muss im Bedarfsfall erneut freigegeben werden.

**Warnung:** Unsachgemäße Änderungen am Sicherheitssystem von TightGate-Pro bergen erhebliche Sicherheitsrisiken für das interne Netzwerk und die darin befindlichen Arbeitsplatzrechner. Weiterhin können schwerwiegende Störungen des Produktivbetriebs auftreten.

**Warnung:** Kundendienstesätze der m-privacy GmbH, die vor dem Hintergrund unsachgemäßer Eingriffe über die Administratoren **root** und **security** notwendig werden, sind nicht im Rahmen der Verträge zur Softwarepflege abgedeckt. Dies gilt insbesondere auch für eventuelle Folgeschäden beispielsweise durch unzureichende Schutzwirkung infolge einer Beeinträchtigung der Sicherheitsmechanismen von TightGate-Pro.

## Der Administrator 'security'

Die Rolle **security** definiert die Möglichkeiten eines Sicherheitsbeauftragten und kann das gesamte RSBAC-Regelwerk bearbeiten. Es können neue Rollen definiert und Rechte bestehender Rollen geändert werden. Aufgrund des Kompetenzumfangs ist die Rolle **security** in der Voreinstellung nur von der lokalen Konsole aus zugänglich. Ein SSH-Zugang für den Administrator **security** kann nur durch den Administrator **maint** für einen begrenzten Zeitraum aktiviert werden. Um den Status der Sicherheitsmodelle und das RSBAC-Regelwerk einzusehen, ist eine Anmeldung als Administrator **security** an der Konsole erforderlich.

Es bestehen folgende Einstellmöglichkeiten:

<b>security</b>	
<b>Menüpunkt</b>	<b>Beschreibung</b>
Ende	Verlassen des Menüs und Beenden des Zugangs als Administrator <b>security</b>
—	
Erlaube 5 Min. root-Wartung	Freigabe der Wartungsrolle für den Administrator <b>root</b> für 5 Minuten.
Menü-Protokollierung AN/AUS	An-/Ausschalten der Menüprotokollierung, d. h. alle Kommandos, die der Administrator <b>security</b> ausführt, werden im Verzeichnis /security/log/ protokolliert. Aktivitäten anderer Administrationsrollen werden nicht protokolliert.
VNC-Protokoll AN/AUS	An-/Abschalten der Protokollierung des TightGate-VNC-Servers. Die Logs werden in /home/tmpdir/tmp510/Xtightgatevnc-PID.log gespeichert (PID meint ProcessID des TightGate-VNC-Server-Prozesses).

