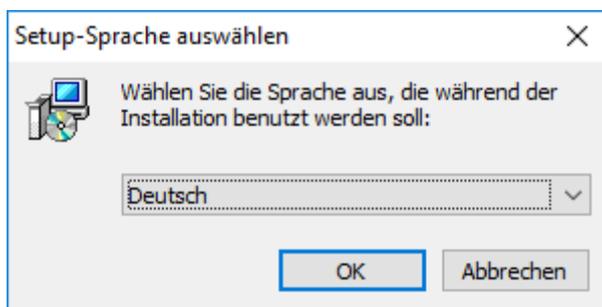


## Avast Business: Management Console installieren



**Die Installation der Avast Business Management Console ist intuitiv und einfach. Mit wenigen Klicks richten Sie die webbasierte Verwaltungsoberfläche mitsamt eigenem Sicherheitszertifikat ein.**

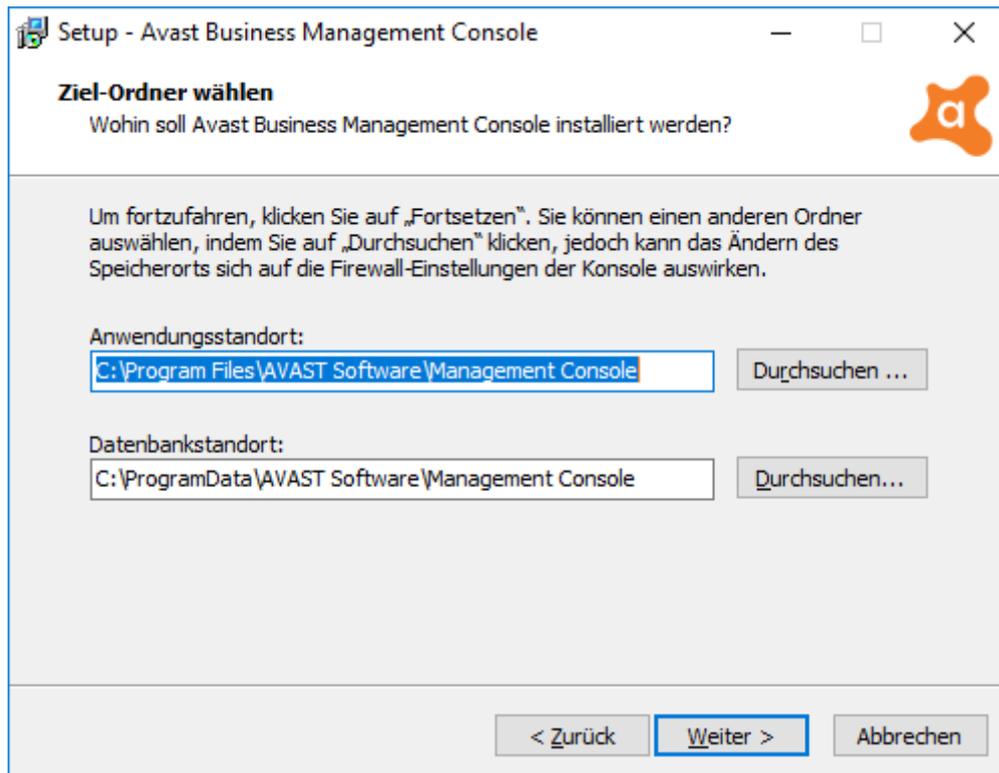
Nach der Sicherheitsabfrage von Windows, ob Sie den Installer wirklich ausführen und Änderungen am System vornehmen lassen möchten, folgt die Sprachauswahl.



Bestätigen der Nutzungsbedingung durch Setzen des Hakens und fortfahren der Installation.



Anschließend folgt die Angabe der Installationsverzeichnisse.



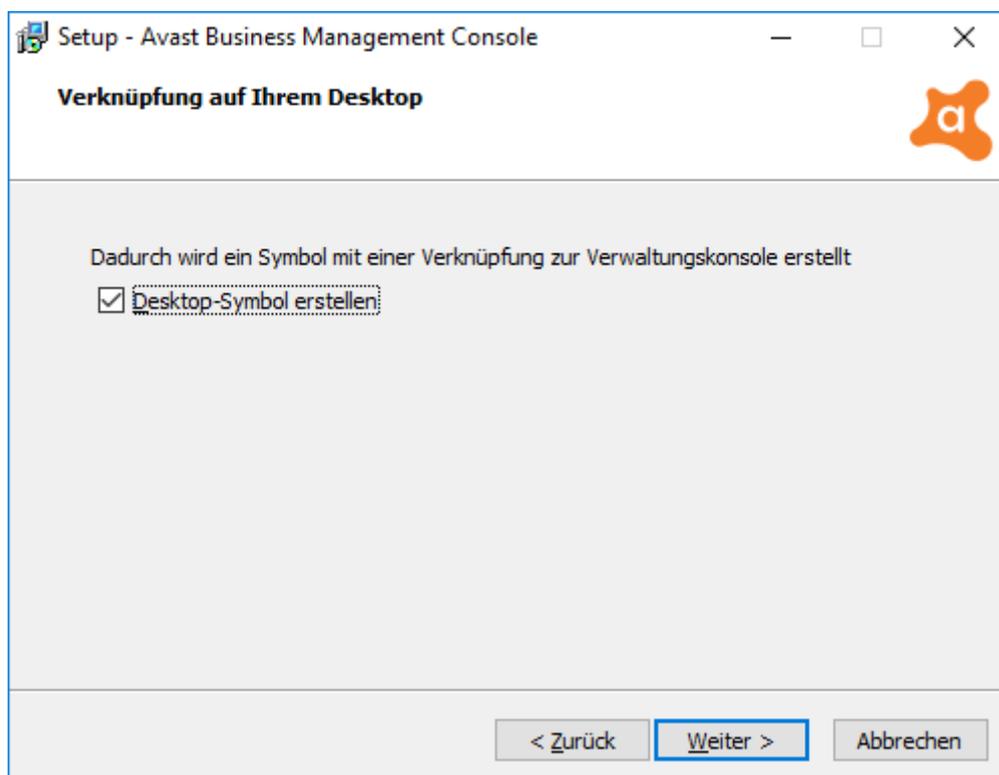
The screenshot shows a window titled "Setup - Avast Business Management Console". The main heading is "Ziel-Ordner wählen" (Choose target folder) with the question "Wohin soll Avast Business Management Console installiert werden?" (Where should Avast Business Management Console be installed?). Below this, there is explanatory text: "Um fortzufahren, klicken Sie auf „Fortsetzen“. Sie können einen anderen Ordner auswählen, indem Sie auf „Durchsuchen“ klicken, jedoch kann das Ändern des Speicherorts sich auf die Firewall-Einstellungen der Konsole auswirken." (To continue, click "Fortsetzen". You can choose another folder by clicking "Durchsuchen", but changing the storage location may affect the console's firewall settings.)

There are two sections for folder selection:

- Anwendungsstandort:** (Application location) with a text box containing "C:\Program Files\AVAST Software\Management Console" and a "Durchsuchen ..." (Browse ...) button.
- Datenbankstandort:** (Database location) with a text box containing "C:\ProgramData\AVAST Software\Management Console" and a "Durchsuchen..." (Browse...) button.

At the bottom, there are three navigation buttons: "< Zurück" (Back), "Weiter >" (Next), and "Abbrechen" (Cancel).

Es folgt die Auswahl, ob man ein Desktop-Symbol erstellen lassen möchte.

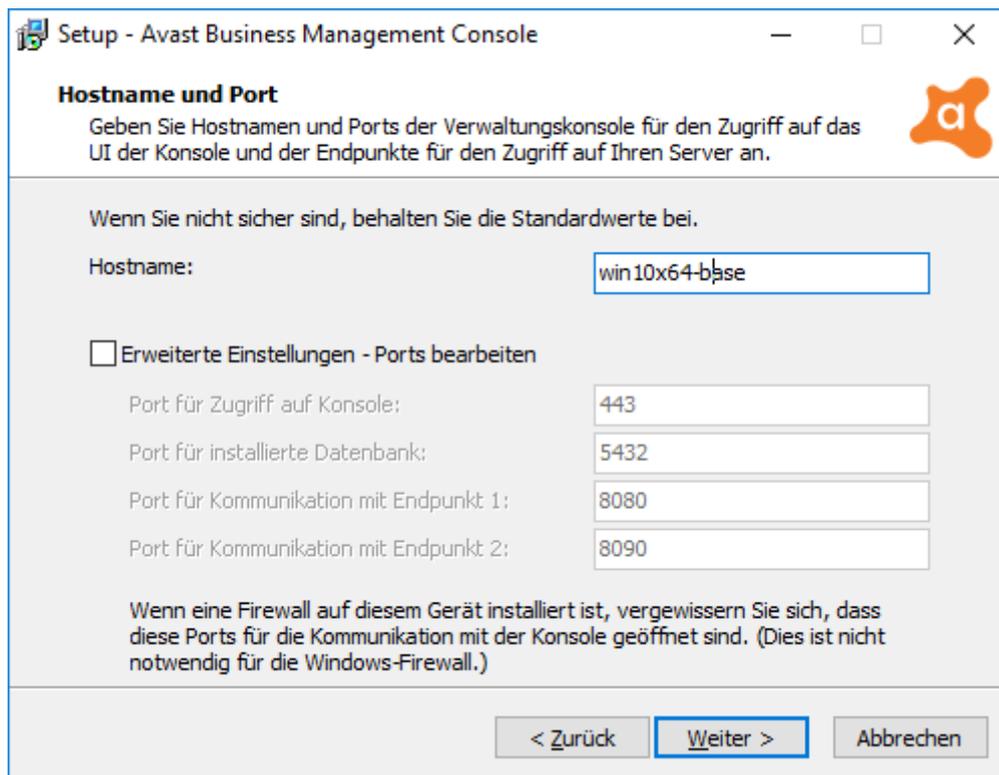


The screenshot shows a window titled "Setup - Avast Business Management Console". The main heading is "Verknüpfung auf Ihrem Desktop" (Create desktop shortcut) with the text "Dadurch wird ein Symbol mit einer Verknüpfung zur Verwaltungskonsole erstellt" (This creates a symbol with a link to the management console).

