

Zutrittskontrollsystem

ACCO NET

Installationsanleitung

acco_net_i_de 04/16

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLEN
tel. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten.
Dies kann zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führen.
Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Webseite
<http://www.satel.eu> zu finden.

In dieser Anleitung können folgende Symbole erscheinen:



- Hinweis;



- Warnung.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	2
2. Komponenten der Software.....	2
3. Systemarchitektur.....	2
4. Anforderungen zum Netzwerk	3
5. Vorgeschlagene Hardware-Anforderungen	4
6. Installation der Software zum System ACCO NET	5
6.1 Installation des Betriebssystems Debian	5
6.2 Installation der Serverumgebung und des Systems ACCO NET	18
6.3 Installation der Software ACCO-NT Conf / ACCO Soft.....	33
7. Konfiguration von Einstellungen.....	33
7.1 ACCO Server und das Programm ACCO Soft.....	33
7.2 Applikation ACCO-WEB	34
7.3 Nützliche Befehle.....	35
8. Aktualisierung der Software des Systems ACCO NET	35

1. Einleitung

Die Aufgabe des Zutrittskontrollsystems ACCO NET ist der Schutz der Objekte vor dem Eintritt unbefugter Personen. Das System ACCO NET besteht aus einer Software und der SATEL-Geräte (Zutrittskontrollzentrale, Zutrittskontroller, Erweiterungsmodule, Bedienteile, Tastaturen, Proximity-Leser usw.).

Die vorliegende Anleitung bezieht sich auf die Installation der Software zur Konfiguration des Systems sowie auf die Verwaltung des Systems. Das System kann mehrere Objekte mit einer beliebigen Anzahl von Zutrittskontrollzentralen enthalten. Die Kommunikation mit den Zentralen erfolgt via Ethernet.

2. Komponenten der Software

Zum Verwenden des Systems ACCO NET ist das Betriebssystem Debian erforderlich. Im weiteren Teil der Anleitung wurde die Installation des Systems Debian beschrieben, wenn Sie jedoch das System schon früher installiert haben, können Sie dieses Fragment der Anleitung auslassen.

Die zum richtigen Funktionieren des Systems benötigte Software wird in Form eines Installationspaketes angeboten. Das Paket besteht aus:

1. der Software, welche die Serverumgebung bildet. Sie wird von der Firma SATEL nicht angeboten (in Klammern wurden die Adressen der Webseiten angegeben, welche Lizenzen zu den Programmen anbieten):
 - Apache (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>),
 - PHP (http://php.net/license/3_01.txt),
 - MySQL (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>),
 - Java (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>),
 - ModSecurity (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>),
 - Fail2Ban (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>);



Vergessen Sie nicht, die vom System benötigte Serverumgebung selbst zu legalisieren.

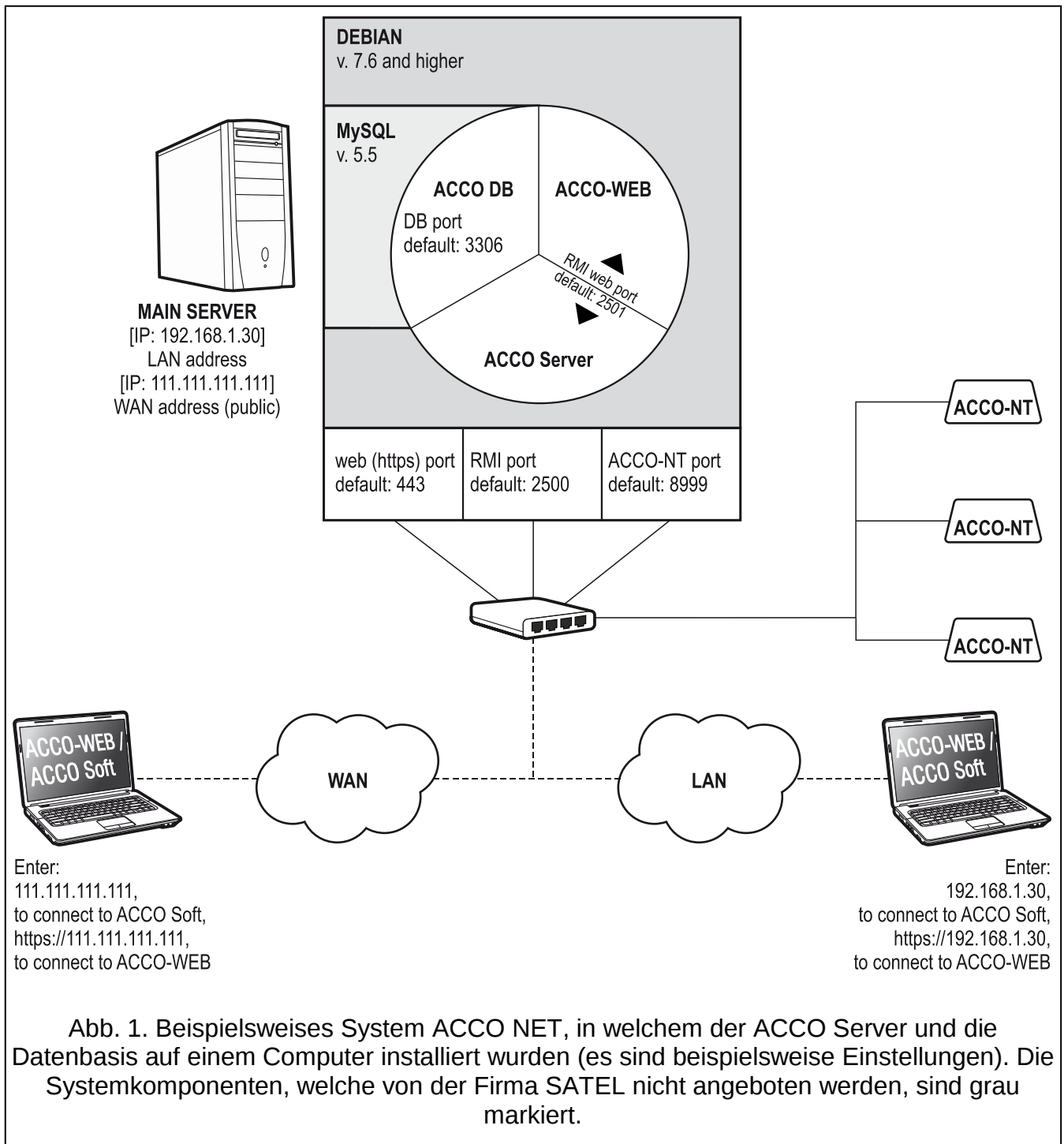
Falls Sie die Programme früher installiert haben, können Sie die Fragmente zu ihrer Installation auslassen.

2. der Software des Zutrittskontrollsystems ACCO NET:
 - ACCO Server – Programm zum Datenaustausch zwischen der Zutrittskontrollzentrale, der Datenbasis, und dem Programm ACCO Soft sowie ACCO-WEB,
 - ACCO DB – Datenbasis, welche alle Systemdaten speichert: Konfiguration und Ereignisse,
 - ACCO-WEB – Applikation zur Verwaltung und Fernbedienung des Systems,
 - ACCO-NT Conf – Installationsdatei des Programms zur Konfiguration von Netzeinstellungen der Zutrittskontrollzentrale (weitere Informationen zum Programm und seiner Benutzung finden Sie in der Installationsanleitung der Zentrale ACCO-NT),
 - ACCO Soft – Installationsdatei des Programms zur Konfiguration des Systems.

3. Systemarchitektur

Das System ACCO NET kann auf einem Computer installiert werden. Man kann es aber auch auf mehrere Computerarbeitsplätze teilen und eine verteilte Systemarchitektur

anwenden. Die Applikation ACCO Soft kann man auf mehreren Computern installieren. Zur Benutzung der Applikation ACCO-WEB reicht ein auf dem Computer, Smartphone oder Tablet installierter Webbrowser. Die Abbildung 1 stellt ein beispielsweise System ACCO NET dar.



4. Anforderungen zum Netzwerk

- Internetprotokoll in der Version 4 (TCP/IPv4).
- IP-Adresse für jede angeschlossene Zentrale ACCO-NT.
- Soll der Zugriff zur Applikation ACCO-WEB aus einem anderen Subnetz gewährt werden, dann soll der WWW-Port (https; voreingestellt: 443), über welchen die Kommunikation

zwischen dem ACCO Server und der Applikation ACCO-WEB erfolgen wird, umgeleitet werden.

- Soll der Zugriff auf das Programm ACCO Soft aus einem anderen Subnetz gewährt werden, dann sollen folgende Ports umgeleitet werden:
 - Port RMI (voreingestellt: 2500), über welchen die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und dem Programm ACCO Soft erfolgen soll,
 - Port DB (voreingestellt: 3306), über welchen die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Datenbasis erfolgen soll.



Trotzt der Anwendung von der Firma Satel standardmäßiger Verschlüsselungstechniken (SSL), soll man beim Anschluss des Systems ACCO NET an ein öffentliches Netz zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen anwenden, z.B. Firewall, Systeme der Erkennung und Vorbeugung den Angriffen (IDS / IPS).

5. Vorgeschlagene Hardware-Anforderungen

Die Hardware-Anforderungen für den Computer, auf welchem das Zutrittskontrollsystem ACCO NET installiert wird, sind von der Größe des Systems abhängig:

beispielsweises System 1 (1 Zentrale ACCO-NT 30 Zutrittskontroller, 30 Benutzer)

- Disk-Array, im Modus RAID 1 konfiguriert (RAID 1 benötigt eine Installation von zwei Festplatten),
- 4 GB RAM-Speicher,
- Prozessor (CPU): Intel Core i3 oder AMD A4,
- Netzkarte mit dem Standard Fast Ethernet,
- Betriebssystem Debian (Version 7.6 oder höher);

beispielsweises System 2 (3 Zentralen ACCO-NT, 100 Zutrittskontroller, 300 Benutzer)

- Disk-Array, im Modus RAID 5 konfiguriert (RAID 5 benötigt eine Installation von 3 Festplatten),
- 8 GB RAM-Speicher,
- Prozessor (Server CPU): Intel Xeon oder AMD Opteron,
- Netzkarte mit dem Standard Fast Ethernet,
- Betriebssystem Debian (Version 7.6 oder höher).



Die meisten installierten Festplatten sollen zu folgenden Faktoren angepasst werden:

- *Anzahl der im System erzeugten Ereignisse (ab 2 bis 5 Millionen Ereignisse belegen 1GB),*
- *Anzahl der Benutzer, die in derselben Zeit das Programm ACCO Soft oder die Applikation ACCO-WEB benutzen werden,*
- *Größen der grafischen Dateien, welche den Lageplänen zugewiesen werden,*
- *Größen der Benutzerfotos,*
- *Länge der definierten Namen von Objekten, Zentralen, Kontrollern, Erweiterungsmodulen, Bereichen und Benutzern.*

6. Installation der Software zum System ACCO NET

6.1 Installation des Betriebssystems Debian



Es wird empfohlen, das Betriebssystem Debian auf einem Computer zu installieren, auf welchem bereits kein Betriebssystem installiert ist.

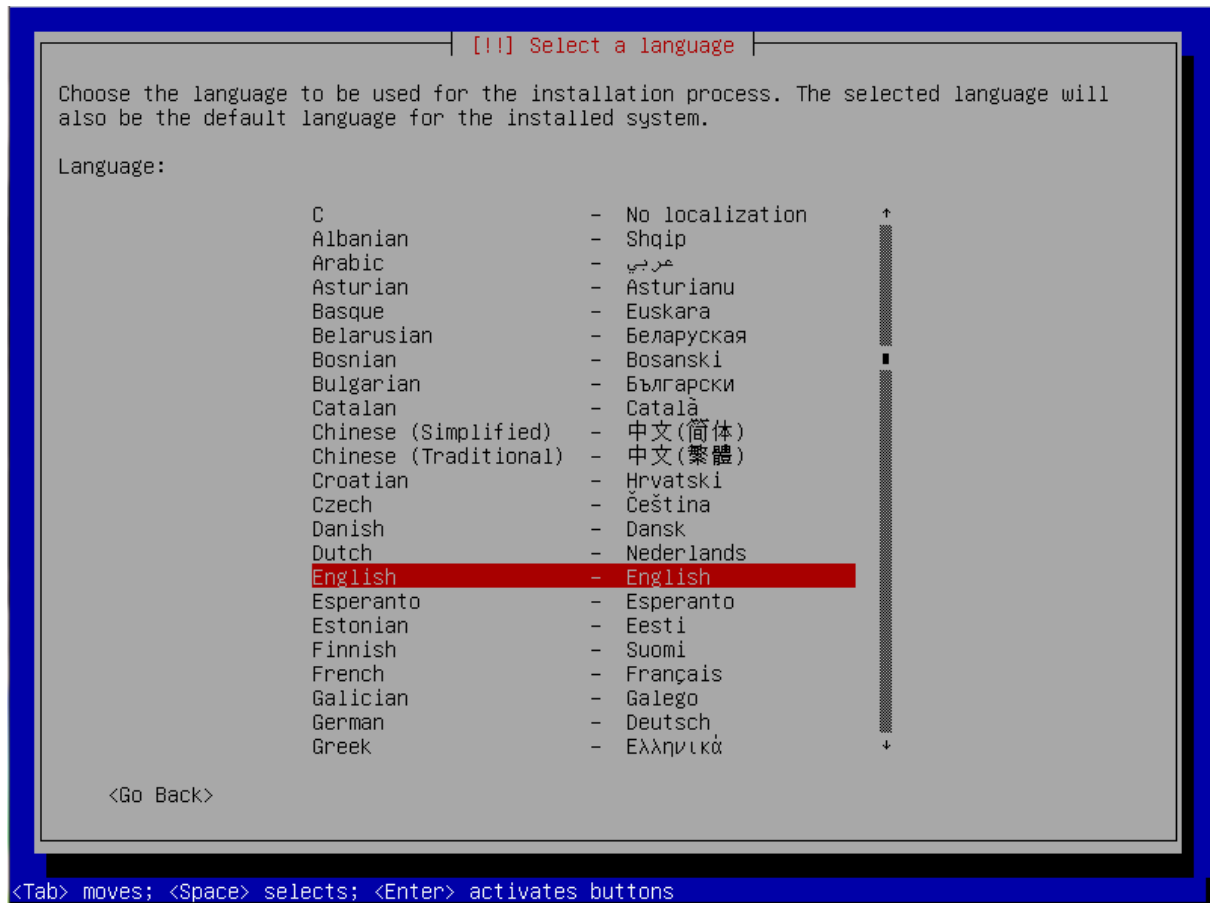
Der oder die Computer, auf welchen das System ACCO NET und die Datenbasis installiert werden, müssen einen Zugriff auf das Internet haben.

Das System Debian muss in der Version 7.6 oder höher installiert werden. Unten wird die Installation des Betriebssystems Debian in der Version 8.0 dargestellt.

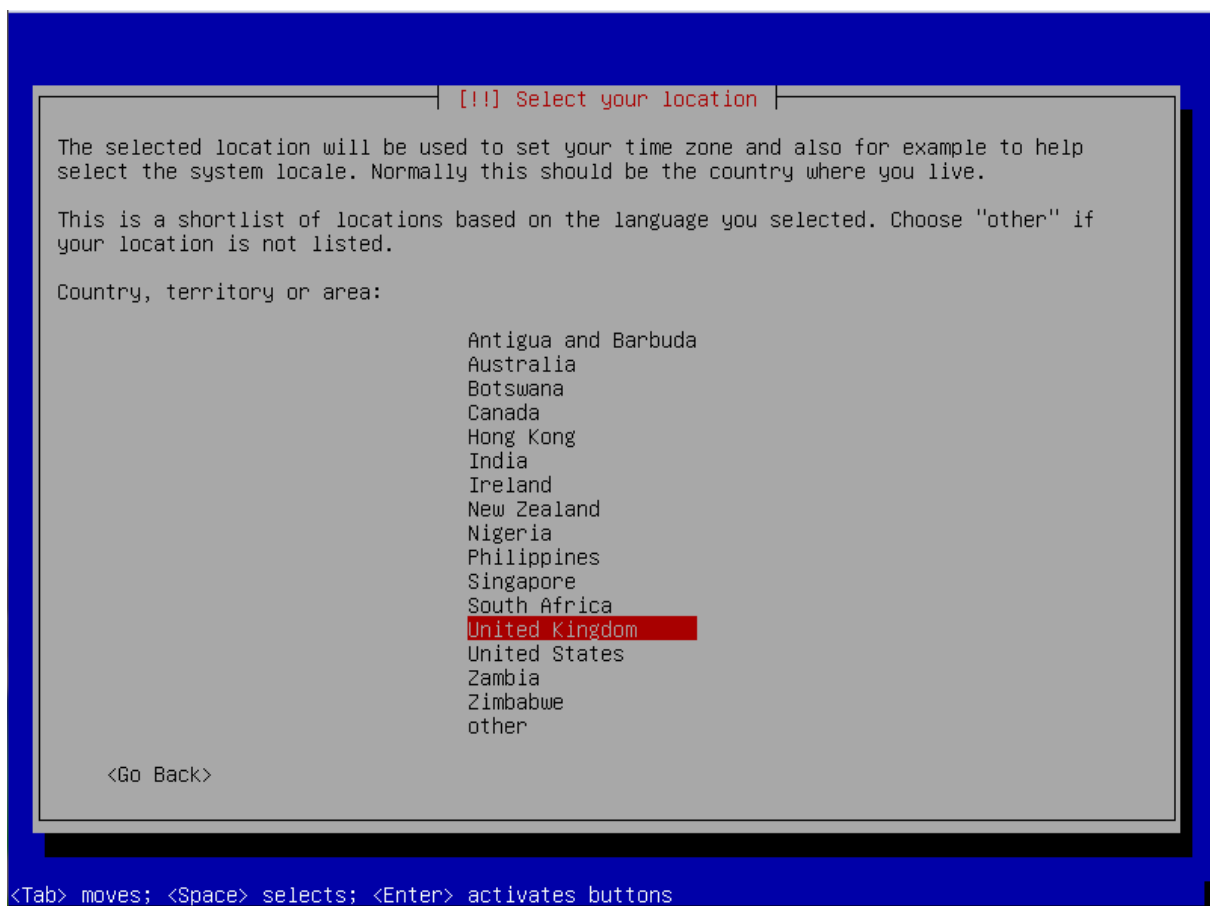
1. Gehen Sie auf die Seite <https://www.debian.org/CD/netinst/> und wählen Sie von den Images des CDs „netinst“ (150-280 MB, je nach Architektur) entsprechendes Image und speichern Sie es auf der Festplatte. Nach dem Herunterladen des ISO-Images brennen Sie es auf eine CD.
2. Legen Sie die gebrannte CD in das Computerlaufwerk ein. Es wird ein Startbildschirm des Installationssystems Debian angezeigt.
3. Wählen Sie den Befehl „Install“ aus und drücken Sie ENTER.



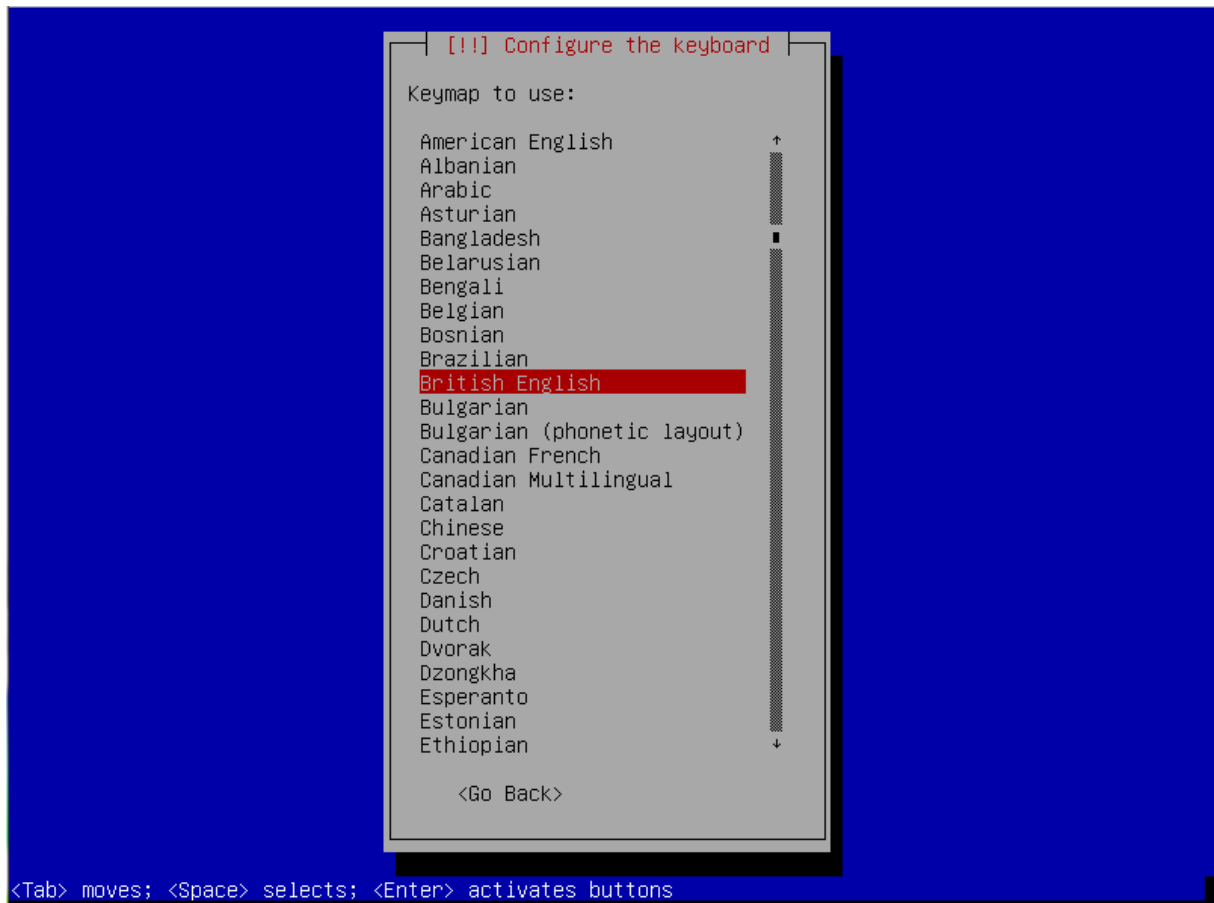
4. Wählen Sie die Installationssprache aus und drücken Sie ENTER.



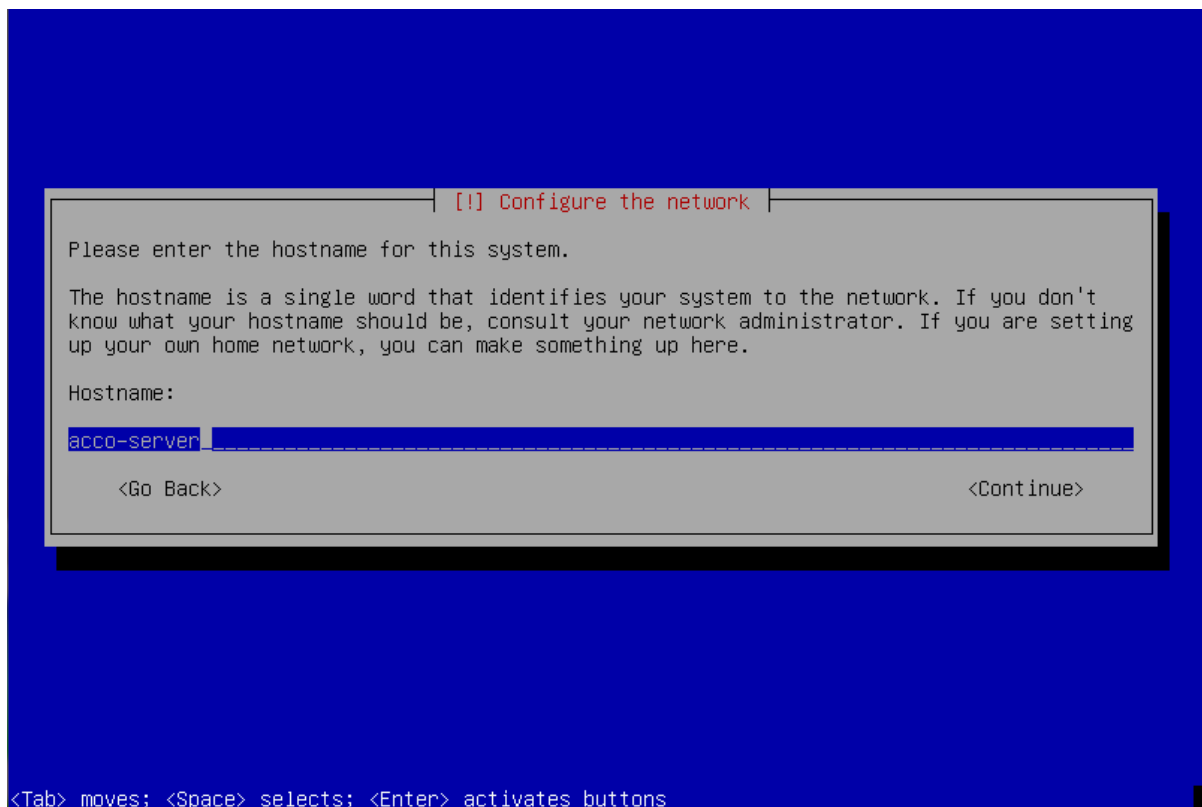
5. Wählen Sie das Land aus und drücken Sie ENTER.



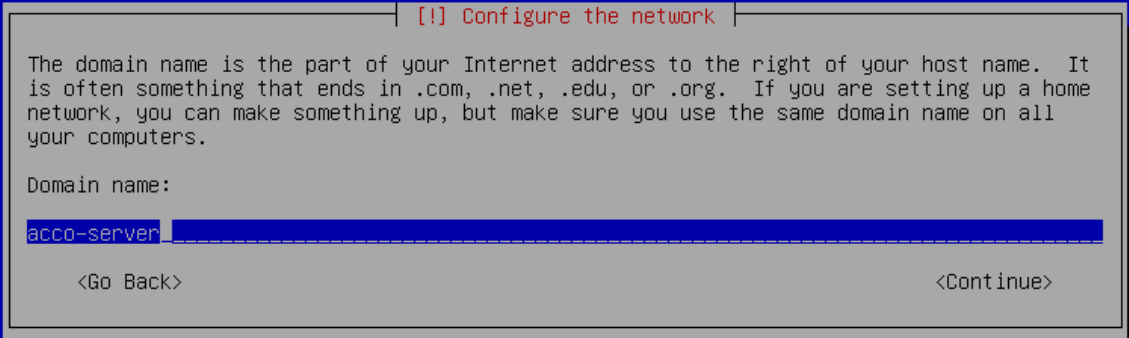
6. Wählen Sie die Sprache für das Tastaturlayout aus und drücken Sie ENTER.



7. Es werden nacheinander die Fenster mit Informationen zum Installationsvorschritt angezeigt.
8. Geben Sie den Hostnamen ein, um das Netzwerk zu konfigurieren, und drücken Sie ENTER.



9. Geben Sie den Domänennamen ein und drücken Sie ENTER.



[!] Configure the network

The domain name is the part of your Internet address to the right of your host name. It is often something that ends in .com, .net, .edu, or .org. If you are setting up a home network, you can make something up, but make sure you use the same domain name on all your computers.

