



## Anleitung Einrichtung Tobit2Starface

---

Die Einrichtung geschieht in wenigen Schritten:

1. Firewall auf der Starface anpassen, damit der Asterisk-Manager erreichbar ist
2. Benutzer-Konfigurationen kontrollieren
3. Dateien kopieren
4. INI-Datei anpassen
5. David InfoCenter einstellen

### Firewall anpassen

Mit putty auf der Starface einloggen und mit folgendem Befehl:

```
nano /etc/sysconfig/iptables
```

die Firewall-Datei bearbeiten.

Sie muss hinterher etwa so aussehen (die rote Zeile muss hinzugefügt werden, alles andere sollte bereits vorhanden sein. Die Position ist hier wichtig.):

```
# Generated by iptables-save v1.3.0 on Wed Jun 18 03:01:39 2008
*filter
:FORWARD ACCEPT [0:0]
:INPUT ACCEPT [0:0]
:OUTPUT ACCEPT [48809222:13197123247]
:RH-Firewall-1-INPUT - [0:0]
-A FORWARD -j RH-Firewall-1-INPUT
-A INPUT -j RH-Firewall-1-INPUT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5060 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p udp -m state --state NEW -m udp --dport 4569 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5222 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 80 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p udp -m state --state NEW -m udp --dport 5060 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p udp -m state --state NEW -m udp --dport 10000:20000 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5223 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p udp -m state --state NEW -m udp --dport 123 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 443 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5038 -s 172.30.0.5 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -i lo -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p icmp -m icmp --icmp-type any -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p ipv6-crypt -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p ipv6-auth -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -d 224.0.0.251 -p udp -m udp --dport 5353 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p udp -m udp --dport 631 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -m state --state RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 22 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 123 -j ACCEPT
-A RH-Firewall-1-INPUT -j REJECT --reject-with icmp-host-prohibited
COMMIT
# Completed on Wed Jun 18 03:01:39 200
```

**Bitte beachten: 172.30.0.5 durch die IP-Adresse des Tobit-Servers ersetzen!**

Danach mit STRG+O speichern und mit STRG+X beenden.

Dann noch

```
service iptables restart
```

eingeben um die Regeln neu einzulesen. Danach kann man putty schließen.



## Benutzer-Konfiguration kontrollieren

Für die Benutzer muss ein folgender Eintrag existieren:

An/Aus	Eingehende Leitung	Nach	Sek		Voicemail-Box	Zielnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	26	20	↓	→	<input checked="" type="radio"/> mailbox 20	
<input checked="" type="checkbox"/>	4019926	20	↓	→	<input type="radio"/> mailbox 24	19
<input type="checkbox"/>	20	60	↓	→	<input checked="" type="radio"/> mailbox 20	
<input type="checkbox"/>	4019920	20	↓	→	<input checked="" type="radio"/> mailbox 20	

Wichtig ist hier, dass eine Mailbox als Ziel für interne Anrufe bei Zeitüberschreitung angegeben ist.

## Dateien kopieren

Es müssen folgende Dateien in ein Verzeichnis auf dem Tobit-Server kopiert werden:

- Tobit2Starface.exe
- Interop.DvApi32.dll
- Tobit2Starface.ini



## INI-Datei anpassen

Die Datei Tobit2Starface.ini muss auf die Bedürfnisse des jeweiligen Kunden angepasst werden.

Folgende Punkte können eingestellt werden:

### StarfaceHost

Hier wird die IP-Adresse der Starface angegeben.

### StarfacePort

Der Port, auf dem der Call-Manager läuft. In den allermeisten Fällen ist dies 5038

### CallerID

Die Rufnummer, die für alle Anrufe angezeigt werden soll, die über Tobit initiiert werden.

### Debug

Kann auf true oder false gesetzt werden, je nachdem werden alle Informationen (ping, ausgehende Anrufe, etc.) im Fenster angezeigt oder nicht.

### Key

Hier wird der Schlüssel für die Software eingetragen. Sollten Sie noch keinen Schlüssel haben, können Sie diesen bei der complingua GmbH in Aachen anfordern, halten Sie hierzu bitte Ihre Tobit SiteID bereit.



## David InfoCenter einstellen

Im Menu unter Optionen->Einstellungen bei jedem Benutzer die Durchwahlnummer eintragen:

