Avira System Speedup

Kurzanleitung





Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	4
1.1 Was ist Avira System Speedup?	4
2. Installation	5
2.1 Systemvoraussetzungen	5
2.2 Installation	5
3. Anwendung des Programms	8
3.1 Home	8
3.1.1 Status	8
3.1.1.1 Cleanup Section	9
3.1.1.2 Konfigurationen	9
3.1.2 Statistik	11
3.1.3 Systeminformationen	11
3.2 System Cleaner	11
3.2.1 Junk Dateien	11
3.2.2 Registry-Cleaner	11
3.2.3 Privacy-Cleaner	
3.2.4 Smart Defragmentierer	
3.3 System-Optimierer	12
3.3.1 Start-up-Manager	
3.3.2 Netzwerk-Status	
3.3.3 Prozess-Manager	
3.3.4 Service-Manager	

AVIRA

3.4 Werkzeuge	
3.4.1 Tuning	
3.4.1.1 Datei-Tuning	
3.4.1.2 Erweiterte Werkzeuge	
3.4.1.3 Spezial-Werkzeuge	
3.4.2 Treiber	
3.4.3 DeInstaller	
3.4.4 Dateiwiederherstellung	
0	

4.	Anwendungs-Einstellungen	1	5
----	--------------------------	---	---

AVIRA

1.Einführung

1.1 Was ist Avira System Speedup?

Wenn Ihr Computer sehr viel Zeit zum Hochfahren oder zum Bearbeiten von Aufgaben benötigt, gibt es jetzt Abhilfe.

Avira System Speedup ist ein neues Werkzeug für die PC-Optimierung und Fehlerbehebung, die die Leistung Ihres PCs deutlich verbessert.

Regelmäßige Optimierungs- und Säuberungsaufgaben können Ihnen teure Wartungskosten in der Zukunft ersparen.

In Haushalten ist es üblich, den Platz auf einer PC-Festplatte mit Spielen, Produktivitätsanwendungen, Dateien (wie z.B. Musik, digitale Fotos, Videos) und anderen Internetdateien zu füllen.

Einige Wirtschaftsstudien gehen davon aus, dass wir weniger als 10 Prozent der Anwendungen nutzen, die auf unserem Computer installiert sind.

Außerdem sollten Sie berücksichtigen, dass Sie die Leistung Ihres PCs beeinträchtigen können, indem Sie ein Programmverzeichnis löschen, das Sie als nicht notwendig auf Ihrer Festplatte erachtet haben.

Dies kann zur Folge haben, dass Sie auch Dateien löschen, die von anderen Anwendungen verwendet werden und Sie diese dadurch unbrauchbar machen.

Avira System Speedup ist die Lösung, um sicher und einfach alte und ungebrauchte Programme sowie Dateien von Ihrem Windows-Rechner zu entfernen.

Avira System Speedup schließt einen System-Cleaner, einen System-Optimierer und eine große Auswahl an System-Werkzeugen mit ein, die speziell für die Verbesserung der Leistungsfähigkeit Ihres PCs entwickelt wurden.

Sowohl Anfänger als auch erfahrene Benutzer werden an den verfügbaren Features, den Optionen und an der einfachen Benutzeroberfläche Gefallen finden.

Alle allgemeinen Computerfehler können mit einem Klick repariert werden.

Wie wird das erreicht?

Avira System Speedup bietet kurz gesagt einen Registry-Cleaner an, um alle schlechten Einträge auf Ihrem PC zu entdecken und zu entfernen. Windows wird für schnelleres Hochfahren optimiert und redundante Prozesse werden angehalten, die alle Zyklen des Prozessors belegen könnten.

Darüber hinaus ist ein Tool für Junk-Dateien vorhanden, um unbenutzte Dateien und Spuren von Online-Aktivitäten, wie den Browserverlauf, Cookies, temporäre Internetdateien, Logdateien, ungültige Links und vieles mehr entfernen zu können. Das Beste daran ist, dass es sehr klein (weniger als 3MB) und sehr schnell (normalerweise dauert ein Suchlauf und das Reparieren weniger als eine Minute) ist.