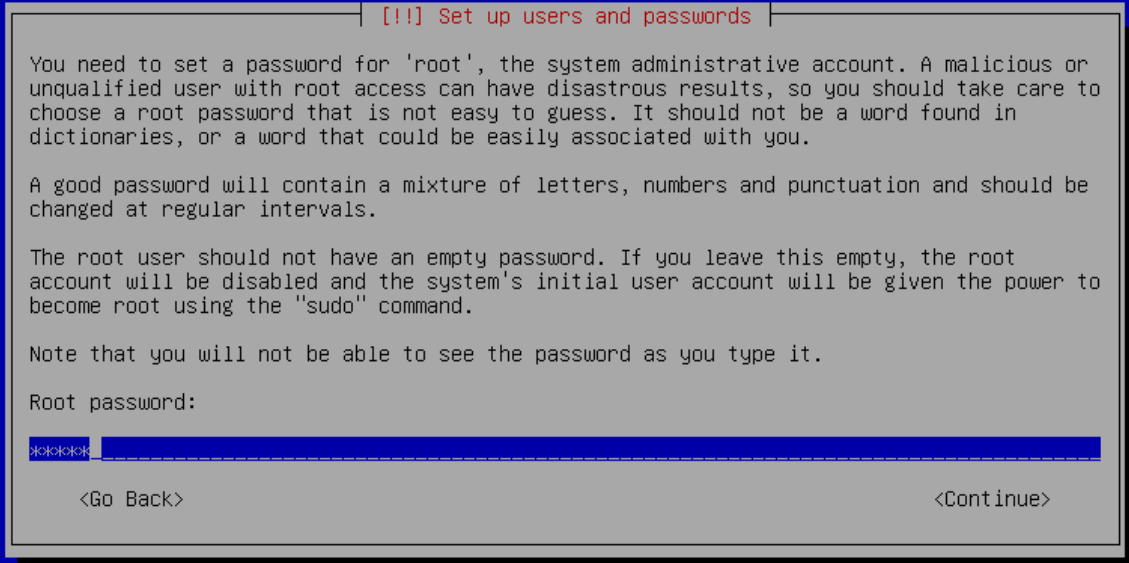
Domain name:

acco-server

<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

10. Definieren Sie das Zugangspasswort für den Systemadministrator (Login: root) und drücken Sie ENTER.



[!!] Set up users and passwords

You need to set a password for 'root', the system administrative account. A malicious or unqualified user with root access can have disastrous results, so you should take care to choose a root password that is not easy to guess. It should not be a word found in dictionaries, or a word that could be easily associated with you.

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at regular intervals.

The root user should not have an empty password. If you leave this empty, the root account will be disabled and the system's initial user account will be given the power to become root using the "sudo" command.

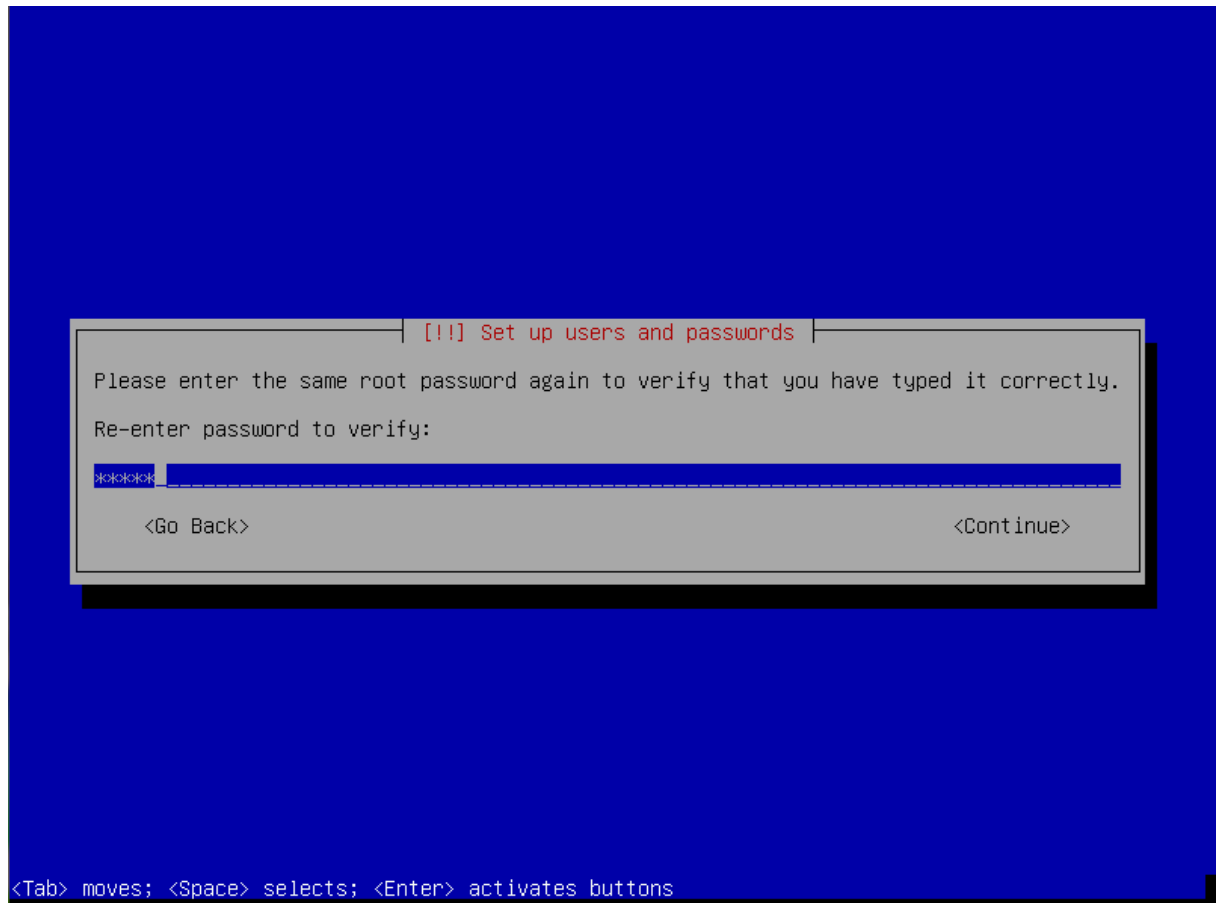
Note that you will not be able to see the password as you type it.

Root password:

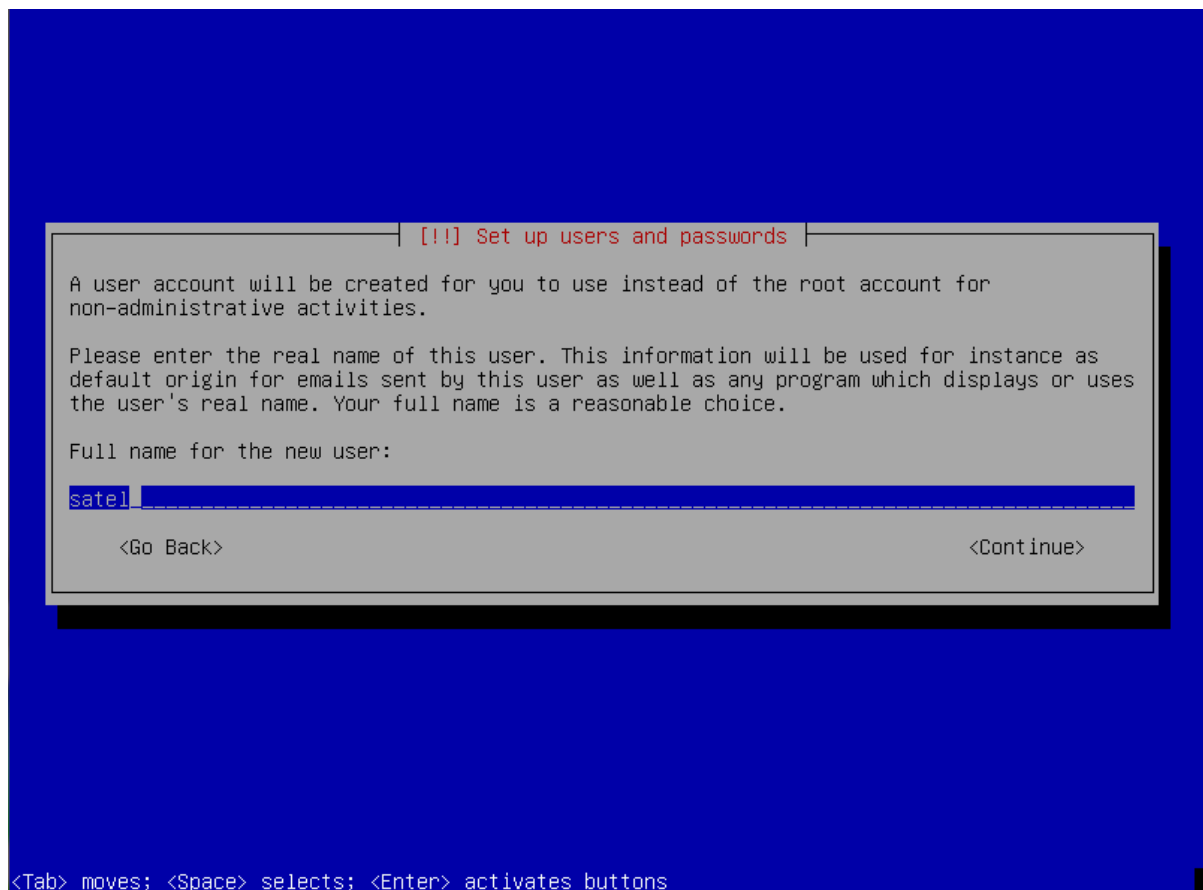
<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

11. Wiederholen Sie das Zugangspasswort und drücken Sie ENTER.



12. Geben Sie einen Namen für den Benutzer ein (Ihr zusätzliches Konto) und drücken Sie ENTER.



13. Geben Sie ein Passwort für den neuen Benutzer ein und drücken Sie ENTER.

[!!!] Set up users and passwords

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at regular intervals.

Choose a password for the new user:

x x x x x x x x

<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

14. Geben Sie das Passwort wieder ein und drücken Sie ENTER.

[!!!] Set up users and passwords

Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly.

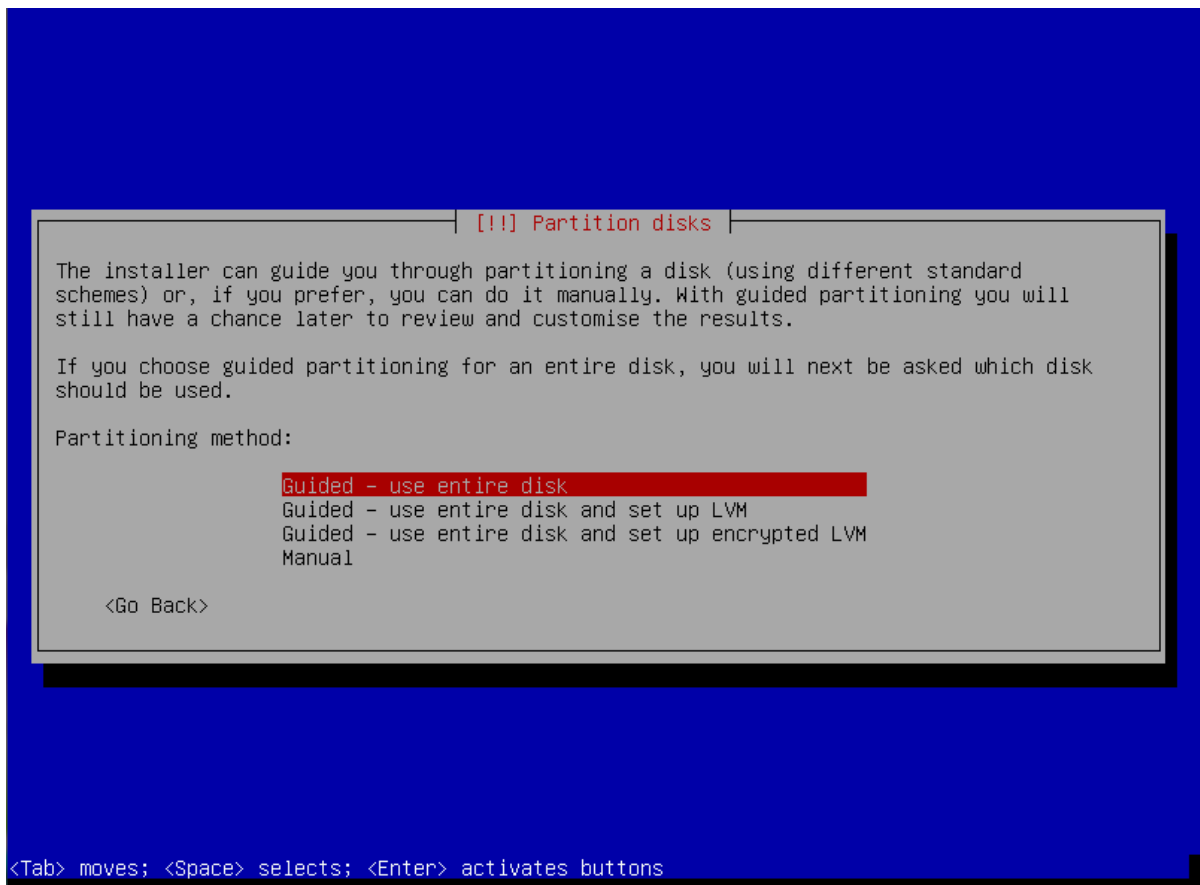
Re-enter password to verify:

x x x x x x x x

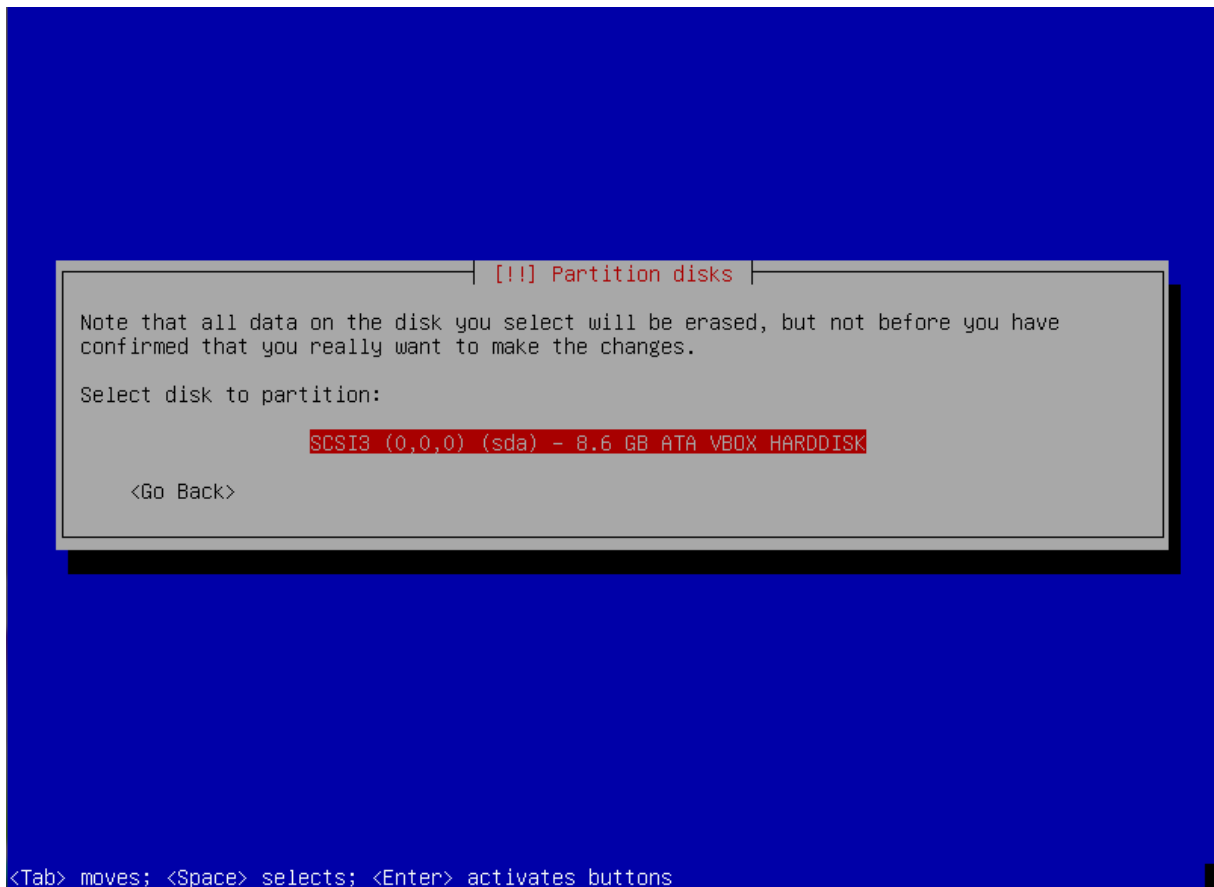
<Go Back> <Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

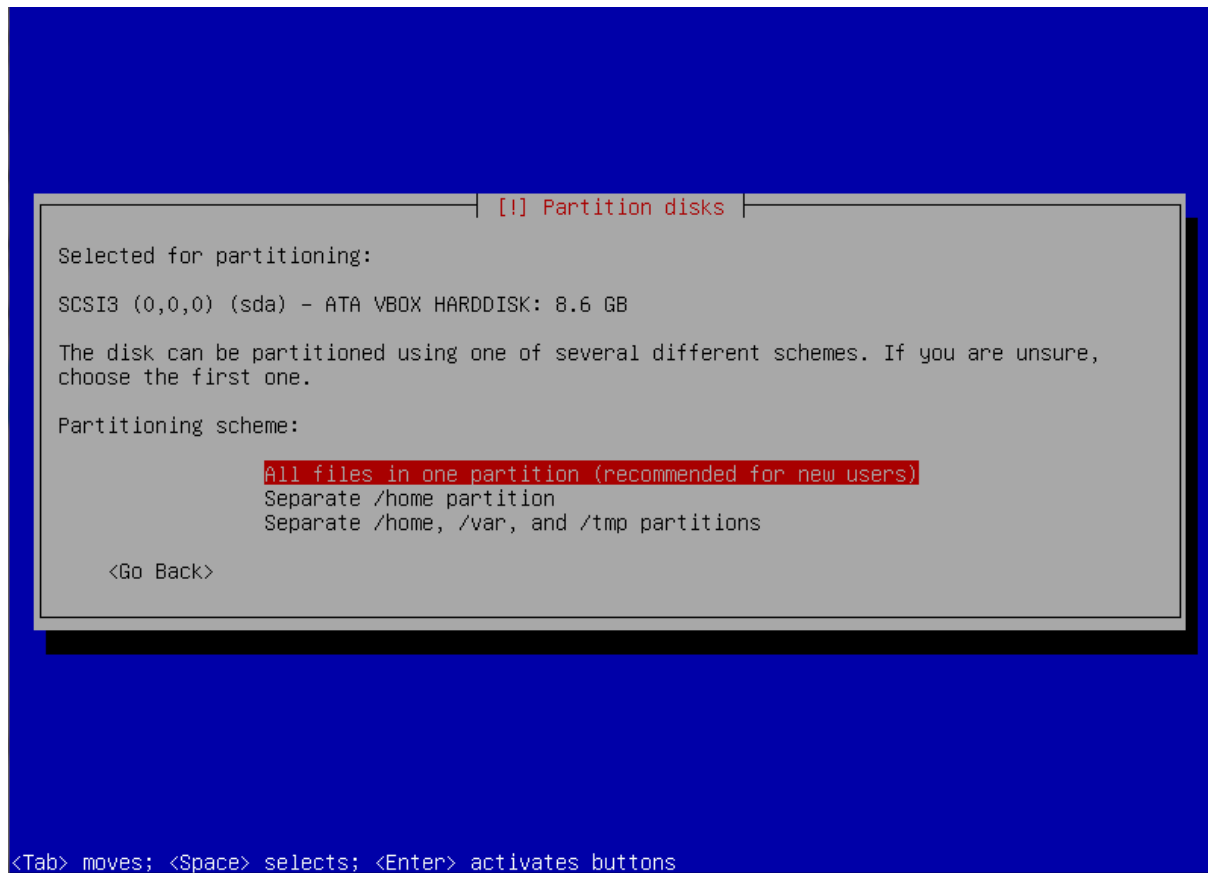
15. Bei der Partitionierung der Festplatte wählen Sie die Option „Guided – use entire disk“ aus und drücken Sie ENTER.



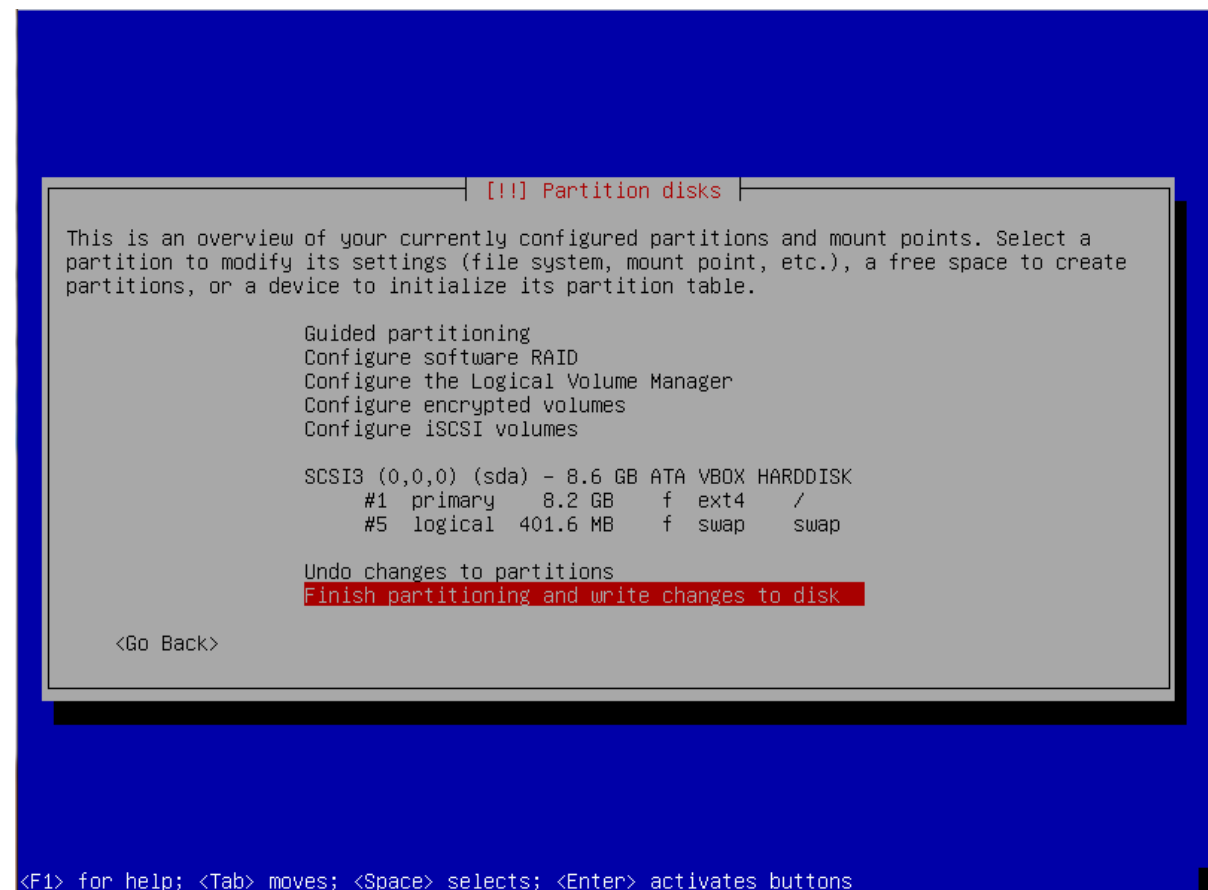
16. Wenn der Befehl der Auswahl der Festplatte zur Partitionierung erscheint, drücken Sie ENTER.



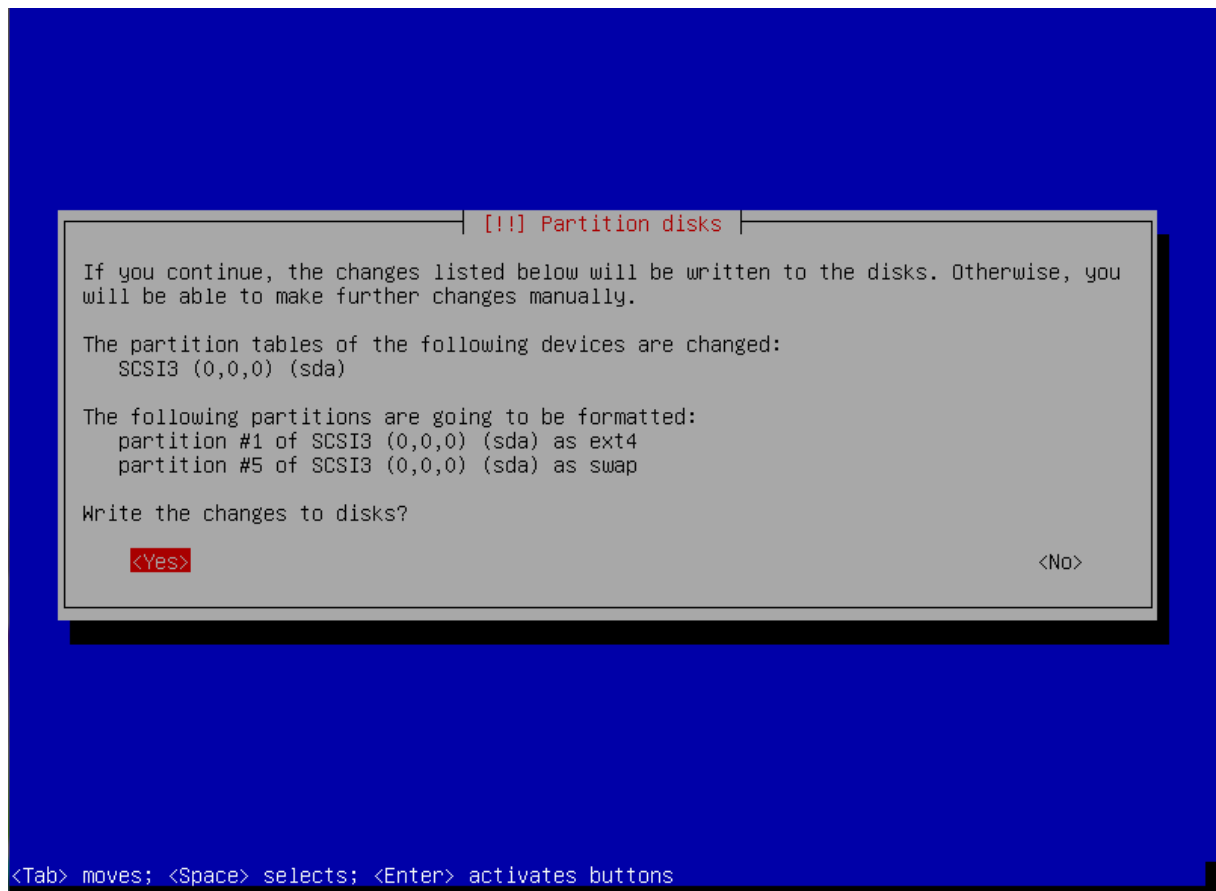
17. Wählen Sie die Methode der Partitionierung „All files in one partition (recommended for new users)“ aus und drücken Sie ENTER.



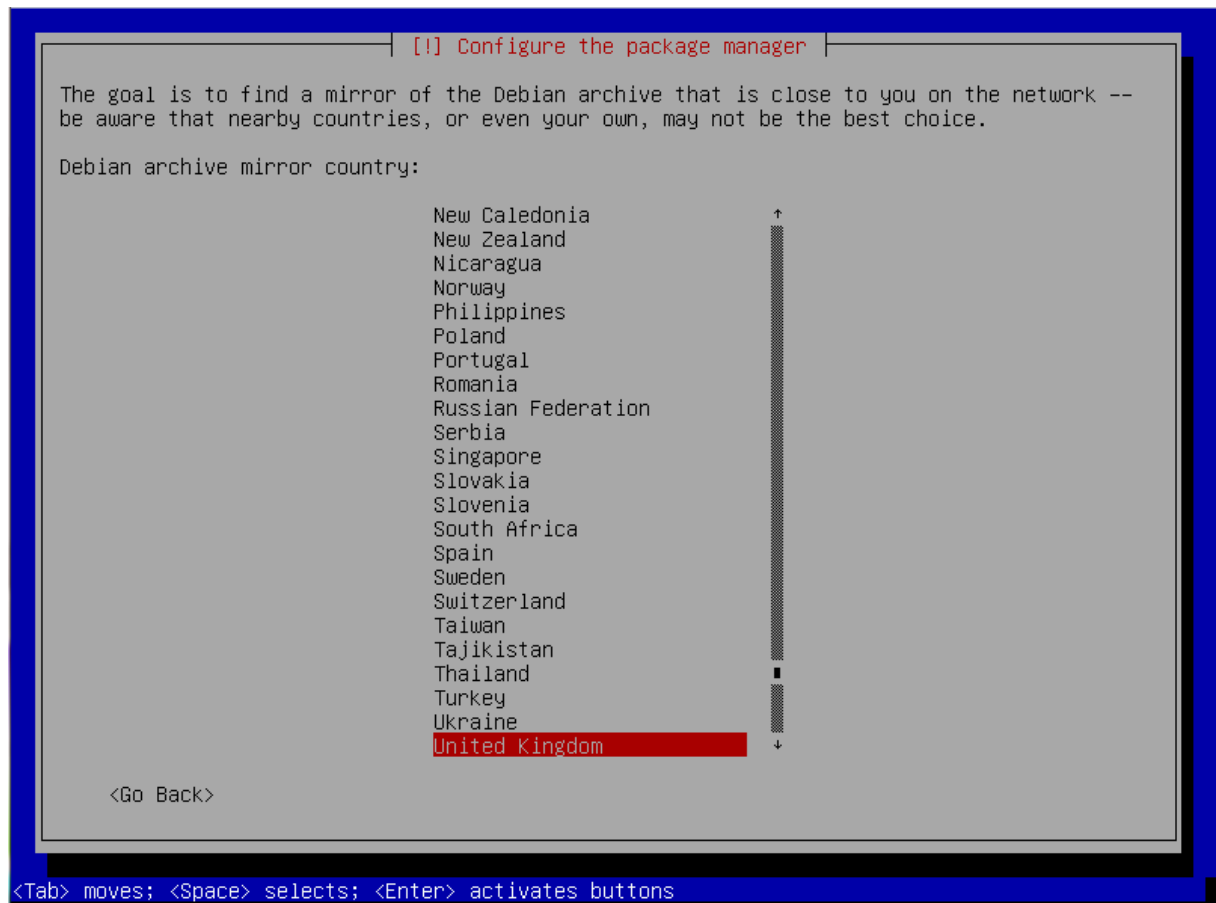
18. Wählen Sie die Option „Finish partitioning and write changes to disk“ aus und drücken Sie ENTER.



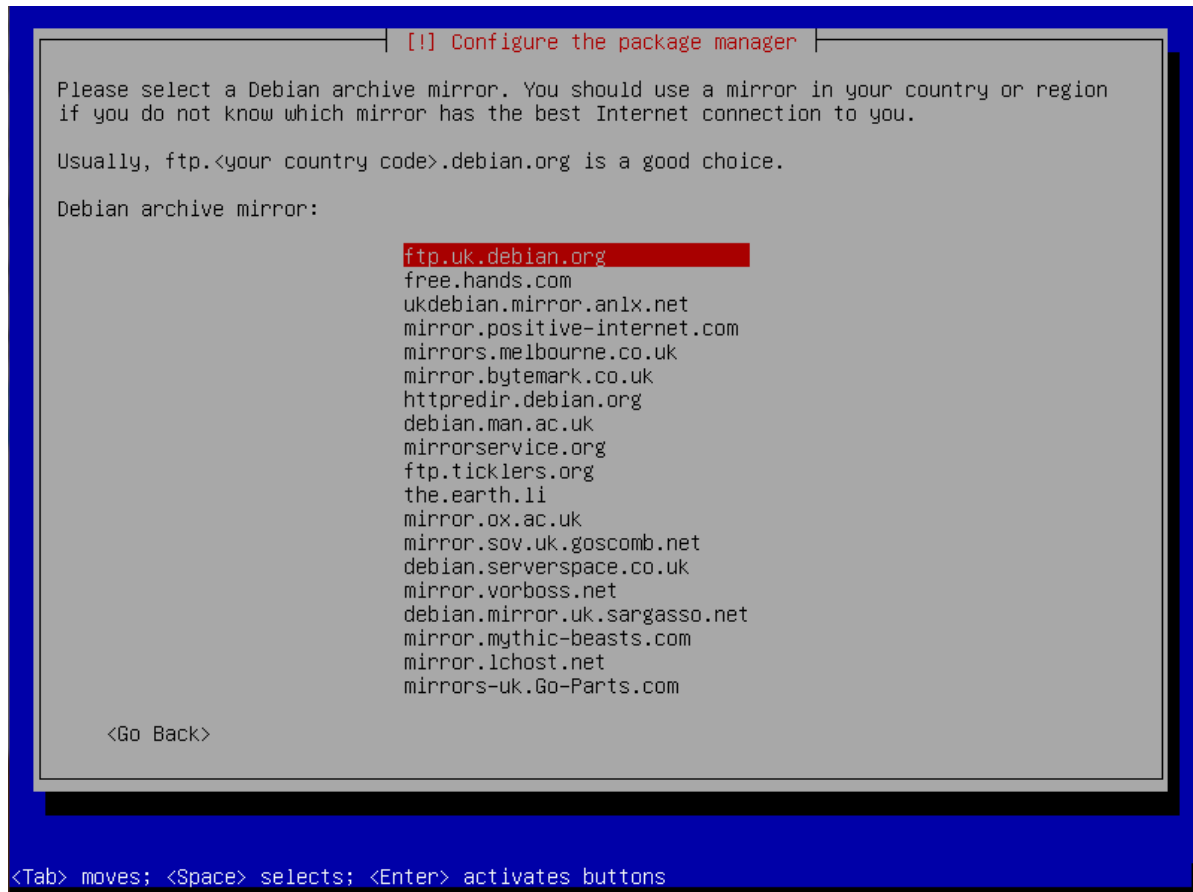
19. Wenn die Frage nach der Datenspeicherung erscheint, wählen Sie „Yes“ aus und drücken Sie ENTER.



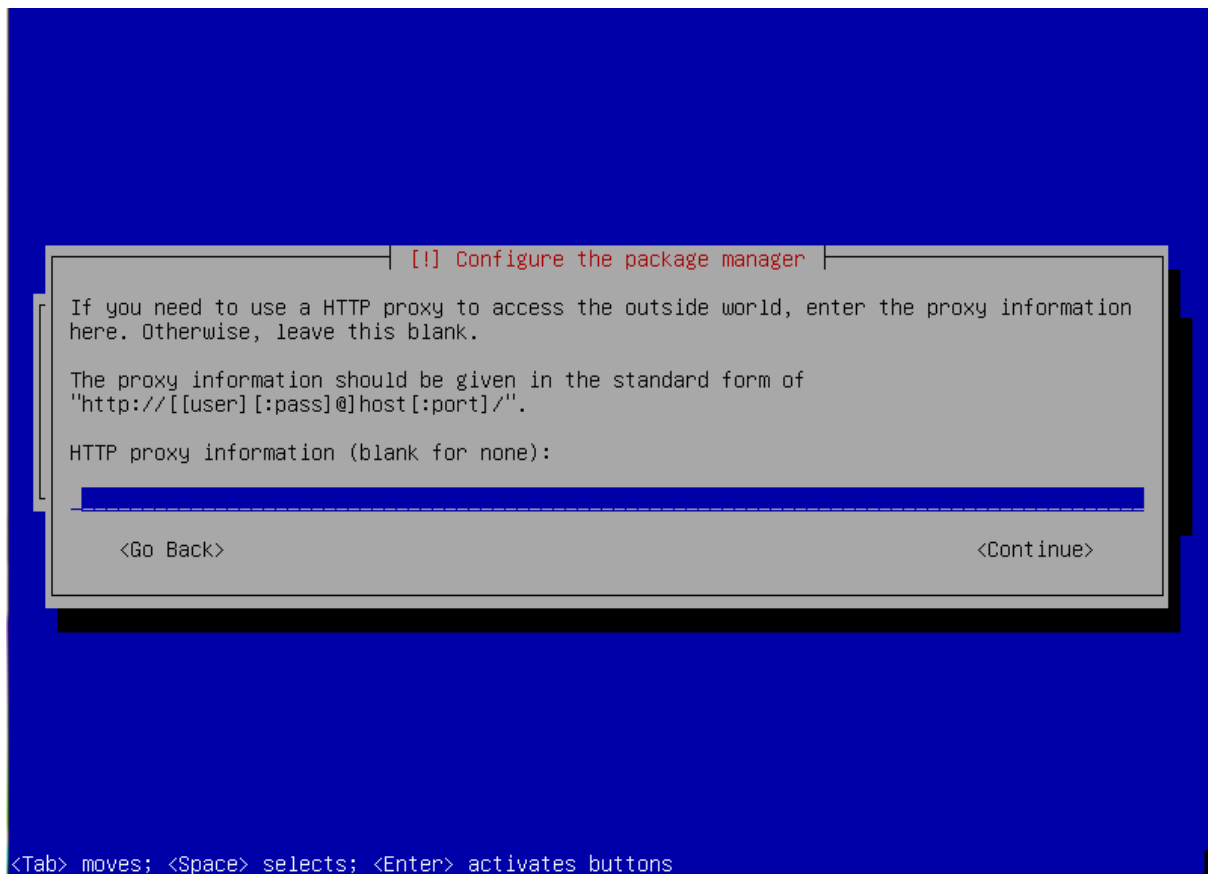
20. Wählen Sie das Land für den Proxy-Server http aus und drücken Sie ENTER.



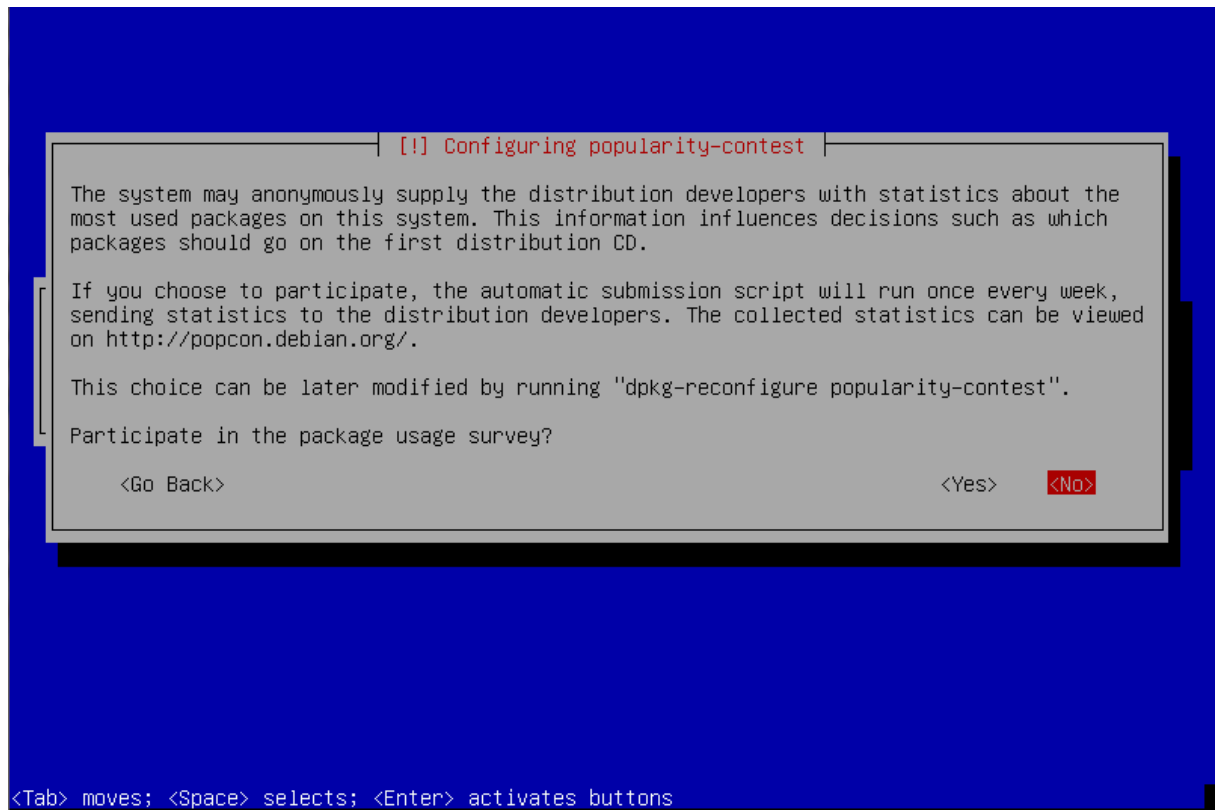
21. Wählen Sie den Archivnamen für den Proxy-Server http aus und drücken Sie ENTER.