<b>security</b>	
<b>Menüpunkt</b>	<b>Beschreibung</b>
Experten-Menü AN/AUS	An-/Abschalten eines zusätzlichen Menüs im Administrationsmenü von <b>config</b> , um einzelne Parameter für die Übertragung innerhalb des VNC-Protokolls zu steuern.
—	
Starte RSBAC-Menü	Übergang in das RSBAC-Konfigurationsmenü. <b>Warnung:</b> Einstellungen nur durch den technischen Kundendienst der m-privacy GmbH. Unsachgemäße Änderungen am Sicherheitssystem von TightGate-Pro Server bergen erhebliche Sicherheitsrisiken für das interne Netzwerk und die darin befindlichen Arbeitsplatzrechner. Weiterhin können schwerwiegende Störungen des Produktivbetriebs auftreten.
Konsole	Aufruf der Konsole für den Administrator <b>security</b> .
—	
RC-Debug-Modus AN/AUS	An-/Abschalten des ausführlichen Debuggings für das RSBAC RC-Modul. <b>Achtung:</b> Einschalten dieser Menüoption erhöht die Anzahl der Meldungen im Syslog erheblich. Eine "überlaufende" Logpartition kann das Systemverhalten negativ beeinflussen.
JAIL-Debug-Modus AN/AUS	An-/Abschalten des ausführlichen Debuggings für das RSBAC JAIL-Modul. <b>Achtung:</b> Einschalten dieser Menüoption erhöht die Anzahl der Meldungen im Syslog. Eine dauerhafte Nutzung dieser Option ist daher nicht zu empfehlen.
Globaler Softmode AN/AUS	Ab-/Anschalten des RSBAC-Sicherheitssystems - nur in Ausnahmefällen und außerhalb des Produktivbetriebs anzuwenden. <b>Warnung:</b> Zentrale Sicherheitseinrichtungen von TightGate-Pro Server werden außer Kraft gesetzt. Das Schutzniveau des ReCoBS-Servers sowie des internen Netzwerks ist stark vermindert. Es besteht weiterhin die Gefahr von Betriebsstörungen und Datenverlust bei Aktivierung des globalen Softmodes im Produktivbetrieb!
RC-Softmode AN/AUS	Ab-/Anschalten RC-Modul des RSBAC-Systems - nur in Ausnahmefällen und außerhalb des Produktivbetriebs anzuwenden. <b>Warnung:</b> Zentrale Sicherheitseinrichtungen von TightGate-Pro Server werden außer Kraft gesetzt. Das Schutzniveau des ReCoBS-Servers sowie des internen Netzwerks ist stark vermindert. Es besteht weiterhin die Gefahr von Betriebsstörungen und Datenverlust bei Aktivierung des RC-Softmode im Produktivbetrieb!
—	
Revision-Passwort	Ändern des Passworts für den Administrator <b>revision</b> .
Security-Passwort	Ändern des Passworts für den Administrator <b>security</b> .

## Der Administrator 'root'

Die Rolle **root** entspricht im wesentlichen der des klassischen Verwalters für Systemdienste. Als Administrator **root** können installierte Systemdienste gestartet und angehalten werden, es können Tests mit Systemwerkzeugen durchgeführt und Systemdienste konfiguriert werden. Im Gegensatz zum gleich bezeichneten und in seinem Kompetenzen unbeschränkten Administrator-Account eines konventionellen Linux-Systems unterliegt die Rolle **root** jedoch besonderen Beschränkungen. So kann der Administrator **root** insbesondere nicht auf die Verzeichnisse der Benutzer zugreifen, keine Programme mit RSBAC-Rechten ausstatten und keine RSBAC-Rechte ändern, diese jedoch einsehen.

Um den Status der Sicherheitsmodelle und Prozesse anzuzeigen sowie einen Einblick in das laufende

System-Log zu nehmen, ist eine Anmeldung als Administrator **root** an der Konsole erforderlich.

<b>root</b>	
<b>Menüpunkt</b>	<b>Beschreibung</b>
Ende	Verlassen des Menüs und Beenden des Zugangs als Administrator <b>root</b>
—	
Konsole	Aufruf einer Konsole für den Administrator <b>root</b> .
Wartungs-Konsole	Aufruf einer Wartungskonsole für den Administrator <b>root</b> . Wurde durch den Administrator <b>security</b> dem Administrator <b>root</b> die Wartungsrolle zugeteilt, so kann Letzterer mit erweiterten Berechtigungen im System arbeiten. Diese Funktion ist speziell für Wartungsaufgaben vorgesehen und sollte mit Umsicht eingesetzt werden. Die erweiterten Berechtigungen aufgrund der Wartungsrolle sind dem Anhang zu entnehmen.
—	
Neustart	Neustart des ReCoBS-Servers, entweder sofort oder gemäß Terminierung. Gefolgt von der Möglichkeit einen RECOVERY-Boot anzufaordern (default Nein).
Neustart abbrechen	Löschen eines geplanten Termins zum Neustart des ReCoBS-Servers.
Herunterfahren	Herunterfahren des ReCoBS-Servers. Gefolgt von der Möglichkeit einen RECOVERY-Boot anzufaordern (default Nein).
—	
Root-Passwort	Ändern des Passworts für den root-Zugang.

From:

<https://help.m-privacy.de/> -

Permanent link:

<https://help.m-privacy.de/doku.php/tightgate-pro:anhang:securit>

Last update: **2025/11/03 08:59**