Installation

AVIRA

2. Installation

Avira System Speedup - Client-Konfiguration

2.1 Systemvoraussetzungen

- Windows® XP, 32-Bit
- Windows® Vista, 32-Bit oder 64-Bit
- Windows® 7, 32-Bit oder 64-Bit
- Prozessor 300MHz oder schneller
- 256 MB RAM
- 12 MB Festplattenspeicher
- Internetzugang für das Herunterladen von Produktupdates und Upgrades

2.2 Installation

Schritt 1:

Laden Sie die Installationsdatei herunter und speichern Sie diese an einem passenden Ort. Wir empfehlen den Desktop. Der Dateiname des Installers von Avira System Speedup ist *avirasetup.exe*.

Hinweis:

Sie sollten Ihre Daten sichern, wenn Sie es nicht schon getan haben. Eine kritische Komponente der Sicherung Ihres Computers beinhaltet das Schützen Ihrer Daten gegen Notfälle und unvorhergesehene Umstände (Naturkatastrophen, Hardwareversagen, Diebstahl, etc.)

Schritt 2:

Öffnen Sie die Datei, um mit der Installation zu beginnen.

Unter Windows XP:

- 1. Melden Sie sich als Administrator an
- 2. Machen Sie einen Doppelklick auf die Installationsdatei, die in Schritt 1 heruntergeladen wurde
- 3. Gehen Sie zu Schritt 3





Unter Windows Vista / Windows 7:

- 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei, die Sie in Schritt 1 heruntergeladen haben und wählen Sie "Als Administrator ausführen"
- 2. Klicken Sie auf **Ja** wenn Sie von der Benutzerkontensteuerung dazu aufgefordert werden
- 3. Gehen Sie zu Schritt 3

Schritt 3:

- 1. Wählen Sie die passende Sprache für die Installation
- 2. Wählen Sie das Installationsverzeichnis
- 3. Aktivieren Sie "Ich stimme der Endnutzer-Lizenzvereinbarung zu."
- 4. Aktivieren Sie "Erstelle Systemwiederherstellungspunkt" (empfohlen)
- 5. Aktivieren Sie "Nach Installation die Anwendung starten" (empfohlen)

💕 Avira System Speedup Setup Wizard V 🛛	1.2.1.9600		— ×
Der Setup-Assistent wird nun die Softwa Administrator angemeldet sein. Anderen anderen Programme während der Insta	re auf Ihrem Computer insta falls wird das Setup beende llation zu beenden.	allieren. Sie müssen a t. Es wird empfohlen	
AVIRA Endnutzer-Lizenzvereinbarung -	EULA		~
WICHTIGER HINWEIS: LESEN SIE DIE DASS SIE SIE VERSTANDEN HABEN, E NUR DANN BEREIT, DIE NACHFOLGE ODER UNTERNEHMER ("SIE") ZU LIZE UND DIE ZUGEHÖRIGEN GESCHÄFTS "ICH STIMME ZU" ODER "JA" KLICKEN	ESE EULA SORGFÄLTIG DUI BEVOR SIE IHRE BESTIMMU ND DEFINIERTE SOFTWAR ENZIEREN, WENN SIE ALLE BBEDINGUNGEN AKZEPTIE , INDEM SIE DIE SOFTWARE	RCH UND STELLEN INGEN AKZEPTIEREN E AN SIE ALS VERBR BESTIMMUNGEN DII REN. INDEM SIE AUF LADEN ODER INDE	SIE SICHER, N. AVIRA IST AUCHER ESER EULA DEN BUTTON M SIE AUF
Ich stimme der Endnutzer-Lizenzvere	inbarung zu.		
	unkt		
V Erstelle Systemwiedemerstellungsp	UTIKL		
▼ Nach Installation die Anwendung sta	rten		
Installations-Verzeichnis wählen.	:\Program Files (x86)\Avira\A	wiraSpeedup\	Ändern
Sprachauswahl:		Deuts	ch 👻
		J	
Copyright (c) 2013 Avira Operations Gmb	0H_Co. KG	Installieren	Abbrechen



- Klicken Sie auf Installieren oder Abbrechen, wenn Sie die Installation nicht fortsetzen möchten.
 Das Abbrechen der Installation an diesem Punkt wird Ihrem Computer nicht schaden und es wird nichts installiert
- 6. In dem Fenster "Freischalten" können Sie Ihre Lizenznummer eingeben. Sie können dieses Feld allerdings auch leer lassen und auf **Weiter** klicken um die Testversion zu installieren

Sie die Anwendung mit "Jetzt Kauten" onlin Lassen Sie das Feld für den Aktivierungscoo	e bestellen. Um die Anwendung zu testen, w de	ählen Sie "Weiter".
Ihre E-Mail-Adresse:		
Aktivierungscode:		

Schritt 4:

Die Installation ist nun abgeschlossen.

Falls Sie die Option "Nach Installation die Anwendung starten" im vorherigen Schritt aktiviert haben, wird das Programm automatisch gestartet.

Ansonsten können Sie auf das Avira System Speedup Symbol klicken, um die Anwendung zu öffnen und Ihre erste Systemüberprüfung durchzuführen.

AVIRA

3. Anwendung des Programms

3.1 Home

3.1.1 Status

Diese Seite zeigt Ihnen den aktuellen Status Ihres Systems an. Es gibt drei Stufen:

- BEACHTUNG
- SCHLECHT
- GUT



"BEACHTUNG" bedeutet, dass Ihr System überprüft werden muss, bzw. dass einige Probleme gefunden wurden, die korrigiert werden sollten.

Dieser Status wird immer nach der ersten Installation angezeigt, sobald der Suchlauf lange Zeit zurückliegt oder wenn mehrere Fehler von niedriger bis mittlerer Priorität entdeckt wurden.

Falls Sie es nicht schon getan haben, klicken Sie auf **Starte Suchlauf**, um zu sehen, ob eine Wartung durchgeführt werden muss.

"SCHLECHT" bedeutet, dass Ihr PC Fehler hat, die repariert werden müssen um die Leistung und Geschwindigkeit Ihres Computers zu verbessern. Hier sollten Sie auf



jeden Fall einen Suchlauf, bzw. eine Reparatur starten.

"GUT" bedeutet, dass Ihr PC seine Spitzenleistung abruft und kein weiteres Eingreifen benötigt wird.

3.1.1.1 System-Cleaner

- Junk-Dateien: Entfernt wertlose Dateien und gibt Festplattenspeicher frei
- Registry-Cleaner: Säubert die Registry, um Ihr System zu beschleunigen
- **Privacy-Cleaner:** Löscht Ihre vergangenen Internetaktivtäten und den Browserverlauf
- **Smart-Defragmentierer:** Defragmentiert die Festplatte um die Systemleistung zu verbessern

3.1.1.2 Konfigurationen

- Ausschlussliste: Dateien und Ordner, die zur Ausschlussliste hinzugefügt wurden, werden von Suchläufen und Löschungen ausgeschlossen
- Aufgabenplaner-Einstellungen: Öffnet den Aufgabenplaner-Assistenten. Er ermöglicht es, Suchläufe zu planen, um Ihren Computer zu 100% frei von unerwünschten und ungebrauchten Dateien zu halten. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol, aktivieren Sie "Aufgabenplaner aktivieren" und klicken Sie auf Weiter

Aufgabenplaner-Einstellungen	×
Willkommen beim Avira System Spe Suchläufe, um Ihr System frei von halten.	edup Aufgabenplaner. Planen Sie regelmäße ungewollten und ungenutzten Dateien zu
Aufgabenplaner aktivieren]
C Aufgabenplaner deaktivierer	
7	
Zurück	Weiter Abbrechen



Sie haben die Wahl, den Suchlaufplaner auf "Einmalig", "Täglich" und "Wöchentlich" anzupassen und die Zeit einzustellen, wann die Suchläufe durchgeführt werden sollen. Sobald Sie Ihre Wahl getätigt haben, klicken Sie auf **Weiter**.

Aufgabenplane	-Einstellungen
Wilkon Suchlän halten.	nmen beim Avira System Speedup Aufgabenplaner. Planen Sie regelmäße ufe, um Ihr System frei von ungewollten und ungenutzten Dateien zu
Bitte stellen Sie Täglich 15:06	den Zeitraum ein:
12	Zurück Weiter Abbrechen

Danach legen Sie fest, ob Junk-Dateien und/oder Probleme in der Registrierungsdatenbank gesucht und entfernt werden sollen. Sie können auch eine Defragmentations-Diagnose planen. Diese Optionen sind standardmäßig aktiviert.