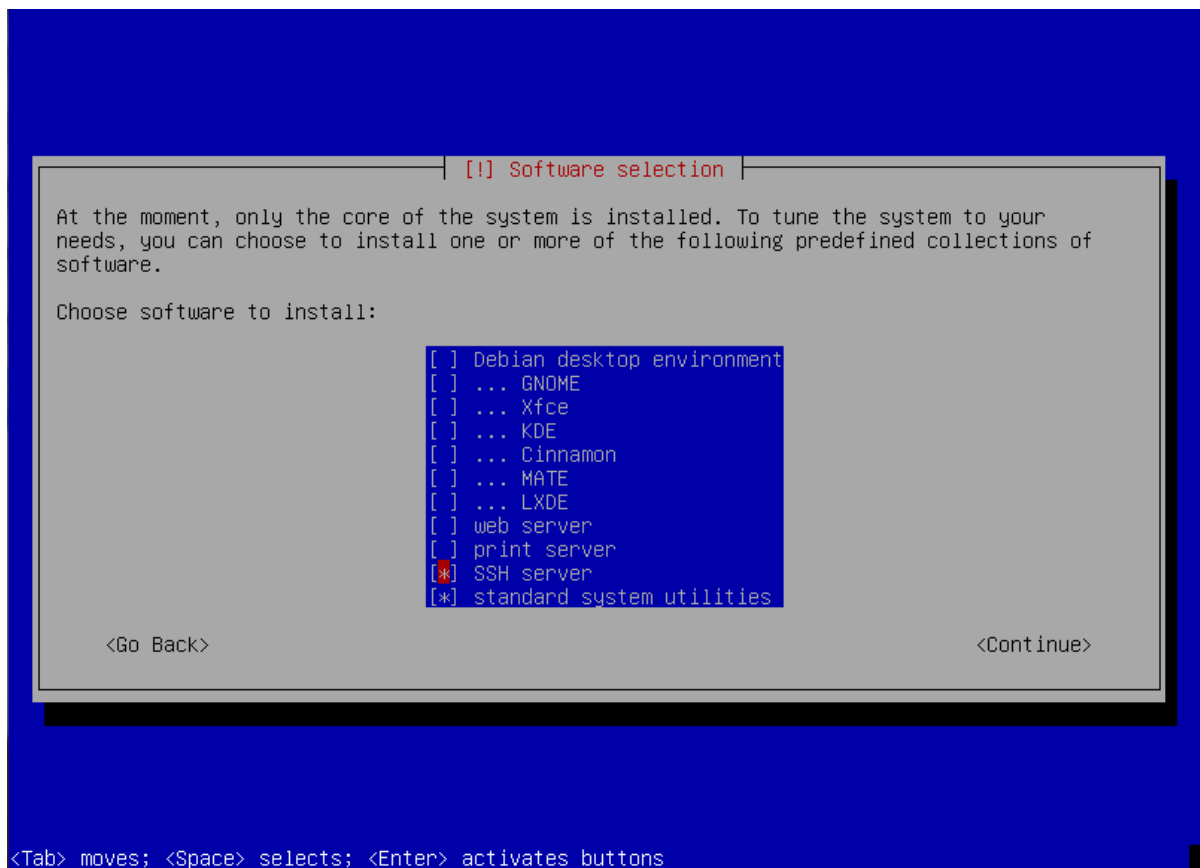
22. Geben Sie keine Daten zum Proxy-Server http ein, sondern wählen Sie „Next“ aus und drücken Sie ENTER.



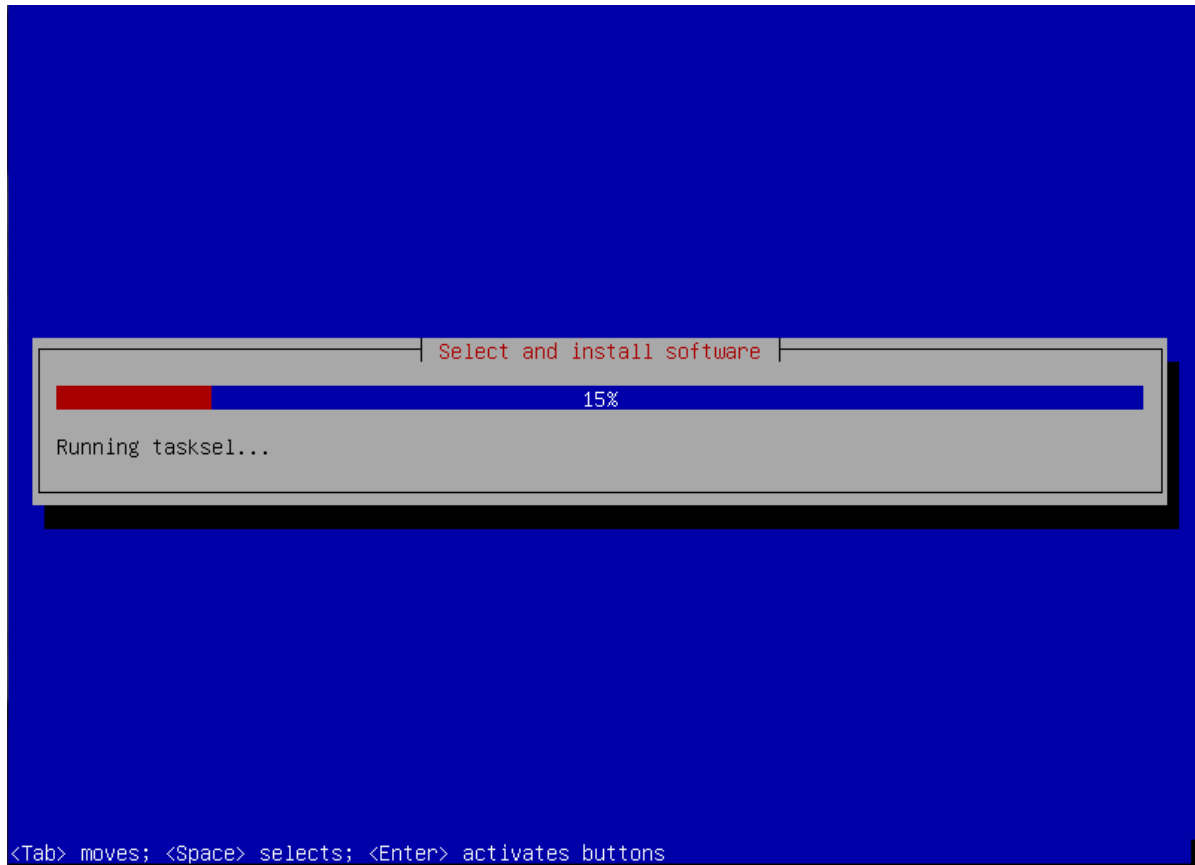
23. Es werden nacheinander Fenster mit Informationen zum Installationsfortschritt angezeigt.
24. Wenn das Fenster „Configuration of popularity-contest package“ erscheint, wählen Sie eine der verfügbaren Optionen aus und drücken Sie ENTER.



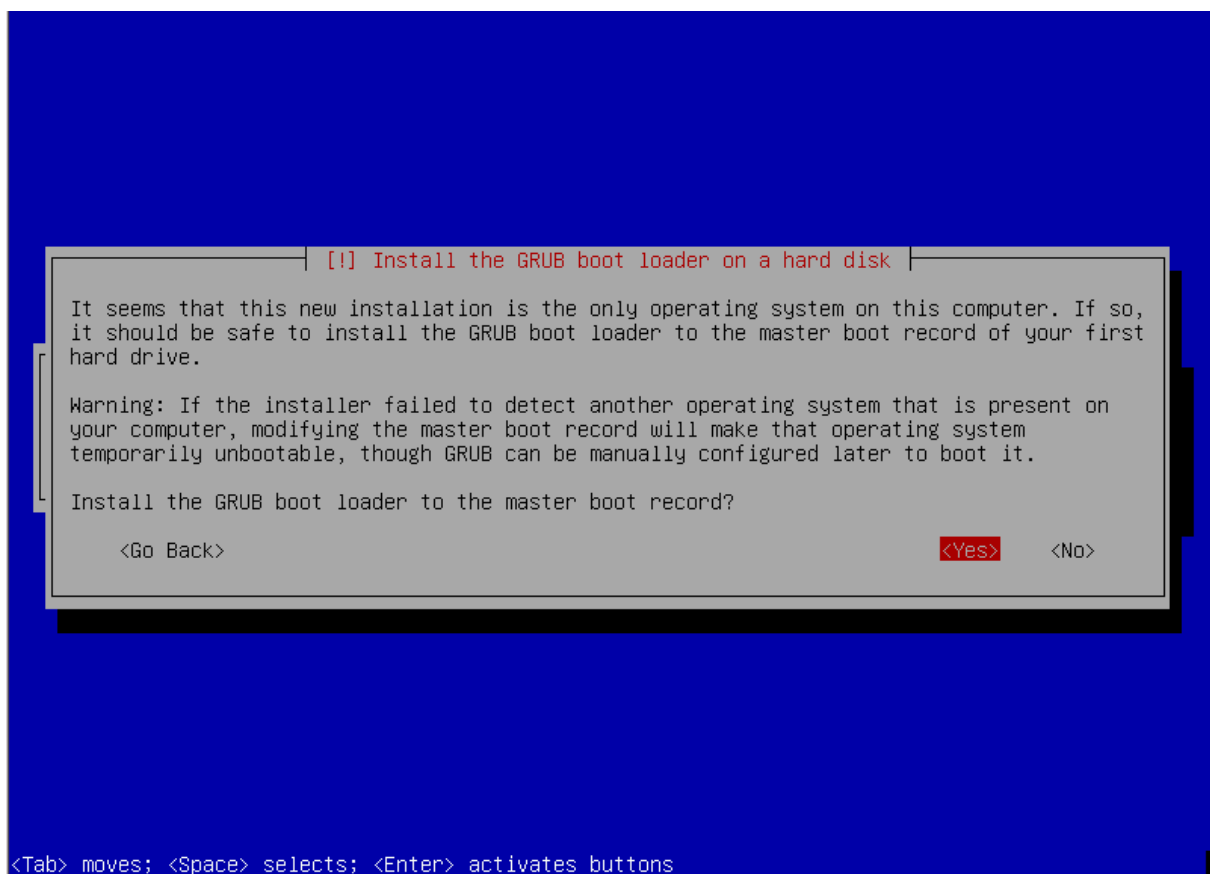
25. Durch das Drücken der Leertaste wählen Sie die Software aus, welche installiert werden soll: „SSH server“ und „Standard system utilities“ (die anderen Felder sollen nicht markiert werden). Drücken Sie ENTER.



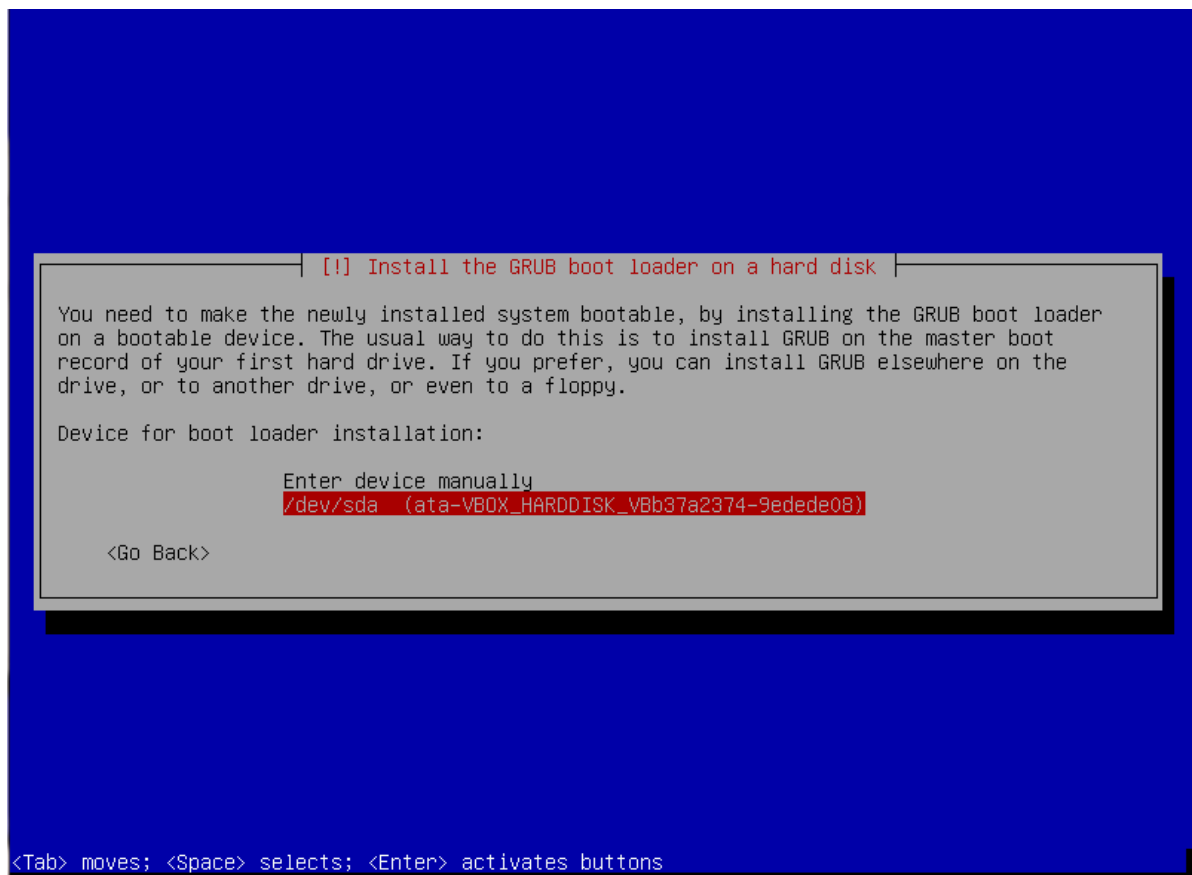
26. Es werden nacheinander Fenster mit Informationen zum Installationsfortschritt angezeigt.