There is a single checkbox option:  Desktop-Symbol erstellen (Create desktop symbol).

At the bottom, there are three navigation buttons: "< Zurück" (Back), "Weiter >" (Next), and "Abbrechen" (Cancel).

Anschließend kann man den Hostnamen sowie die verwendeten Ports für den Webserver und die Client-Kommunikation an die eigenen Bedürfnisse anpassen.



**Hostname und Port**  
Geben Sie Hostnamen und Ports der Verwaltungskonsole für den Zugriff auf das UI der Konsole und der Endpunkte für den Zugriff auf Ihren Server an.

Wenn Sie nicht sicher sind, behalten Sie die Standardwerte bei.

Hostname:

Erweiterte Einstellungen - Ports bearbeiten

Port für Zugriff auf Konsole:

Port für installierte Datenbank:

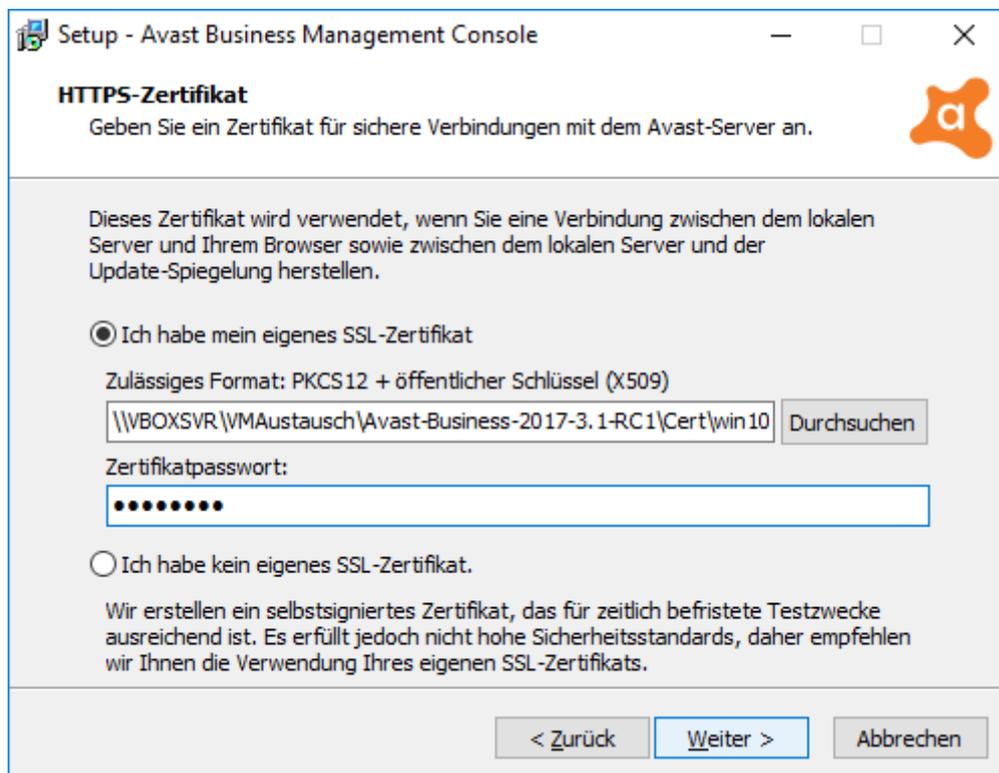
Port für Kommunikation mit Endpunkt 1:

Port für Kommunikation mit Endpunkt 2:

Wenn eine Firewall auf diesem Gerät installiert ist, vergewissern Sie sich, dass diese Ports für die Kommunikation mit der Konsole geöffnet sind. (Dies ist nicht notwendig für die Windows-Firewall.)

< Zurück Weiter > Abbrechen

Für Testzwecke kann man den Installer ein selbstsigniertes Zertifikat einrichten lassen, dieses liefert jedoch keine Sicherheit. Daher empfiehlt sich an dieser Stelle, ein eigenes, ordentliches Zertifikat zu verwenden.



**HTTPS-Zertifikat**  
Geben Sie ein Zertifikat für sichere Verbindungen mit dem Avast-Server an.

Dieses Zertifikat wird verwendet, wenn Sie eine Verbindung zwischen dem lokalen Server und Ihrem Browser sowie zwischen dem lokalen Server und der Update-Spiegelung herstellen.

Ich habe mein eigenes SSL-Zertifikat

Zulässiges Format: PKCS12 + öffentlicher Schlüssel (X509)

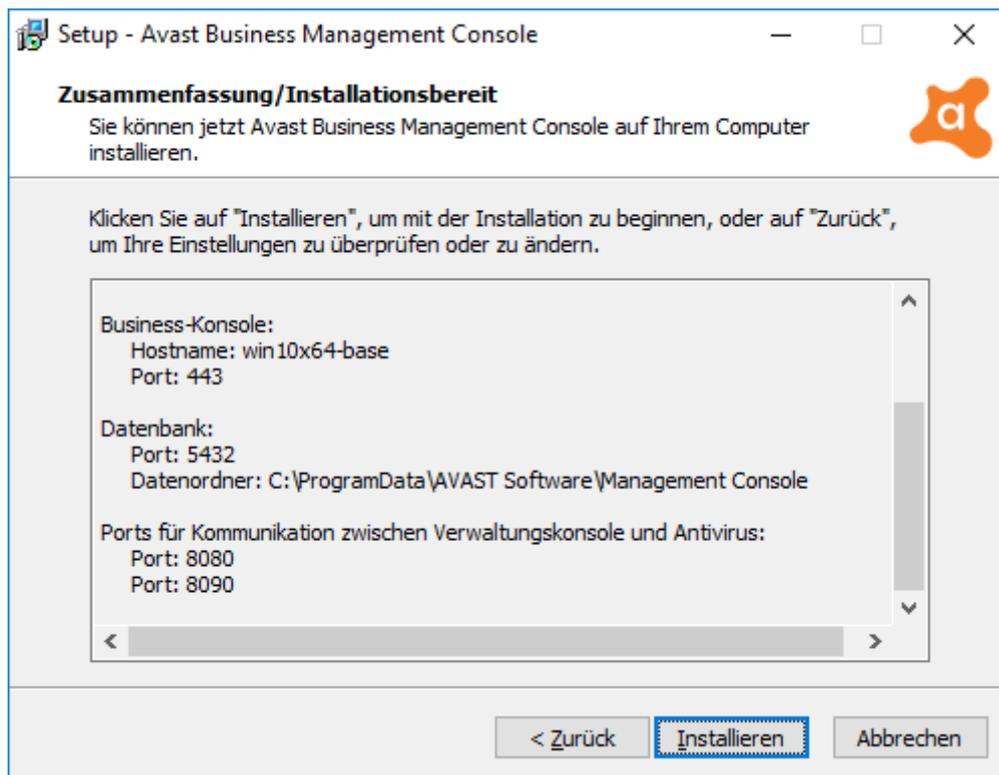
Zertifikatpasswort:

Ich habe kein eigenes SSL-Zertifikat.

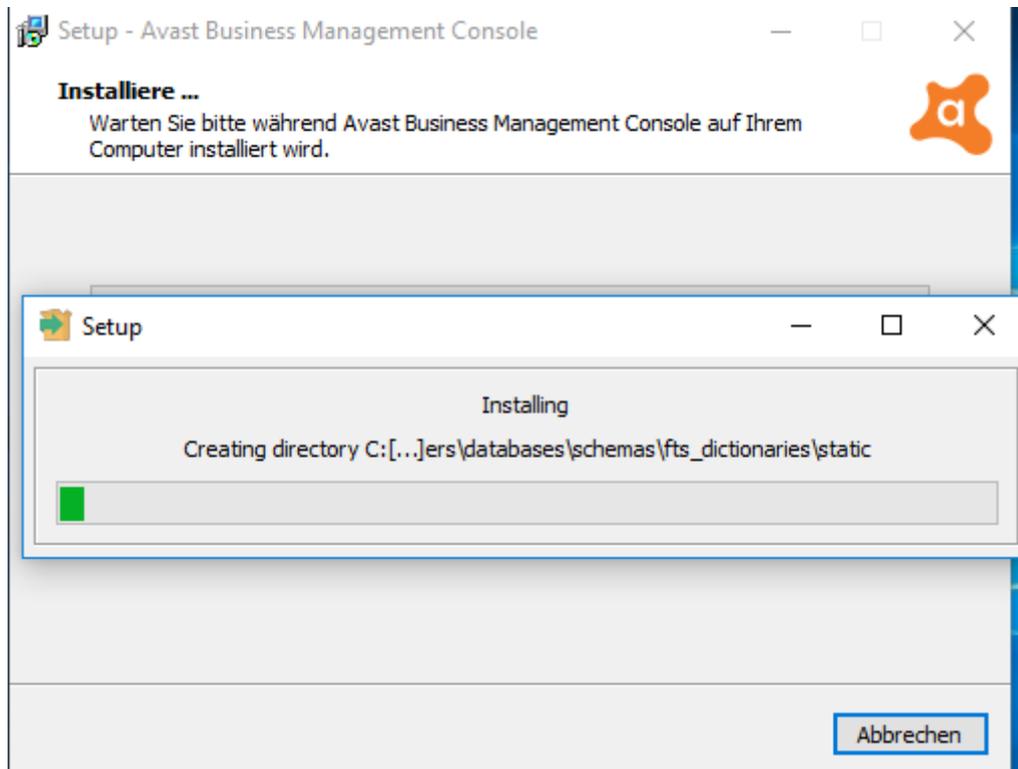
Wir erstellen ein selbstsigniertes Zertifikat, das für zeitlich befristete Testzwecke ausreichend ist. Es erfüllt jedoch nicht hohe Sicherheitsstandards, daher empfehlen wir Ihnen die Verwendung Ihres eigenen SSL-Zertifikats.