Das Suchen, Finden und Löschen von privatsphärenrelevanten Punkten auf Ihrem System kann ebenso festgelegt werden, wie das Herunterfahren des Systems, sobald die Suchläufe beendet sind.

💕 Aufgaber	nplaner-Einstellungen
	Willkommen beim Avira System Speedup Aufgabenplaner. Planen Sie regelmäße Suchläufe, um Ihr System frei von ungewollten und ungenutzten Dateien zu halten.
Legen Sie	e die Einstellungen des Aufgabenplaner fest:
🔽 Ju	nk-Dateien suchen und vom Computer entfernen
Pro Pro	obleme in der Regstrierungsdatenbank suchen und beheben
✓ De	fragmentations-Diagnose starten
🗖 Pri	ivatsphärenrelevante Punkte von Ihrem System suchen, finden und löschen
Co	mputer herunterfahren wenn Suchlauf beendet wurde
·	
1	Zurück OK Abbrechen



- Klicken Sie auf **OK** um Ihre Auswahl zu bestätigen, **Zurück** um zum vorherigen Dialogfenster zu gehen oder **Abbrechen**, um diese Einstellungen abzubrechen
- **Anwendungs-Einstellungen:** Zeigt zusätzliche Anwendungs-Einstellungen, die detaillierter in Kapitel 4 dieser Kurzanleitung beschrieben werden
- **Start-up-Optimierer:** Zeigt zusätzliche Anwendungs-Einstellungen, die detaillierter in Kapitel 4 dieser Kurzanleitung beschrieben werden

3.1.2 Statistik

Die Statistiken geben einen Überblick über die zuletzt gefundenen Problem, die Anzahl der behobenen Probleme in diesem Monat sowie die Anzahl der bisher ausgeführten Suchläufe.

3.1.3 Systeminformationen

Die Rubrik Systeminformationen stellt erweiterte und leicht zu lesende Informationen über das gesamte Computersystem zur Verfügung, wie z.B. das Betriebssystem, Betriebszeit, Prozessanzahl, Festplattennutzung, ausgelastete Anwendung, CPU-Nutzung und Speichernutzung.

3.2 System-Cleaner

3.2.1 Junk-Dateien

Diese Option unterstützt Sie dabei, alle Dateien, die nach zahlreichen Installationen und Deinstallationen überflüssig wurden, wie z.B. kopierte Dateien, etc. zu beseitigen und benötigten Festplattenspeicher wieder freizugeben.

3.2.2 Registry-Cleaner

Dieses Feature sucht und behebt allgemeine Fehler in der Registrierungsdatenbank und löscht auch die zuletzt verwendeten Dateien (MRUs).

3.2.3 Privacy-Cleaner

Dieses Modul sucht, säubert und entfernt vollständig den Verlauf Ihrer Internetaktivitäten, einschließlich Browserverlauf und andere private Daten.



3.2.4 Smart-Defragmentierer

Dateien und Ordner auf Ihrer Festplatte werden auseinandergerissen und bruchstückhaft (fragmentiert) auf dem System abgespeichert. Dies hat zur Folge, dass der Zugriff auf Dateien zunehmend langsamer wird.

Dieses Feature wird die Festplatte defragmentieren und somit die Zugriffszeit und die Leistung verbessern.

3.3 System-Optimierer

3.3.1 Start-up-Manager

Der Start-up-Manager verringert die Startzeit des PCs. Dieses Feature erlaubt Ihnen, Einträge aus der Autostartdatei zu entfernen, die Autostart-Programmliste zu exportieren und nach neuen Einträgen zu suchen.

Hinweis

Seien Sie mit vorsichtig mit diesem Feature um den Boot-Vorgang nicht zu beeinträchtigen.

3.3.2 Netzwerk-Status

Diese Funktion gibt Ihnen einen sofortigen Überblick über die Programme, die auf Ihrem Computer laufen und sich mit dem Internet verbinden. Zusätzlich wird die Beendigung von unerwünschten Programmen ermöglicht.

3.3.3 Prozess-Manager

Dieses Modul zeigt eine Liste von aktiven Prozessen, einschließlich Ihres Benutzerkontos. Es ermöglicht auch die Beendigung von jedem momentan laufenden Prozess.

3.3.4 Service-Manager

Dieses Feature liefert eine kurze Beschreibung der Dienstfunktionen, vom momentanen Status, des Starttyps und des Publishers unter dem der Dienst läuft. Es ermöglicht Ihnen, Dienste zu starten, anzuhalten, neu zu starten oder zu deinstallieren.



3.4 Werkzeuge

3.4.1 Tuning

3.4.1.1 Datei-Tuning

- **Dubletten-Finder** Sucht nach doppelten Dateien und löscht diese, um Festplattenplatz zu schaffen
- **0-Byte Datei-Scanner** Findet 0-Byte Dateien auf Ihrem System und entfernt diese auf Wunsch
- Nach leeren Ordnern suchen Findet leere Ordner in Ihrem System. Diese können auch direkt gelöscht werden.
- **Festplatten-Analysierer** Analysiert Ihre Festplatte auf Festplattenverbrauch und freien Speicher
- Registrierungsdatenbank Sichern/Wiederherstellen
 Sichert auf Wunsch Ihre Registrierungsdatenbank oder stellt eine gesicherte Kopie mit wenigen Klicks wieder her
- Datei/Ordner Back-up
 Ermöglicht das Sichern und Wiederherstellen von Dateien auf diesem Computer

3.4.1.2 Erweiterte Werkzeuge

• Datei-Schredder

Der Datei-Schredder ist ein mächtiges Werkzeug, um unerwünschte Dateien sicher und unwiederbringlich zu löschen. Dateien, die mit dem Datei-Schredder gelöscht wurden, können nicht wiederhergestellt werden. Wenn Sie auf "Dateien permanent löschen" klicken, müssen Sie Ihre Auswahl erneut bestätigen

• Festplatten-Schredder

Der Festplatten-Schredder ist ein nützliches Feature, um die Dateien einer Festplatte unwiderruflich zu löschen. Dieses Feature wird sicherstellen, dass niemand sensible Daten wiederherstellen kann, die Sie als gelöscht erachteten

Datei Verschlüsselung/Entschlüsselung
 Diese Funktion verschlüsselt Ihre Dateien und schützt Sie vor unerlaubtem Zugriff

• Defragmentierung der Registrierungsdatenbank

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, Ihre Windows Registrierungsdatenbank zu defragmentieren und macht diese kleiner und schneller



• MBR Backup/Restore

Diese Funktion ermöglicht Ihnen den Master Boot Record (MBR) zu ändern und die Änderungen zu speichern. Sie können den aktuellen MBR mit der Sicherung vergleichen, um zu prüfen, ob der MBR verändert wurde

• Repariere Netzwerk (LSP)

Dieses Feature versucht bestehende Netzwerkprobleme zu beheben. Wenn das Netzwerk funktioniert, empfehlen wir Ihnen, dass Sie ihre jetzigen Einstellungen beibehalten

3.4.1.3 Spezial-Werkzeuge

- Kopiervorgang erzwingen
 Ermöglicht das Kopieren und Ablegen einer gesperrten Datei in jedem beliebigen
 Verzeichnis
- Internet Explorer-Manager
 Steuert die ActiveX-Kontrollen, Homepage, Internet-Suche und vertrauenswürdige
 Seiten des Internet Explorer
- Festplatten-Doktor Analysiert Ihre Festplatte nach Fehlern und versucht diese zu beheben
- Kontext-Menü-Manager Hilft Ihnen beim Verwalten von Einträgen im Kontextmenü der rechten Maustaste
- PowerPC

Hilft Ihnen beim Optimieren und Beschleunigen Ihres Computers durch das temporäre Abschalten von nutzlosen Hintergrundprozessen und -diensten, dem Säubern Ihres Hauptspeichers und dem Verbessern der Prozessorleistung helfen

3.4.2 Treiber

Dieses Feature gibt Ihnen detaillierte Informationen über die Leistung der PC-Treiber, ermöglicht eine bessere Pflege der Software-Treiber und vermeidet die Möglichkeit von Software- oder Hardwareversagen.

3.4.3 DeInstaller

Dieses Modul gibt eine sofortige und umfassende Ansicht von allen Programmen, die auf Ihrem Computer installiert sind und ermöglicht Ihnen, alle Programme leicht zu deinstallieren (einschließlich von diesem Tool selbst). Es wird Sie dabei unterstüt-



zen, jene Dateien zu entfernen, die normalerweise nicht durch das Windows Feature "Programme und Funktionen" berührt werden, wie z.B. gespeicherte Spieledateien, mehrere Verzeichnisse, Logdateien, usw...

Wählen Sie einfach das installierte Programm in der Liste und klicken Sie auf **Delns**tallieren.

3.4.4 Dateiwiederherstellung

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Festplatte nach Dateien zu durchsuchen, die Sie früher gelöscht haben. Sie können einige der gelöschten Dateien wiederherstellen und auf Ihrem Computer speichern.

4. Anwendungs-Einstellungen

Über die Avira System Speedup Einstellungen können Sie die Anwendungs-Einstellungen wie die Sprache, die Update-Benachrichtigungen, den Systemstart-Report, Programmwarnungen, sowie das Entfernen von Junk-Dateien durch fünfmaliges Überschreiben verwalten.

Die folgenden Optionen können aktiviert oder deaktiviert werden:

- Starte Avira System Speedup zusammen mit dem Computer Bitte aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie möchten, dass Avira System Speedup beim Systemstart läuft
- **Prüfe automatisch auf neue Updates** Dies sucht nach neuen Programm-Updates, sobald sie zur Verfügung stehen
- Zeige Warnung an, wenn ein Suchlauf vor mehr als zwei Tagen ausgeführt wurde

Falls Avira System Speedup mehr als 2 Tage nicht aktiv war, wird es Ihnen eine Warnung anzeigen

- Überschreibe Junk-Dateien fünfmal, wenn sie vom System gelöscht werden Dieses Feature stellt sicher, dass Ihre Junk-Dateien permanent und unwiederbringlich gelöscht werden
- Zeige Warnung an, wenn sich Einträge im Autostart geändert haben Dieses Feature zeigt eine Warnung an, falls sich Einträge im Autostart geändert haben sollten
- Zeige Systemstart-Report, wenn Computer gestartet wurde Avira System Speedup misst die Zeit, die Ihr Computer zum Hochfahren benötigt. Ein Bericht zeigt Ihnen die Zeit Sekunden an, einschließlich der Programme, die



beim Hochfahren gestartet wurden

• Zeige die Toolbar auf dem Desktop

Die Avira Desktop Toolbar wird Ihnen die Internet Up- und Download-Geschwindigkeit sowie die CPU- und Speichernutzung anzeigen. Um die Toolbar zu deaktivieren sollten Sie den Haken entfernen

 Ignoriere 64-Bit-Schlüssel in der Registrierungsdatenbank während des Suchlaufs

Sie können diese Box aktivieren, wenn Sie möchten, dass Avira System Speedup den 64-Bit-Schlüssel in der Registrierungsdatenbank ignoriert, während Sie einen Systemsuchlauf durchführen

• Überprüfen, ob die Dateien beim Scannen zugänglich sind Dieses Feature erlaubt der Anwendung die Überprüfung ob eine Datei beim Scannen zugänglich ist oder nicht

• Sprachauswahl

Falls Sie sich dafür entscheiden, die Sprache nach der Installation zu wechseln, können Sie dies hier tun

Dieses Handbuch wurde mit äußerster Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler in Form und Inhalt nicht ausgeschlossen. Die Vervielfaltigung dieser Publikation oder von Teilen dieser Publikation in jeglicher Form ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Avira Operations GmbH & Co. KG nicht gestattet.

Ausgabe Q4-2013

Hier verwendete Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Besitzer. Geschützte Warenzeichen sind in diesem Handbuch nicht als solche gekennzeichnet. Dies bedeutet jedoch nicht, dass sie frei verwendet werden dürfen.



live free.

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2013 Avira Operations GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Avira Operations GmbH & Co. KG Kaplaneiweg 1 88069 Tettnang Germany Telefon: +49 7542-500 0 Telefax: +49 7542-500 3000 www.avira.de