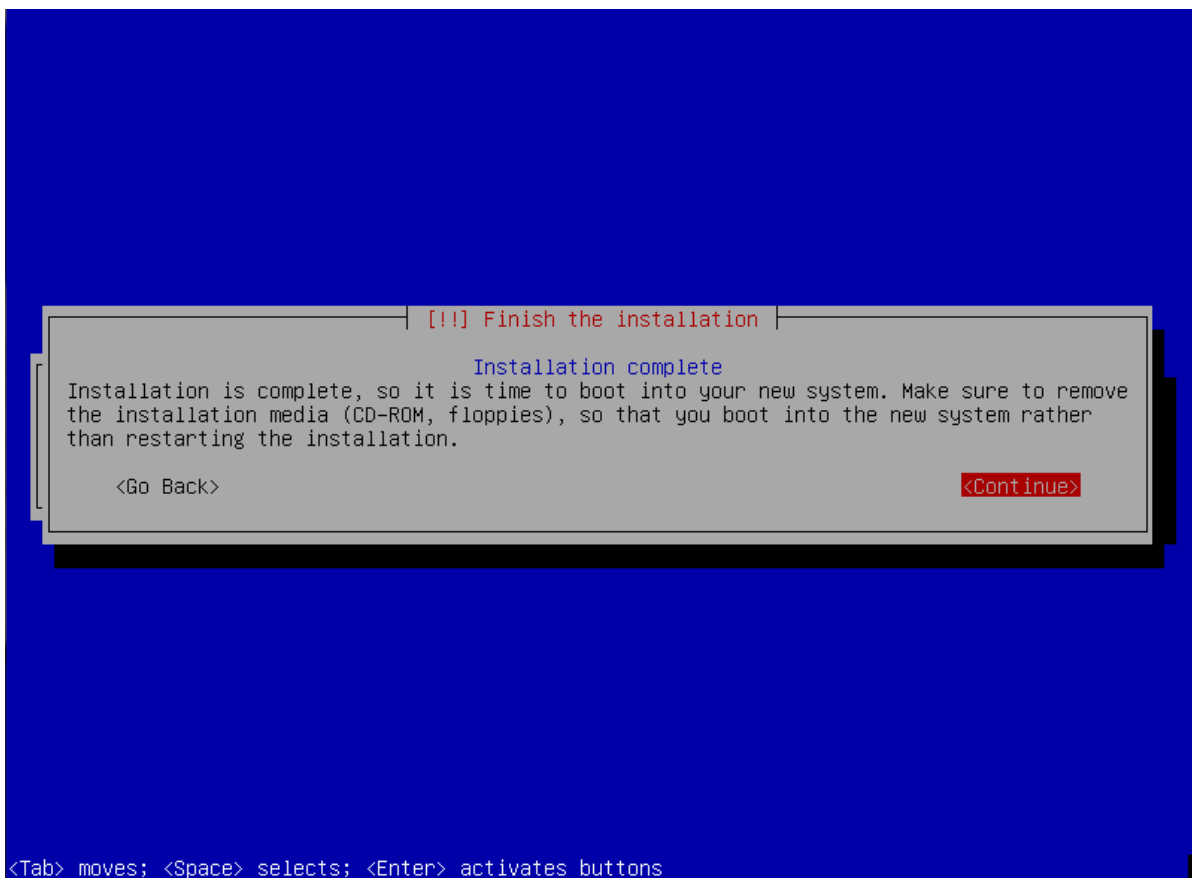
27. Wenn die Frage nach der Installation des Bootloaders GRUB erscheint, wählen Sie „Yes“ aus und drücken Sie ENTER.



28. Wählen Sie den Master Boot Record der ersten Festplatte, auf welcher der Startprogramm GRUB installiert wird und drücken Sie ENTER.



29. Nachdem die Information über das Ende der Installation erscheint, drücken Sie ENTER. Das System wird neugestartet.



6.2 Installation der Serverumgebung und des Systems ACCO NET

Im Konsolenfenster, das nach der Registrierung des Systems angezeigt wird, können Sie die Installation des Systems ACCO NET anfangen.

1. Geben Sie den Login des Administrators (root) ein und drücken Sie ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password: _
```

2. Geben Sie das Passwort des Administrators ein und drücken Sie ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password:
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# _
```

3. Um das Installationspaket des Systems ACCO NET herunterzuladen, geben Sie den Befehl ein:
 - für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
wget <http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh>
 - für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
wget <http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh>

und drücken Sie ENTER.

```
acco-server login: root
Password:
Last login: Wed Jun 24 13:44:11 BST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

root@acco-server:~# _
```

4. Teilen Sie die Berechtigung zum Starten des Installationspakets zu, indem Sie den Befehl eingeben:

- für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
chmod 755 install-debian-8.sh
- für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
chmod 755 install-debian-7.sh

und drücken Sie ENTER.

```
acco-server login: root
Password:
Last login: Wed Jun 24 13:44:11 BST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# _
```

5. Starten Sie das Installationspaket, indem Sie den Befehl eingeben:

- für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:

`./install-debian-8.sh`

- für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:

`./install-debian-7.sh`

und drücken Sie ENTER.

```
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
--2015-06-24 13:48:10-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-24 13:48:10 (90.8 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh

Select language [default Polski]
1) Polski
2) English
```

6. Drücken Sie entsprechende Zifferntaste, um die Installationssprache auszuwählen. Drücken Sie ENTER (um die voreingestellte Sprache auszuwählen, drücken Sie nur ENTER).

```
2015-06-24 14:32:56 (86.3 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

root@acco-server:~# chmod 755 install-debian-8.sh
root@acco-server:~# ./install-debian-8.sh

Select language [default Polski]
1) Polski
2) English
2

Preparing the server environment required to install ACCO NET.
Checking the required elements of the environment...
* lack of Apache + (ModSecurity)
* lack of PHP
* lack of Fail2ban
* lack of openjdk-7-jre

Do you want to install the missing items?[Yes/No]
_
```

7. Bestimmen Sie, ob die fehlenden zur Installation des Systems ACCO NET benötigte Umgebungskomponenten jetzt installiert werden sollen. Wenn ja, drücken Sie Y. Wenn nicht, drücken Sie N und installieren Sie das System ACCO NET selbst.
8. Es werden Informationen zum Installationsfortschritt angezeigt.
9. Bestimmen Sie, ob die SQL Basis lokal installiert werden soll, oder nicht. Wenn ja, drücken Sie ENTER oder Y. Wenn Sie die Datenbasis auf einem anderen Computer installieren wollen, drücken Sie N.

```

After this operation, 3,521 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2-mod-security2 i386
 2.8.0-3 [240 kB]
Get:2 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main libapache2-modsecurity all 2.
8.0-3 [30.4 kB]
Get:3 http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie/main modsecurity-crs all 2.2.9-1 [
223 kB]
Fetched 494 kB in 1s (423 kB/s)
Selecting previously unselected package libapache2-mod-security2.
(Reading database ... 33324 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libapache2-mod-security2_2.8.0-3_i386.deb ...
Unpacking libapache2-mod-security2 (2.8.0-3) ...
Selecting previously unselected package libapache2-modsecurity.
Preparing to unpack .../libapache2-modsecurity_2.8.0-3_all.deb ...
Unpacking libapache2-modsecurity (2.8.0-3) ...
Selecting previously unselected package modsecurity-crs.
Preparing to unpack .../modsecurity-crs_2.2.9-1_all.deb ...
Unpacking modsecurity-crs (2.2.9-1) ...
Setting up libapache2-mod-security2 (2.8.0-3) ...
apache2_invoke: Enable module security2
Setting up libapache2-modsecurity (2.8.0-3) ...
Setting up modsecurity-crs (2.2.9-1) ...

Shall SQL database be local? [Yes/No] [default Yes]: _

```

10. Drücken Sie ENTER, um den Lizenzvertrag zum ACCO Server anzuzeigen.

```

Shall SQL database be local? [Yes/No] [default Yes]: n

  ACCO Server

Ver:0.1.03042015
--2015-04-08 14:05:35-- http://updates.satel.pl/acco/ACCO_Server_license_EN.txt
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 6554 (6.4K) [application/octet-stream]
Saving to: `ACCO_Server_license_EN.txt'

100%[=====>] 6,554      --.-K/s   in 0s

2015-04-08 14:05:35 (51.4 MB/s) - `ACCO_Server_license_EN.txt' saved [6554/6554]

License ACCO SERVER [ENTER]

```

11. Drücken Sie die Leertaste, um den weiteren Teil des Lizenzvertrags zum ACCO Server zu sehen.

LICENSE AGREEMENT

1) SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants a non-exclusive license to use the ACCO Server software, hereinafter called the "Server Software", in the following field of use: installation and use of the Server Software for receiving and aggregating data from the access control system, designed on the basis of the ACCO-NT Access Control Panel, hereinafter called the Control Panel.

2) The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted License shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel.

3) The ACCO Server Software may only be installed on one computer.

4) The Licensor may make updates of the Server Software available to the Licensee, provided that such updates are created.
The Licensee shall not make any claims relating to the Licensor to create the Server Software updates and/or upgrades.
The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to the course of work and commercial policy of the Licensor.

5) The Server Software shall be delivered in the form of a computer-readable result code, and it may be used in such a form only. In particular, the Licensee is not authorized to:

5.1) disassemble, de-compile, translate or attempt to otherwise reengineer the source code of the Server Software, or create any derivative Server Software or parts thereof, even if such actions result from the intention to correct errors of ACCO_Server_license_EN.txt.

12. Drücken Sie Y, um die Bedingungen des Lizenzvertrags zum ACCO Server zu bestätigen.

copy may not be used simultaneously with the Server Software installed.
When making the backup copy, the Licensee shall be obliged to reproduce on that copy the Licensor's copyrights and other relevant descriptions that were placed on the original Server Software. The Licensee is entitled to make copies of the user documentation. This provision shall not affect the Licensee's rights under Art. 75 of the Act of 4 February 1994 on copyright and related rights.

13) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.

14) The Licensor shall have the right to terminate the license granted to the Licensee in the event of a breach by the Licensee of these terms and conditions of the license. In the event of termination of the license by the Licensor, the Licensee shall be obliged to immediately remove the owned Server Software carriers, and remove the Server Software from the computer memory, as well as the backup copy of the Server Software.

15) All statements, notices and notifications made by the Parties, shall only be made in writing. If made in any other form, the notices and statements shall be of no legal or factual consequence.

16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rights and obligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supersede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.

17) The applicable law shall be the Polish law. The competent court for the settlement of disputes shall be the court in Gdańsk.

18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and conditions of this Agreement by the Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]]_

13. Drücken Sie ENTER, um den Lizenzvertrag zum ACCO-WEB anzuzeigen.

```

of no legal or factual consequence.
16) These license terms and conditions constitute an exclusive basis for the rights and obligations of the Parties to the extent of the subject thereof and supersede all prior agreements and arrangements of the Parties in this regard.
17) The applicable law shall be the Polish law. The competent court for the settlement of disputes shall be the court in Gdańsk.
18) Installation of the Server Software shall mean acceptance of the terms and conditions of this Agreement by the Licensee.
  Agree and proceed [[Yes/No]y

--2015-04-08 14:27:16--  http://updates.satel.pl/acco/ACCO_WEB_license_EN.txt
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 4021 (3.9K) [application/octet-stream]
Saving to: `ACCO_WEB_license_EN.txt'

100%[=====] 4,021      --.-K/s   in 0s
2015-04-08 14:27:17 (32.8 MB/s) - `ACCO_WEB_license_EN.txt' saved [4021/4021]

License ACCO-WEB [ENTER]

```

14. Drücken Sie die Leertaste, um den weiteren Teil des Lizenzvertrags zum ACCO-WEB zu sehen.

```

LICENSE AGREEMENT

1) SATEL Sp. z o.o. (Licensor) hereby grants an unlimited and non-exclusive license to use the internet application ACCO Web, hereinafter called "Application", in the following field of use: using the Application for the sole purpose of managing permissions and monitoring the status of the system designed on the basis of the ACCO-NT Access Control Panel, hereinafter called the "Control Panel".
2) The License is granted to each-time owner of the Control Panel. The granted License shall not be transferred in any form, including the sublicense, lease or rent to third parties otherwise than with the transfer of the title of ownership of the Control Panel.
3) The Licensor undertakes to make updates of the Application (developed upgrades and enhancements) available to the Licensee. The Licensee shall not make any claims relating to the Licensor to create the Application updates and/or upgrades. The updates and upgrades shall be made available to the Licensee pursuant to the course of work and commercial policy of the Licensor.
4) Application shall be delivered in the form of a computer-readable result code, and it may be used in such a form only.
In particular, the Licensee is not authorized to:
a) disassemble, de-compile, translate or attempt to otherwise reengineer the source code of the Application, or create any derivative Application or parts thereof, even if such actions result from the intention to correct errors or launch disabled Application;
b) remove, change or cover the copyright information and/or intellectual property
ACCO_WEB_license_EN.txt_

```

15. Drücken Sie Y, um die Bedingungen des Lizenzvertrags zum ACCO-WEB zu bestätigen.

```
s, except for the warranty for legal defects. In particular, the Licensor bears no responsibility for any damage or errors caused by the Application, both direct and consequential, loss of profit, etc.. Specifically, the Licensor does not guarantee that the Application will operate correctly under all circumstances. Furthermore, the Licensor gives no guarantee regarding merchantability or fitness to a particular purpose.
6) The Licensee shall take into account that this Agreement does not make him the owner, or grant him any title to the Application or any other patents, copyrights, trademarks, or other intellectual or industrial property rights related thereto, except for the rights under the granted license.
7) The Licensor shall retain the title of ownership and the copyrights to all the Application copies recorded on the original carriers, and to the subsequent Application copies made in any time whatsoever, irrespective of the form or carriers on which the original and/or other copies may have been recorded.
8) This License is not a sale of the original or any subsequent copy of the Application. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownership of the Application or the copyright to the Application, but only a limited right to the use thereof.
9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.
10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by the Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]_
```