< Zurück Weiter > Abbrechen

Nun folgt eine Zusammenfassung der getroffenen Einstellungen.



Nach Klick auf die Schaltfläche „Installieren“ startet dann die Installation der benötigten Komponenten.



Das Ende des Installationsprozesses bestätigt ein weiterer Dialog.



Wenn die Option ausgewählt wurde, findet sich auf dem Desktop nun ein neues Symbol zum Zugriff auf die Avast Business Management Console:



Ein Doppelklick auf das Symbol öffnet die Verwaltungsoberfläche im Standard-Webbrowser. Zur Einrichtung kann dies auch der Edge-Browser oder der Internet Explorer sein, ein späteres Login funktioniert jedoch nur mit Browsern wie Firefox oder Google Chrome korrekt, sofern kein Fully Qualified Domain Name (FQDN, etwa [www.antivirus.meinedomain.org](http://www.antivirus.meinedomain.org) anstatt beispielsweise <https://localhost/> oder der lokale Rechnername) verwendet wird.

Auf der Station mit der Avast Business Management Console sollte ebenfalls ein Virenschutz eingerichtet werden. Für den Client auf dieser Management-Station muss man derzeit eine Firewall-Paketregel aktivieren, die den Zugriff auf das Web-Front-End erlaubt. Es bietet sich an, dafür eine eigene Einstellungsvorlage als „Avast Business Management Console“ anzulegen und diese Firewall-Paketregel darin zu aktivieren: Unter „Einstellungsvorlage“ die neue Vorlage anklicken -> Reiter „Windows Workstation“ → „Firewall“ → „Anpassen“ → Reiter „Regeln“ → Reiter „Erweiterte Paketregeln“ → Haken ganz unten vor „Avast MC PostgreSQL“ setzen. Vor dem Download des Installations-Agents wählt man dann diese Gruppe für den Client aus (siehe S. 8). Ohne diese Regel blockiert das Avast auf dem Client den Zugriff auf das Web-Front-End.

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "win10x64-base/login/#signup". The page features the Avast Business logo and the heading "Avast for Business-Konto anlegen". The form is divided into two sections: "Firmenangaben" and "Benutzerangaben".

**Firmenangaben**

- Firmenname: \*
- Land: \*

**Benutzerangaben**

- Vorname: \*
- Nachname: \*
- E-Mail: \*
- Sprache: \* (Dropdown menu showing "Deutsch")
- Passwort: \* (with an eye icon for visibility toggle)

Beim ersten Log-in muss man den Lizenzschlüssel eintragen. Zur Aktivierung ist eine Internetverbindung zwingend notwendig.

The screenshot shows the Avast Business console interface. The top right corner displays "Tech Support Jakobsoftware". The main heading is "Code eingeben und Lizenz aktivieren".

Willkommen, Tech  
Geben Sie zuallererst Ihren Lizenzschlüssel ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie online sind.

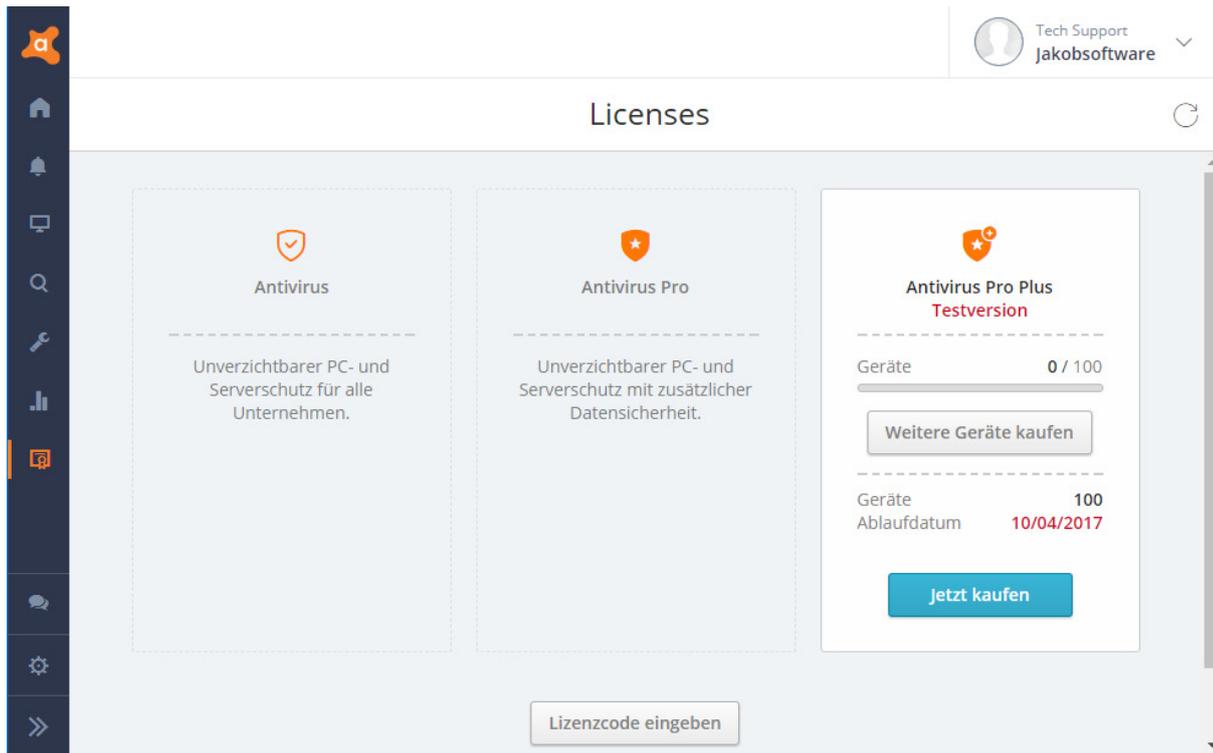
Nach der Aktivierung des Schlüssels wird die Lizenzübersicht angezeigt und Sie können diese Konsole weiter erkunden.

Code eingeben und Lizenz aktivieren ?

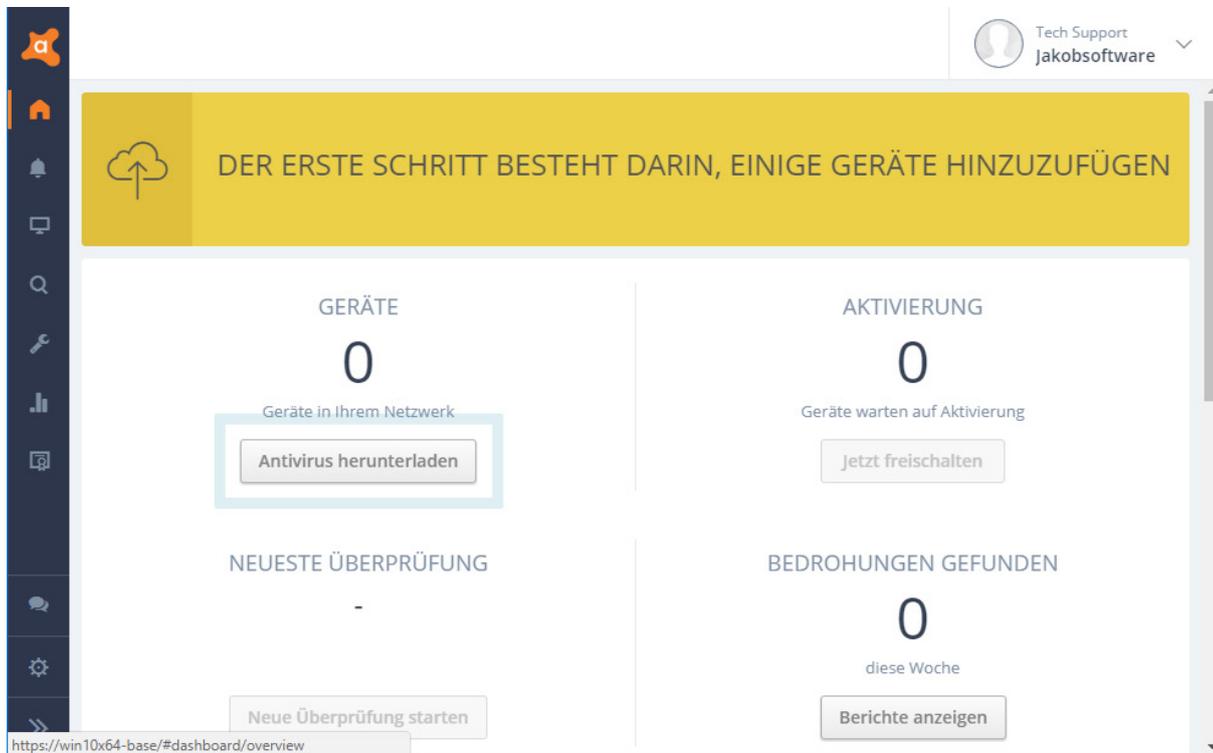
Lizenzcode aktivieren

Alles klar!

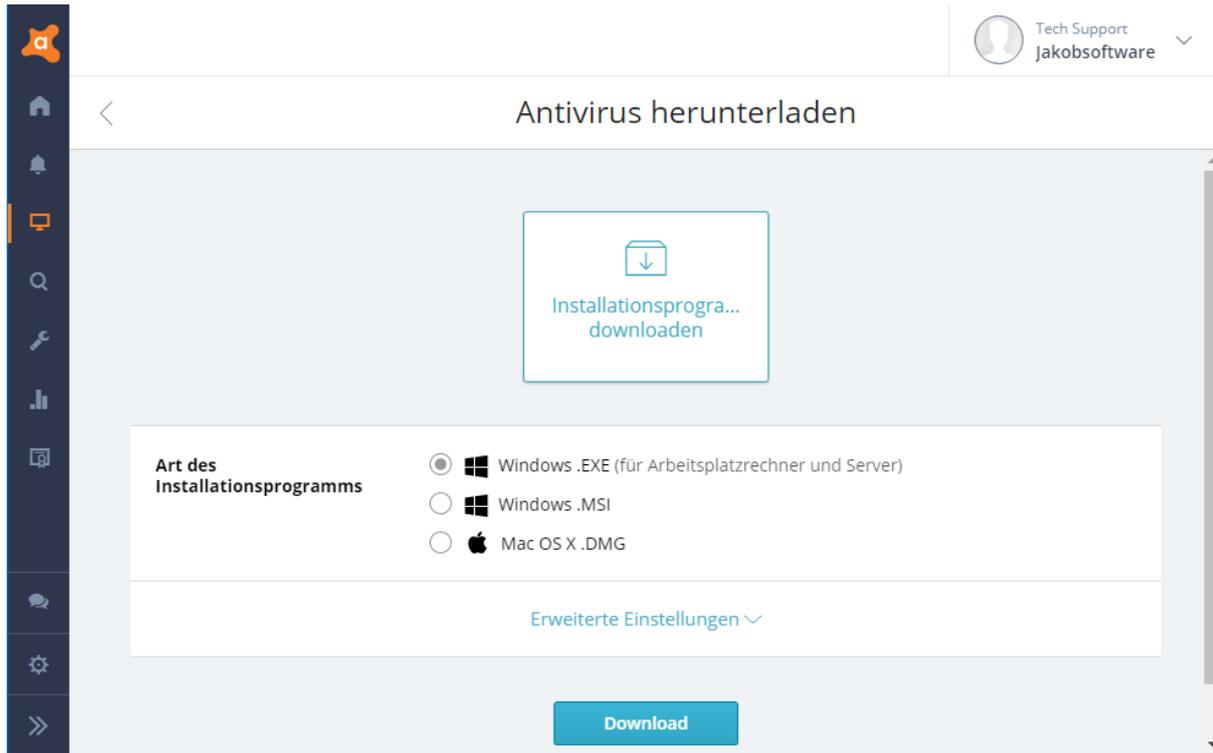
Der Lizenzcode sollte akzeptiert worden sein und die Oberfläche nun auf die Lizenzansicht wechseln.



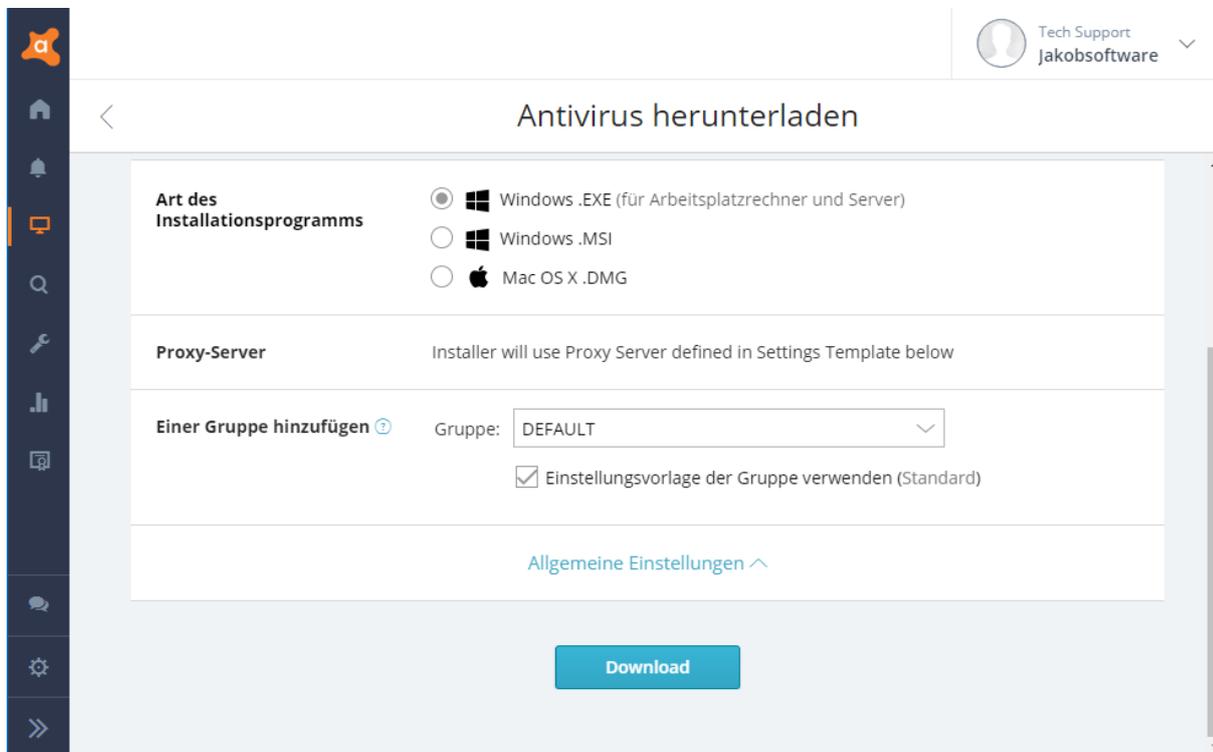
Durch Klick auf das Haus-Symbol oben links gelangt man auf die Übersichtsseite. Hier wird als erster Schritt vorgeschlagen, das Antivirenprogramm herunterzuladen.



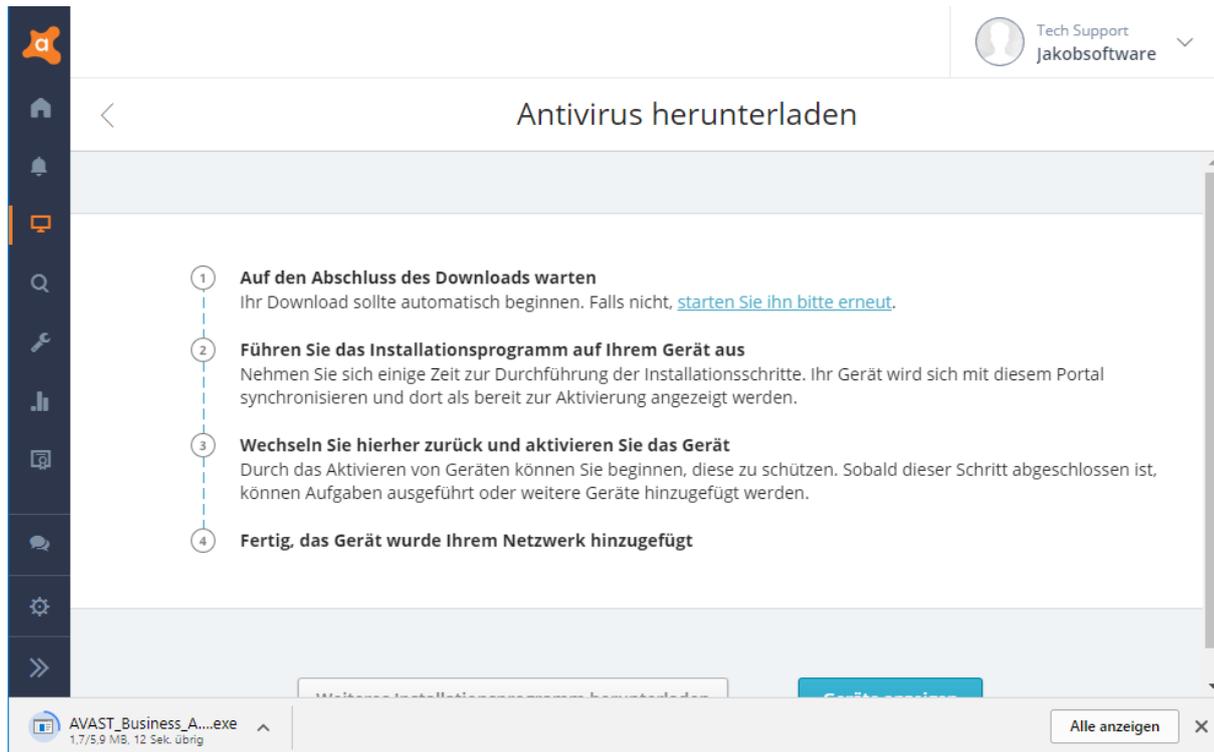
Die Installer mit Standardeinstellungen lassen sich mit nur einem Mausklick herunterladen.



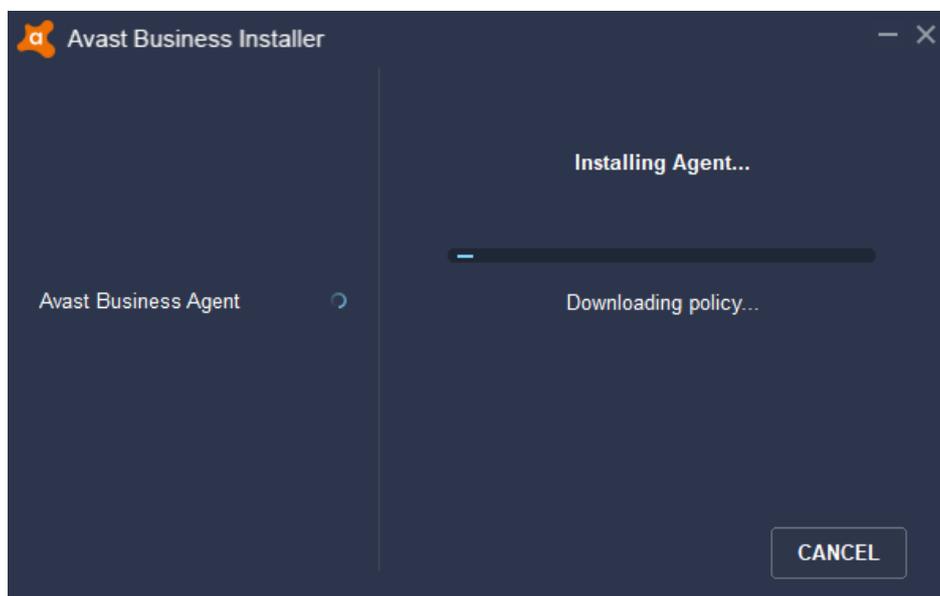
Man kann jedoch auch auswählen, welcher Gruppe Rechner zugeordnet werden sollen, auf denen der Installer ausgeführt wird. Ist beispielsweise in der gewählten Gruppe ein Proxy definiert, so wird dieser auch zum Herunterladen der eigentlichen Installationsdateien durch den Agent auf der Zielmaschine verwendet.



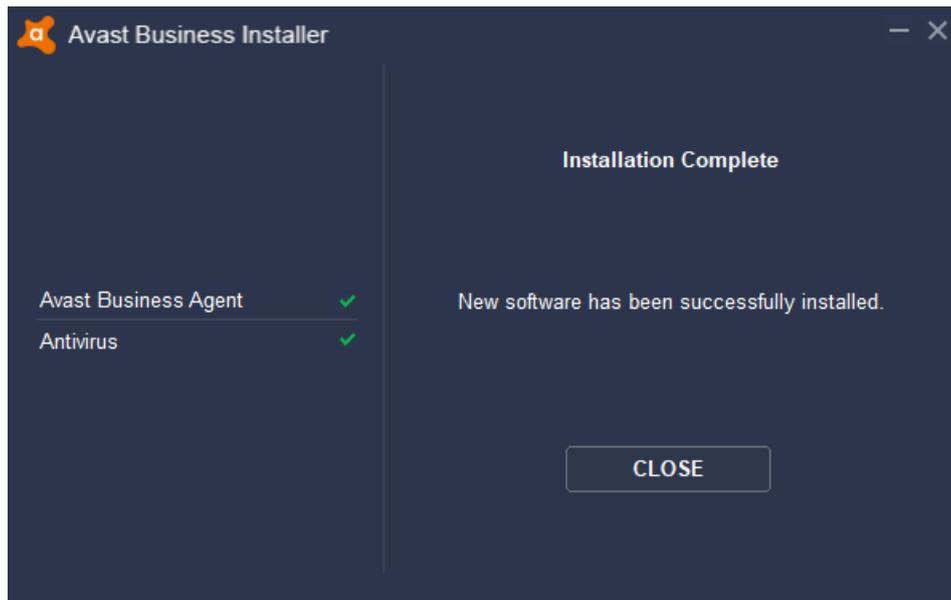
Beim Antivirus-Client-Download wird auch eine kurze Anleitung angezeigt, wie die weitere Installation verläuft. Den Agent auf der Workstation / dem Server ausführen, anschließend Gerät in der Avast Business Management Console aktivieren, fertig!



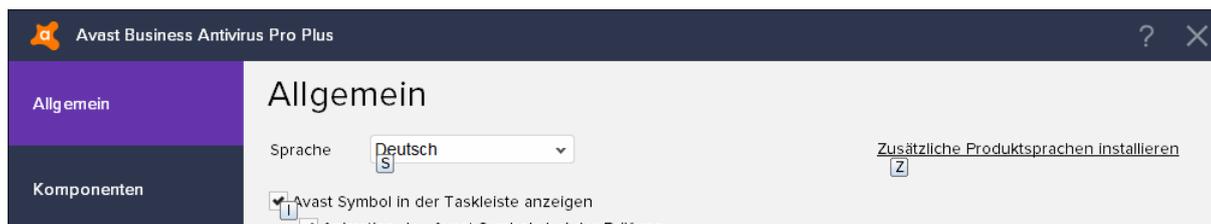
Der Agent lädt die Richtlinie der eingestellten Gruppe und anschließend die Komponenten zur Installation herunter. Da hier etwa 350 MByte Daten zusammenkommen, kann das je nach Internetanbindung einige Minuten in Anspruch nehmen.



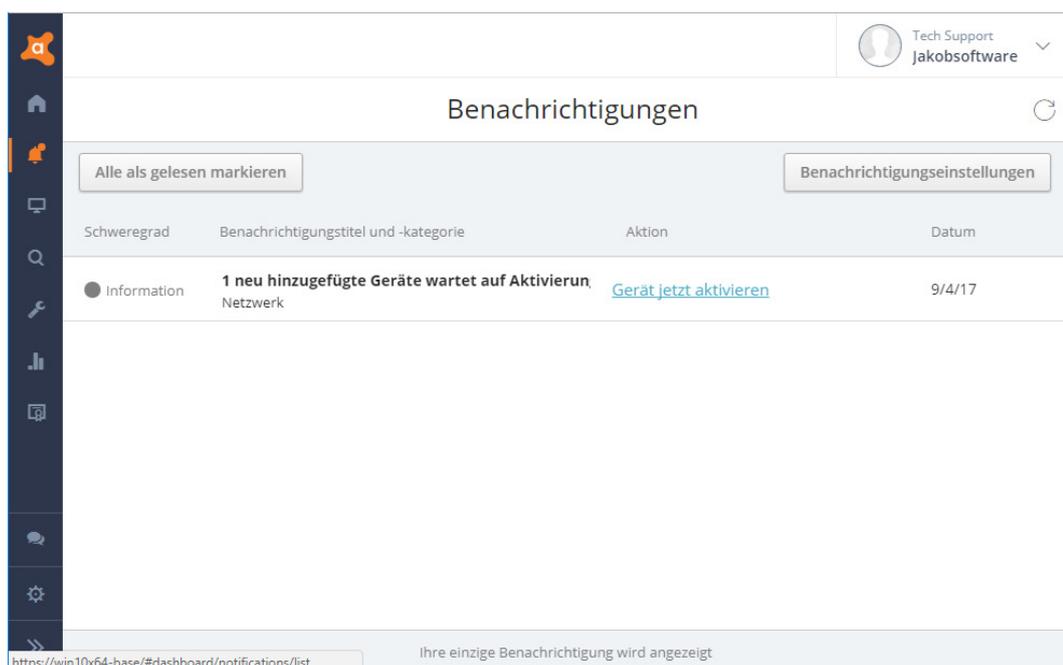
Am Ende gibt der Installer in der Regel noch eine Erfolgsmeldung aus.



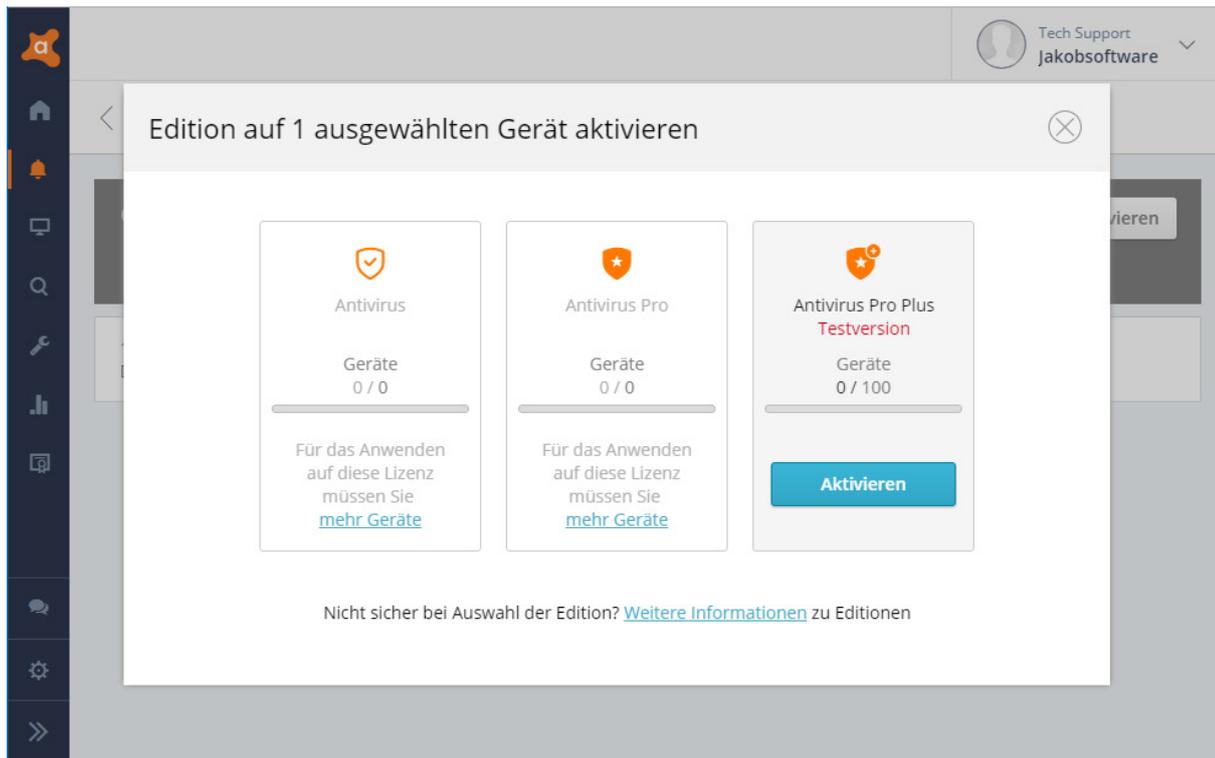
Standardmäßig verwendet der Avast Antivirenschutz dann die englische Sprache. Unter „Settings“ – „General“ gibt es die Verknüpfung „Install additional languages“, wo man durch Anhängen von dem Eintrag „Deutsch“ (unter „Französisch“) und anschließendem Klick auf „OK“ die deutsche Sprache nachinstallieren und dann mit dem Drop-Down-Menü hinter „Language“ einstellen kann.



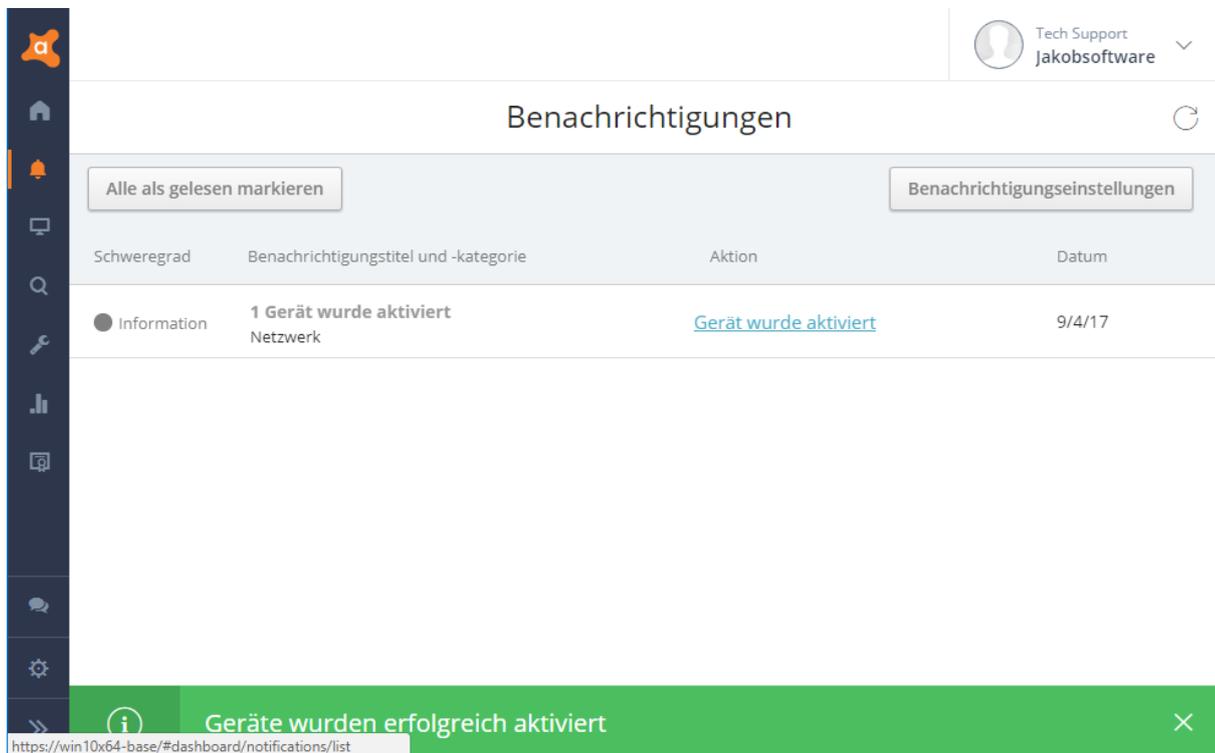
In der Avast Business Management Console erscheint dann nach kurzer Zeit auch schon eine Benachrichtigung, dass ein Gerät auf die Aktivierung wartet.



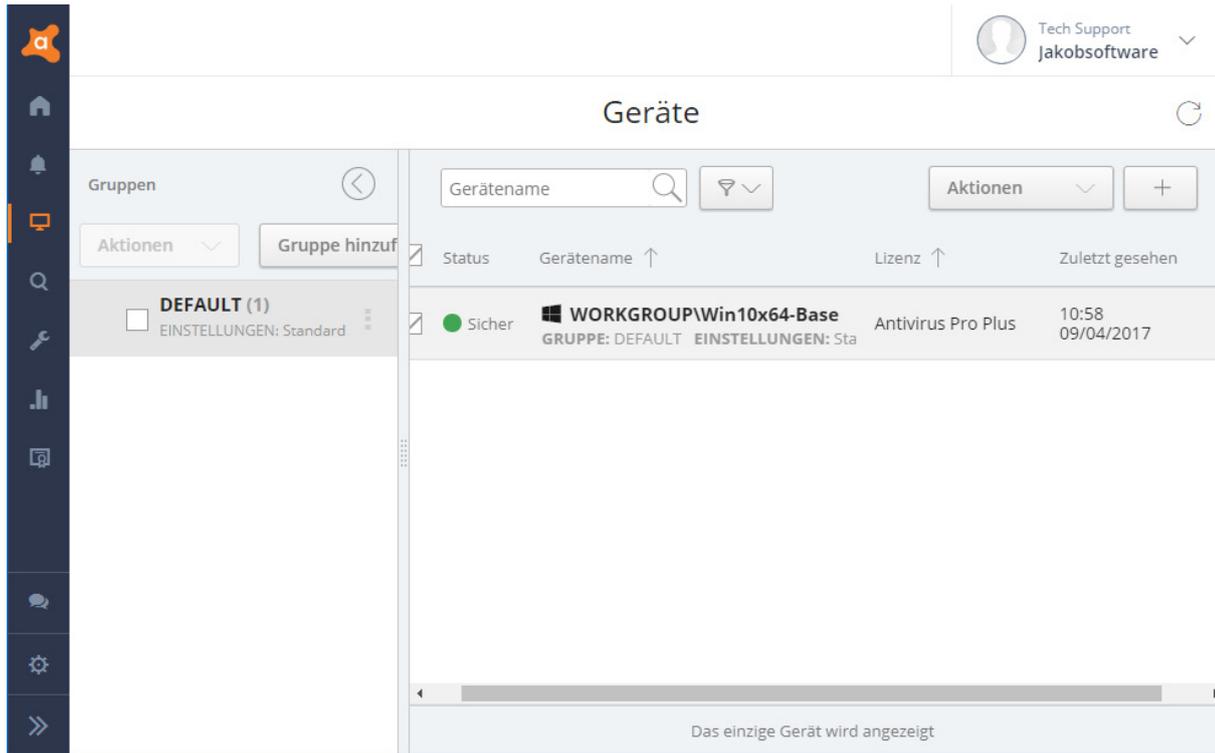
Nach Klick auf „Gerät jetzt aktivieren“ kann man auswählen, welche Lizenz dort eingesetzt werden soll.



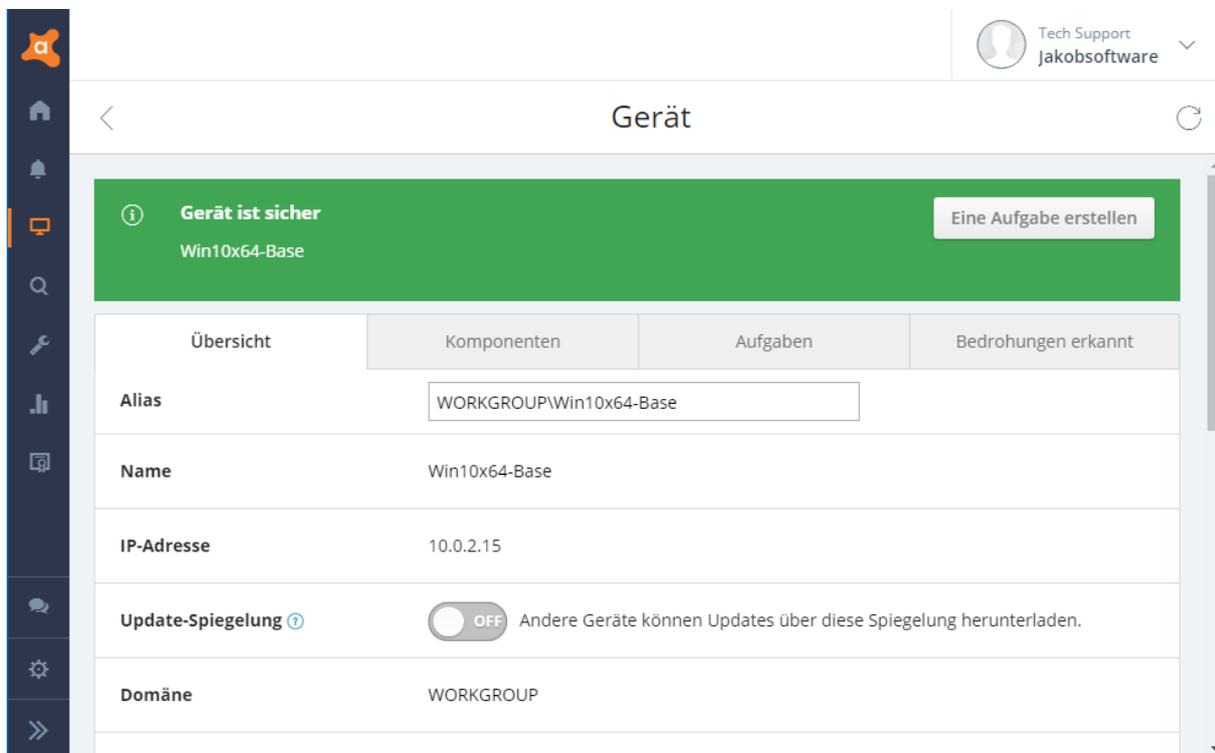
Bei erfolgreicher Aktivierung gibt es eine weitere Rückmeldung.



Nun taucht die neue Station auch in der Geräteliste auf.