16. Nachdem die Liste mit der zu installierenden Software des Systems ACCO NET erscheint, drücken Sie ENTER. Das Installationsverfahren wird einige Minuten dauern.

```
ication. This License shall not transfer upon the Licensee the title of ownership of the Application or the copyright to the Application, but only a limited right to the use thereof.
9) The Licensee shall make every effort in order to prevent the Licensor's rights from being violated.
10) Installation of the Application shall mean acceptance of this Agreement by the Licensee.

Agree and proceed [[Yes/No]y

The installation consists of two stages:...
Downloaded and installed will be 2 packages:
- acco-server.tar.gz (11M)
- accoweb.tar.gz (61M)

Downloaded will be 4 packages:
acco-conf.exe (764K)
acco-conf.tar.gz (504K)
acco-soft.exe (14M)
acco-soft.tar.gz (14M)

Press [Enter] to continue.
```

17. Haben Sie früher entschieden, dass die SQL Basis lokal installiert werden soll, dann konfigurieren Sie jetzt ihre Parameter. Geben Sie die Adresse des Computers, auf welchem die Datenbasis installiert wird, ein und drücken Sie ENTER. Die Adresse kann in Form einer IP-Adresse (4 Dezimalzahlen mit Punkten getrennt) oder als ein Name eingegeben werden.

```
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35--  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]: _
```

18. Geben Sie die Portnummer zur Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Datenbasis (DB Port) ein und drücken Sie ENTER.

```
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35--  http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]: _
```

19. Geben Sie den Login des Administrators (root) oder des Benutzers mit den Berechtigungen des Administrators, der den Zugriff auf die Datenbasis haben wird, ein und drücken Sie ENTER.

```

HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:

```

20. Geben Sie das Passwort des Administrators oder des Benutzers mit den Berechtigungen des Administrators, der den Zugriff auf die Datenbasis haben wird, ein und drücken Sie ENTER.

```

Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: `acco-server.tar.gz'

100%[=====>] 12,049,015  14.2M/s   in 0.8s

2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939  20.0K/s   in 24s

2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:
Enter database password:

```

21. Geben Sie einen Namen für die Datenbasis ein und drücken Sie ENTER.

```
Saving to: `acco-server.tar.gz'
100%[=====>] 12,049,015 14.2M/s in 0.8s
2015-04-08 15:44:34 (14.2 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 15:44:35-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)[188.252.21.2]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939 20.0K/s in 24s
2015-04-08 15:45:01 (1.04 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

* Database configuration

Enter host [default localhost]:
Enter port [default 3306]:
Enter login [default root]:
Enter database password: satel
Enter database name [default accoDb]:
```

22. Drücken Sie entsprechende Zifferntaste, um die IP-Adresse des Computers, auf welchem ACCO Server installiert wird, auszuwählen. Drücken Sie ENTER.

```
100%[=====>] 12,049,015 16.3M/s in 0.7s
2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)[188.252.21.2]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s
2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
IP:
```

23. Geben Sie die Portnummer zur Kommunikation zwischen dem ACCO Server und den Zentralen ACCO-NT ein und drücken Sie ENTER.

```
2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s

2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]: _
```

24. Geben Sie die Portnummer zur Kommunikation zwischen dem ACCO Server und dem Programm ACCO Soft (RMI Port) ein und drücken Sie ENTER.

```
2015-04-08 16:03:04 (16.3 MB/s) - `acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====>] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s

2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]: _
Port (acco-soft) [default 2500]: _
```

25. Geben Sie die Portnummer zur Kommunikation zwischen dem ACCO Server und dem Programm ACCO-WEB ein und drücken Sie ENTER.

```
--2015-04-08 16:03:05-- http://updates.satel.pl/acco/accoweb.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26692939 (25M) [application/octet-stream]
Saving to: `accoweb.tar.gz'

100%[=====] 26,692,939 15.9M/s in 1.6s

2015-04-08 16:03:30 (15.9 MB/s) - `accoweb.tar.gz' saved [26692939/26692939]

MySQL U: accoweb
MySQL H: 9b9e0d4e3928f1cf1dfd64a283744305

* Server access

Server IP:
1. 10.0.2.15
2. 192.168.1.146
LP: 1
* 10.0.2.15
Port (AccoNT) [default 8999]:
Port (acco-soft) [default 2500]:
Port (acco-web) [default 2501]:_
```

26. Es werden Informationen zum Installationsfortschritt angezeigt.

27. Konfigurieren Sie die Einstellungen des SSL Zertifikates zur Verbindung mit dem Webserver. Geben Sie den 2-stelligen Ländercode ein und drücken Sie ENTER.

```
INFO: The current configuration will be overwritten
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:_
```

28. Geben Sie den Landesnamen ein und drücken Sie ENTER.

```
INFO: The current configuration will be overwritten
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
```

29. Geben Sie den Namen des Ortes (z.B. die Stadt) ein und drücken Sie ENTER.

```
Is configure modsecurity? [Yes/No]yconfigurationModSecurity
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
```

30. Geben Sie den Namen der Firma ein und drücken Sie ENTER.

```
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:_
```

31. Geben Sie den Namen der Abteilung ein und drücken Sie ENTER.

```
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:_
```

32. Geben Sie den Namen des Computers, auf welchem ACCO Server installiert wird, ein und drücken Sie ENTER.

```
create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
```

33. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein und drücken Sie ENTER.

```
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .

* SSL configuration for WWW server

Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
.....+++
writing new private key to '/etc/apache2/ssl/apache.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:
```

34. Es werden Informationen zum Installationsfortschritt, danach zum Ende der Installation und zum Starten des ACCO Servers angezeigt.

```
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:
preparation /etc/apache2/sites-enabled/acco-server-ssl.conf
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 reload
[ ok ] Restarting web server: apache2 ... waiting .
Starting acco-server

Successfully

root@acco-server:~#
```

6.3 Installation der Software ACCO-NT Conf / ACCO Soft

1. Starten Sie den Internetbrowser. Geben Sie die Adresse: [https://\[Adresse des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert wurde\]](https://[Adresse des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert wurde]) ein und melden Sie sich in der Applikation ACCO-WEB als Administrator ein (voreingestellt: Login „admin“ und Passwort „admin“).
2. Klicken Sie auf den Befehl „Programs“ im Menü auf der linken Seite des Bildschirms. Es werden Links zur Installationsdateien der Programme ACCO-NT Conf und ACCO Soft angezeigt.
3. Klicken Sie auf den gewünschten Link, um das gewählte Programm zu installieren.

7. Konfiguration von Einstellungen

Im Konsolenfenster können Sie die Einstellungen des ACCO Servers sowie des Programms ACCO Soft und der Applikation ACCO-WEB konfigurieren.

7.1 ACCO Server und das Programm ACCO Soft

Um den Inhalt der Konfigurationsdatei des ACCO Servers und des Programms ACCO Soft zu sehen, geben Sie im Konsolenfenster folgenden Befehl ein:

```
cat /etc/acco/server.conf
```

und drücken Sie ENTER.

Wenn Sie den Inhalt der Konfigurationsdatei editieren wollen, geben Sie folgenden Befehl ein:

```
nano /etc/acco/server.conf
```

und drücken Sie ENTER.

Unten wurde der Inhalt der Konfigurationsdatei des ACCO Servers und des Programms ACCO Soft am Beispiel des Systems ACCO NET aus der Abb. 1 dargestellt. In eckigen Klammern wurden die Erläuterungen zu einzelnen Versen angegeben.

dbhost=192.168.1.30	[IP-Adresse / Name des Computers, auf welchem die Datenbasis installiert ist]
dbname=accoDb	[Name der Datenbasis]
dbuser=accoweb	[Name des Benutzers mit dem Zugriff auf die Datenbasis]
dbpassword=1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d	[Passwort des Benutzers mit dem Zugriff auf die Datenbasis]
dbport=3306	[Portnummer im Netz (DB Port), auf welchem die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Datenbasis erfolgen wird]
serverport=8999	[Portnummer im Netz (DB Port), auf welchem die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Zentrale ACCO-NT erfolgen wird]
rmipublichost=192.168.1.30	[öffentliche IP-Adresse / Name des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert ist]
rmiport=2500	[Portnummer im Netz (RMI Port), auf welchem die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und dem Programm ACCO Soft erfolgen wird]
rmiport_www=INET:2501	[Portnummer im Netz, auf welchem die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Applikation ACCO-WEB erfolgen wird]

7.2 Applikation ACCO-WEB

Um den Inhalt der Konfigurationsdatei der Applikation ACCO-WEB zu sehen, geben Sie im Konsolenfenster folgenden Befehl ein:

- für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
cat /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
cat /var/www/satel/protected/config/servers.php

und drücken Sie ENTER.

Wenn Sie den Inhalt der Konfigurationsdatei editieren wollen, geben Sie folgenden Befehl ein:

- für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
nano /var/www/html/satel/protected/config/servers.php
- für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
nano /var/www/satel/protected/config/servers.php

und drücken Sie ENTER.

Unten wurde der Inhalt der Konfigurationsdatei der Applikation ACCO-WEB am Beispiel des Systems ACCO NET aus der Abb. 1 dargestellt. In eckigen Klammern wurden die Erläuterungen zu einzelnen Versen angegeben.

const DATABASE_NAME = 'accoDb'	[Name der Datenbasis]
---------------------------------------	-----------------------

const DATABASE_IP = 'localhost'	[IP-Adresse / Name des Computers, auf welchem die Datenbasis installiert ist]
const DATABASE_USER = 'accoweb'	[Name des Benutzers mit dem Zugriff auf die Datenbasis]
const DATABASE_PASSWORD = '1db4e9f4e7d6ea6366b64e3becb6314d'	[Passwort des Benutzers mit dem Zugriff auf die Datenbasis]
const RMI_IP = '192.168.1.30'	[IP-Adresse / Name des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert ist]
const RMI_PORT = '2501'	[Portnummer im Netz, auf welchem die Kommunikation zwischen dem ACCO Server und der Applikation ACCO-WEB erfolgen wird]

7.3 Nützliche Befehle

Die Verwaltung des Systems ACCO NET können die im Konsolenfenster eingegebenen Befehle erleichtern (nach der Eingabe des Befehls, drücken Sie ENTER):

- Prüfen des Status des Programms ACCO Server:
service acco-server status
- Stoppen des Programmlaufs ACCO Server:
service acco-server stop
- Starten des Programms ACCO Server:
service acco-server start
- Prüfen der aktuellen Versionen der installierten Softwares (ACCO Server, ACCO-WEB):
 - für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
./install-debian-8.sh version
 - für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
./install-debian-7.sh version

8. Aktualisierung der Software des Systems ACCO NET

1. Melden Sie sich im Konsolenfenster als Administrator (Login: root) an.
2. Geben Sie die Sequenz von Befehlen ein:
 - für die Version des Betriebssystems Debian 8.0:
rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh update
 - für die Version des Betriebssystems Debian 7.6:
rm install-debian-7.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/install-debian-7.sh ; chmod 755 install-debian-7.sh ; ./install-debian-7.sh update

und drücken Sie ENTER.

```
Debian GNU/Linux 8 acco-server tty1
acco-server login: root
Password:
Last login: Thu Jun 25 14:00:34 BST 2015 on tty1
Linux acco-server 3.16.0-4-586 #1 Debian 3.16.7-ckt11-1 (2015-05-24) i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
ninstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e_
```

3. Drücken Sie die gewünschte Zifferntaste, um die Installationssprache auszuwählen. Drücken Sie ENTER (um die voreingestellte Sprache auszuwählen, drücken Sie nur ENTER).

```
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
ninstall-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e
--2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s
2015-06-25 14:14:02 (118 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
_
```

4. Es werden Informationen zur bisherigen und zur neuen Version der Applikation ACCO-WEB angezeigt. Um die Applikation aktualisieren, drücken Sie Y.

```
root@acco-server:~# rm install-debian-8.sh ; wget http://updates.satel.pl/acco/i
install-debian-8.sh ; chmod 755 install-debian-8.sh ; ./install-debian-8.sh updat
e
--2015-06-25 14:14:02-- http://updates.satel.pl/acco/install-debian-8.sh
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 34393 (34K) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-debian-8.sh'

install-debian-8.sh 100%[=====>] 33.59K --.-KB/s in 0s

2015-06-25 14:14:02 (118 MB/s) - 'install-debian-8.sh' saved [34393/34393]

Select language [default Polski]
 1) Polski
 2) English
2
Update ACCO WEB
The new version: 0.505
Your version: 0.504
Do You want to update the software? [Yes/No]
```

5. Es werden Informationen zur bisherigen und zur neuen Version ACCO Server angezeigt. Um den ACCO Server zu aktualisieren, drücken Sie Y.

```
Successfully

check Acco-Server ...

--2015-06-25 14:18:47-- http://updates.satel.pl/acco/acco-server.tar.gz
Resolving updates.satel.pl (updates.satel.pl)... 188.252.21.2
Connecting to updates.satel.pl (updates.satel.pl)|188.252.21.2|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12049015 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: 'acco-server.tar.gz'

acco-server.tar.gz 100%[=====>] 11.49M 21.1MB/s in 0.5s

2015-06-25 14:19:05 (21.1 MB/s) - 'acco-server.tar.gz' saved [12049015/12049015]

Update ACCO SERVER
The new version: 1.08.229
Your version: 1.08.228
Do You want to update the software? [Yes/No]
```

6. Nach der Aktualisierung ACCO-WEB und ACCO Server, können Sie zur Konfiguration der Softwares ACCO-NT Conf und ACCO Soft übergehen. Zu diesem Zweck starten Sie den Internetbrowser.
7. Geben Sie die Adresse ein: [https://\[Adresse des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert wurde\]](https://[Adresse des Computers, auf welchem der ACCO Server installiert wurde]).
8. Melden Sie sich in der Applikation ACCO-WEB als der Administrator an (voreingestellt: Login „admin“ und Passwort „admin“).

-
9. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite des Bildschirms auf den Befehl „Programs“. Es werden Links zur Installationsdateien angezeigt.
 10. Laden Sie die aktualisierten Installationsdateien herunter.