Durch Klick auf die Station kommt man in die Geräteeinstellungen. Hier lassen sich die gewohnten Einstellungen des Virenschutzes vornehmen. Besonderheit hier: Ein Rechner aus einem Netzwerk lässt sich zum Update-Proxy ernennen, der die Updates für das gesamte lokale Netzwerk vorhält.



Weitere Einstellungen umfassen beispielsweise den Wechsel der Lizenz auf dem Client.

The screenshot shows the 'Gerät' (Device) settings page. The top right corner displays the user 'Tech Support JakobSoftware'. The main content area lists the following settings:

Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Pro
Programmversion	17.5 (2522) <span>✓ Auf dem aktuellsten Stand</span>
Version der Virendatenbank	170903-0 <span>✓ Auf dem aktuellsten Stand</span>
Lizenz-Edition	Antivirus Pro Plus <a href="#">Lizenz-Edition ändern</a>
Einstellungsvorlage	<input checked="" type="checkbox"/> Einstellungsvorlage der übergeordneten Gruppe verwenden Standard Einstellungsvorlage der übergeordneten Grupp <input type="text"/> <a href="#">Einstellungsvorlage Standard bearbeiten</a>
Zuletzt gesehen	9/4/17 10:58
Hinzugefügt am	9/4/17 10:49

Es lassen sich auch einzelne Sicherheitsmodule im Nachgang deinstallieren, nachdem die Option „Einstellungen für Komponenteninstallation anpassen“ auf „on“ gestellt wurde.

The screenshot shows the 'Gerät' (Device) settings page with the 'Komponenten' (Components) tab selected. A green banner at the top indicates 'Gerät ist sicher' (Device is safe) for 'Win10x64-Base' with a button 'Eine Aufgabe erstellen'. Below this, the 'Einstellungen für Komponenteninstallation anpassen' (Adjust component installation settings) toggle is turned ON. The following table lists the security components and their status:

Status	Antivirus-Schutz	
<span>●</span> Aktiv	<b>Dateisystem-Schutz</b>	<a href="#">deinstallieren</a>
<span>●</span> Deaktiviert	<b>Verhaltens-Schutz</b>	<a href="#">deinstallieren</a>
<span>●</span> Aktiv	<b>Mail-Schutz</b>	<a href="#">deinstallieren</a>
<span>●</span> Aktiv	<b>Web-Schutz</b>	<a href="#">deinstallieren</a>

Die Konfiguration erlaubt auch, unterschiedliche Einstellungsvorlagen zu erstellen und einzelnen Rechnern oder Gruppen zuzuordnen. Damit lassen sich individuelle Bedürfnisse einzelner Abteilungen, Filialen oder gar unterschiedlicher Unternehmen abbilden.

Status	Name ↑	Direkt zugewiesen...	Einstellungen verwendet von
<input type="checkbox"/> In Verwendung	Standard	1 Gruppe 0 Geräten	1 Gruppe 1 Gerät

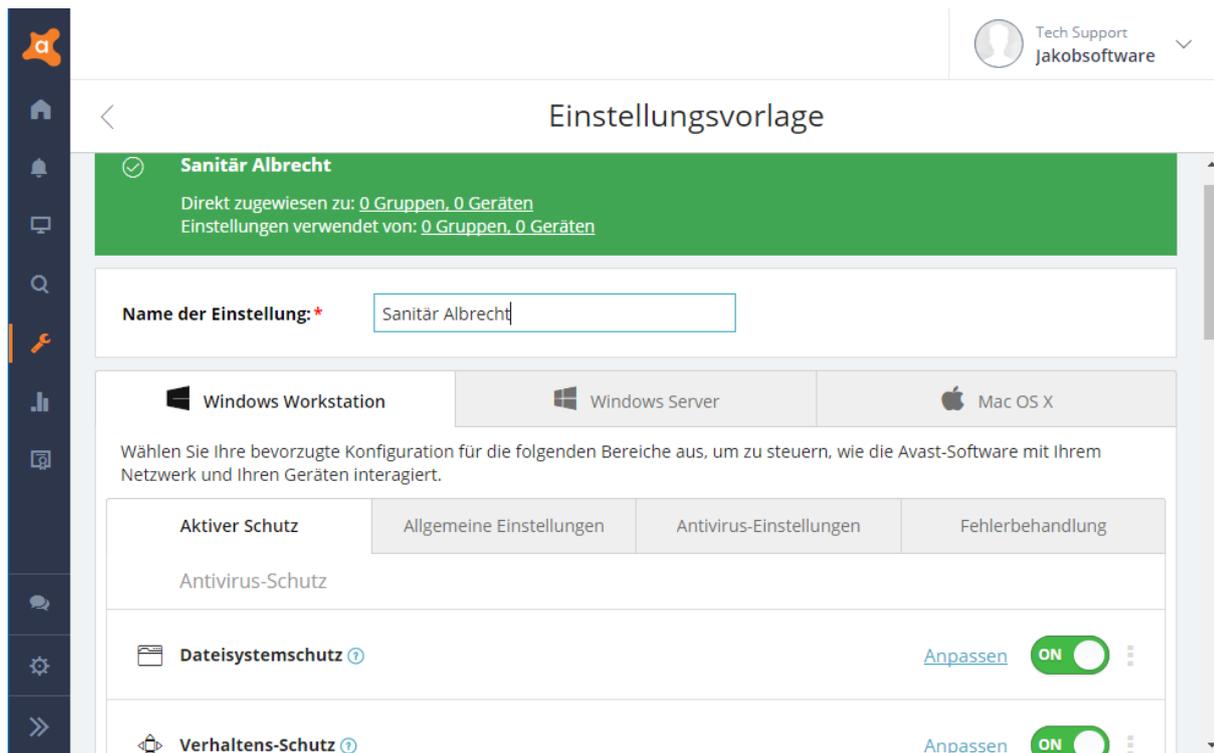
Zunächst muss man der Einstellungsvorlage einen Namen vergeben.

Sie erstellen eine neue Einstellungsvorlage.  
Sobald sie erstellt wurde, können Sie sie an Ihren Bedarf anpassen.

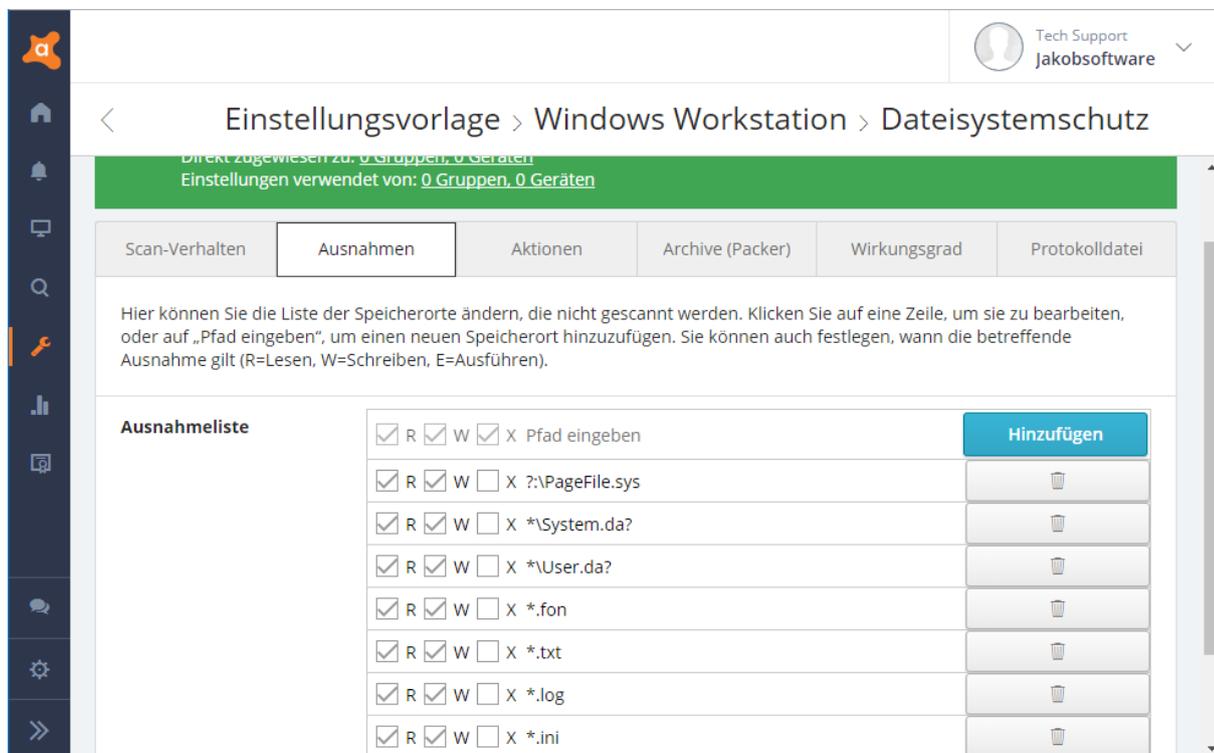
Name der Einstellung: \*

**Erstellen**

In der Einstellungsvorlage kann man dann für Workstations, Server und Mac OS X-Clients jeweils Regeln für die einzelnen Komponenten vorgeben oder diese beispielsweise komplett deaktivieren.



Hier findet man beispielsweise die unternehmensweiten Ausnahmen von Hintergrundscan und alle weiteren Einstellungen für die Antivirensoftware.



Um im Nachgang diese Einstellungen einem Gerät zuzuordnen, muss man unter „Geräte“ die betreffende Station auswählen und den Haken bei „Einstellungsvorlage der übergeordneten Gruppe verwenden“ entfernen. Aus dem Drop-Down-Menü kann man dann die gewünschte Einstellungsvorlage auswählen. Weiter unten auf der Seite findet sich die Schaltfläche „Speichern“, durch deren Anklicken man die Änderungen übernimmt.

The screenshot shows the 'Gerät' settings page. The top right corner displays 'Tech Support JakobSoftware'. The main content area is titled 'Gerät' and contains several rows of settings:

- Programmversion:** 17.5 (2522). A warning icon indicates 'Neue Version ist verfügbar: 17.6 (2525) von 09/04/2017'. Below this are links for 'Aufgabe erstellen - Programm aktualisieren' and a status message: 'Automatische Updates sind aktiviert. Dieses Gerät sollte automatisch aktualisiert werde'.
- Version der Virendatenbank:** 170903-0. A warning icon indicates 'Neue Virendefinitionen verfügbar: 170904-2 von 09/04/2017'. Below this are links for 'Aufgabe erstellen - Virendefinitionen aktualisieren' and a status message: 'Automatische Updates sind aktiviert. Dieses Gerät sollte automatisch aktualisiert werde'.
- Lizenz-Edition:** Antivirus Pro Plus. Link: 'Lizenz-Edition ändern'.
- Einstellungsvorlage:** An unchecked checkbox labeled 'Einstellungsvorlage der übergeordneten Gruppe verwenden' with the text 'Standard' below it. A dropdown menu is open, showing 'Neue Einstellungsvorlage auswählen', 'Sanitär Albrecht', and 'Standard'.
- Zuletzt gesehen:** (Empty field)
- Hinzugefügt am:** 9/4/17 10:49

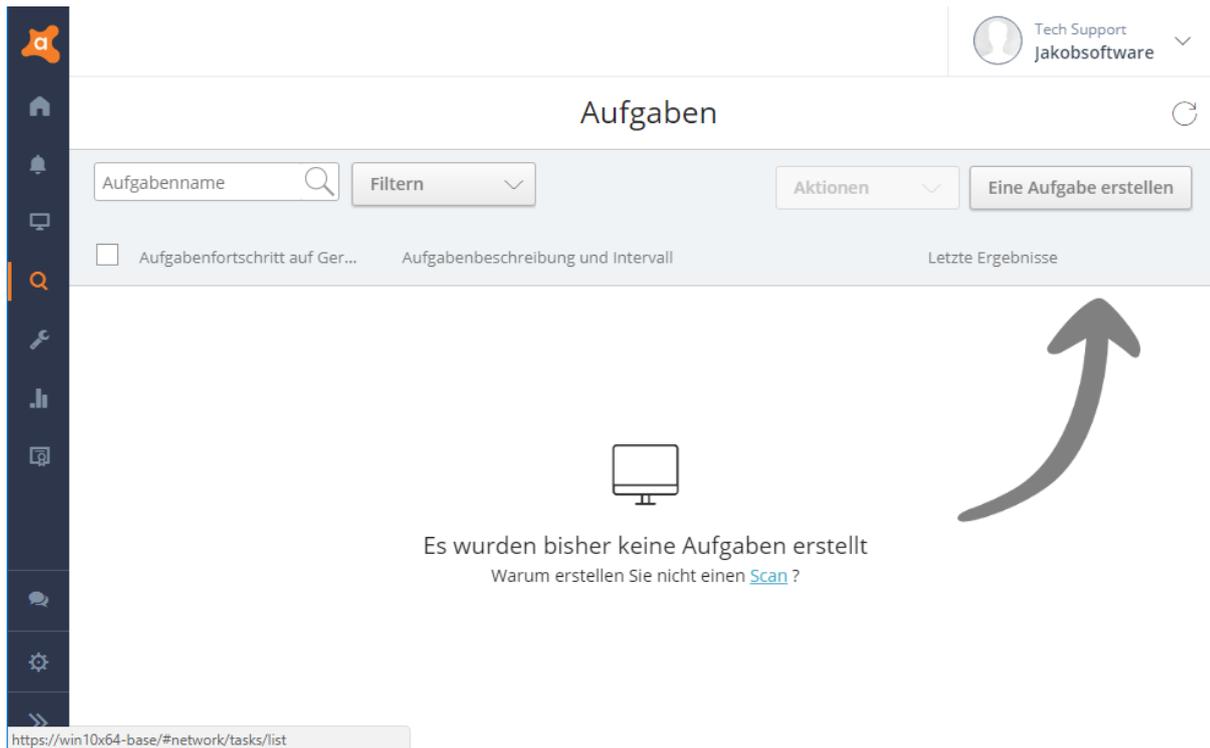
Um sich per E-Mail über Ereignisse informieren zu lassen, kann man einen SMTP-Server unter den Einstellungen eintragen.

The screenshot shows the 'Allgemeine Einstellungen' page with the 'SMTP-Server' tab selected. The top right corner displays 'Tech Support JakobSoftware'. The page is divided into three tabs: 'Regionale Einstellungen', 'SMTP-Server', and 'Von Norman übertragen'. The 'SMTP-Server' tab contains the following settings:

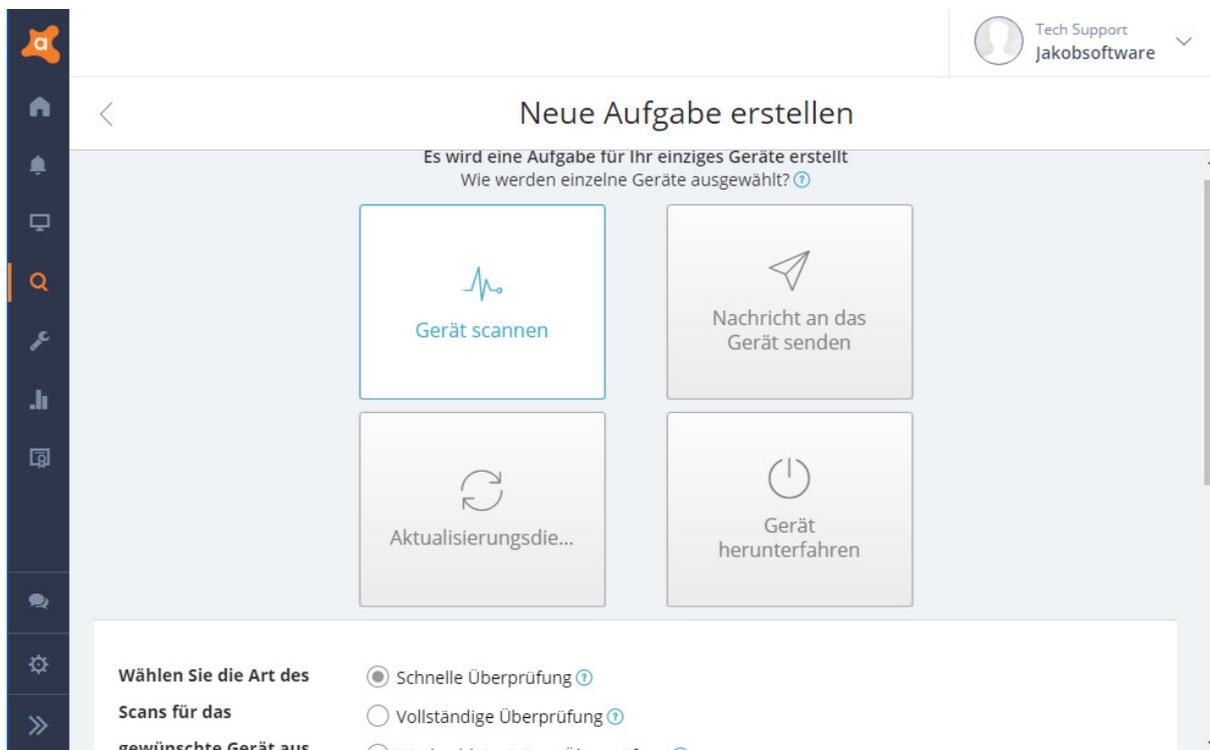
- SMTP-Host \*:** Input field containing 'meine.mail.domain'.
- SMTP-Port \*:** Input field containing '0' with minus and plus buttons.
- Verbindungssicherheit:** Radio buttons for 'Keine', 'SSL', and 'TLS' (selected).
- SMTP-Authentifizierung:** A green toggle switch labeled 'ON'.
- Benutzername \*:** Input field containing 'MeinNutzer'.
- Passwort \*:** Input field with masked characters and an eye icon to toggle visibility.

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Test-E-Mail senden' (Send Test Email).

Was natürlich nicht fehlen darf, sind geplante Aufgaben.



Es gibt vier Aufgabentypen, die sich in der Avast Business Management Console erstellen lassen: Geräte scannen, Nachrichten an das Gerät senden, Aktualisierungen zeitgesteuert anstoßen oder das Gerät aus der Ferne herunterfahren.



Schlussendlich lassen sich auch die Firmendaten, Benutzer- und Benachrichtigungseinstellungen der Avast Business Management Console selber anpassen. Die Einstellungen sind nach Klick auf den Pfeil rechts oben vom Benutzernamen zugänglich.

The screenshot displays the 'Allgemeine Einstellung' (General Settings) interface. On the left, a dark sidebar contains navigation icons. The main content area is divided into two sections: 'Regionale Einstellungen' (Regional Settings) and 'SMTP-Server'. Under 'Regionale Einstellungen', there are two input fields: 'Erster Tag der Woche' (First day of the week) with the value 'Montag' (Monday), and 'Zeitzone' (Time zone) with the value '(UTC+00:00) UTC'. A blue 'Speichern' (Save) button is located at the bottom center. On the right, a dropdown menu is open, listing several options: 'Firmenprofil bearbeiten' (Edit company profile), 'Persönliches Profil bearbeiten' (Edit personal profile), 'Benutzerverwaltung' (User management), 'Benachrichtigungseinstellungen' (Notification settings), 'Language (German)', 'Download user manual', 'Support', and 'Abmelden' (Logout). The user profile 'Tech Support Jakobsoftware' is visible at the top right of the page.

Weitere Informationen zu Avast finden Sie hier: <https://www.jakobsoftware.de/hersteller/avast/>

Stand: 08/2018

