Sicherheit Benutzerhandbuch

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Hewlett-Packard ("HP") haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Erste Ausgabe: Juni 2008

Teilenummer des Dokuments: 483456-041

Produkthinweis

In diesem Benutzerhandbuch werden die Funktionsmerkmale beschrieben, die bei den meisten Modellen zu finden sind. Einige der Funktionen sind u. U. auf Ihrem Computer nicht verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

1 Schutz des Computers

2 Verwenden von Kennwörtern

Einrichten von Kennwörtern in Windows	3
Festlegen von Kennwörtern im Setup Utility	3
Administratorkennwort	3
Verwalten eines Administratorkennworts	
Eingeben eines Administratorkennworts	5
Kennwort für den Systemstart	5
Verwalten eines Kennworts für den Systemstart	5
Eingeben eines Kennworts für den Systemstart	5

3 Verwenden von Antivirensoftware

4	Verwenden	von	Firewal	Isoftware

- 5 Installieren von kritischen Sicherheits-Updates
- 6 Installieren einer optionalen Diebstahlsicherung

7 Ver	wenden des Fingerabdruck-Lesegeräts (bestimmte Modelle)	
	Position des Fingerabdruck-Lesegeräts	11
	Registrieren von Fingerabdrücken	12
	Verwenden des registrierten Fingerabdrucks zur Anmeldung bei Windows.	13
Index		14

1 Schutz des Computers

Die Standard-Sicherheitsmerkmale des Betriebssystems Windows® sowie das Setup Utility, das nicht zu Windows gehört, schützen Ihre persönlichen Einstellungen und Daten vor verschiedenen Sicherheitsrisiken.

Befolgen Sie die Anleitungen in diesem Handbuch, um folgende Funktionen zu verwenden:

- Kennwörter
- Antivirensoftware
- Firewallsoftware
- Kritische Sicherheits-Updates
- Optionale Diebstahlsicherung
- Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

Bisbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Produkts jedoch nicht in allen Fällen verhindern.

HINWEIS: Bevor Sie Ihren Computer einem Servicepartner übergeben, löschen Sie alle Kennwörter und Fingerabdruck-Einstellungen.

Computerrisiko	Sicherheitsfunktion
Unberechtigte Verwendung des Computers	QuickLock
	Kennwort für den Systemstart
Computerviren	Norton Internet Security Software
Unberechtiger Datenzugriff	Firewallsoftware
	Windows Updates
Unberechtigter Zugriff auf Setup Utility, BIOS-Einstellungen und andere Informationen zur Identifizierung des Systems	Administratorkennwort
Bestehende oder zukünftige Bedrohungen des Computers	Kritische Sicherheits-Updates von Microsoft
Unberechtigter Zugriff auf ein Windows Benutzerkonto	Benutzerkennwort
Unberechtigtes Entfernen des Computers	Öffnung für die Diebstahlsicherung (in Verbindung mit einem optionalen Sicherheitskabel)

2 Verwenden von Kennwörtern

Ein Kennwort ist eine Gruppe von Zeichen, die Sie zum Schutz der Computerdaten auswählen. Je nachdem, wie Sie den Zugriff auf Ihre Daten steuern möchten, können Sie verschiedene Kennworttypen einrichten. Kennwörter können unter Windows oder im nicht in Windows integrierten Setup Utility eingerichtet werden.

△ ACHTUNG: Um zu vermeiden, dass Ihnen der Zugriff auf den Computer verweigert wird, notieren Sie sich alle von Ihnen eingerichteten Kennwörter. Da die meisten Kennwörter beim Einrichten, Ändern oder Löschen nicht angezeigt werden, ist es wichtig, sich alle Kennwörter zu notieren und an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Sie können für eine Funktion in Setup Utility und für eine Windows Sicherheitsfunktion dasselbe Kennwort verwenden. Außerdem ist es möglich, dasselbe Kennwort für mehrere Funktionen in Setup Utility zu verwenden.

Beachten Sie folgende Hinweise beim Einrichten eines Kennworts in Setup Utility:

- Ein Kennwort kann bis zu 8 Zeichen (Buchstaben und Zahlen) lang sein; die Gro
 ß-/Kleinschreibung muss beachtet werden.
- Ein Kennwort, das Sie im Setup Utility eingerichtet haben, muss bei einer Setup Utility Aufforderung zur Kennworteingabe eingegeben werden. Ein Kennwort, das Sie unter Windows eingerichtet haben, muss bei einer Windows Aufforderung zur Kennworteingabe eingegeben werden.

Verwenden Sie folgende Tipps zum Erstellen und Speichern von Kennwörtern:

- Erfüllen Sie beim Erstellen von Kennwörtern die vom Programm festgelegten Anforderungen.
- Notieren Sie Ihre Kennwörter, und bewahren Sie diese Informationen an einem sicheren Ort und auf keinen Fall zusammen mit dem Computer auf.
- Speichern Sie die Kennwörter nicht in einer Datei auf dem Computer.
- Verwenden Sie weder Ihren Namen noch andere persönliche Daten, die von Außenstehenden einfach erraten werden können.

In den folgenden Abschnitten sind die möglichen Kennwörter von Setup Utility und Windows aufgeführt und beschrieben. Für weitere Informationen über Windows Kennwörter, z. B. Kennwörter für Bildschirmschoner, wählen Sie **Start > Hilfe und Support**.

Einrichten von Kennwörtern in Windows

Kennwort	Funktion	
Administratorkennwort	Schützt vor dem Zugriff auf die Computerdaten auf Administratorebene.	
	HINWEIS: Dieses Kennwort kann nicht verwendet werden, um die Daten von Setup Utility aufzurufen.	
Benutzerkennwort	Schützt den Zugriff auf ein Windows Benutzerkonto. Schützt außerdem vor dem Zugriff auf die Computerdaten und muss eingegeben werden, wenn der Energiesparmodus oder der Ruhezustand beendet wird.	
QuickLock	 Schützt den Computer durch die Eingabe eines Kennworts im Dialogfeld der Windows Anmeldung als Voraussetzung für den Systemzugriff. Gehen Sie nach dem Einrichten eines Benutzer- oder Administratorkennworts folgendermaßen vor: 1. Leiten Sie die QuickLock-Funktion ein, indem Sie fn+f6 drücken. 	
	 Beenden Sie QuickLock durch Eingabe Ihres Windows Benutzer- oder Administratorkennworts. 	

Festlegen von Kennwörtern im Setup Utility

Kennwort	Funktion
Administratorkennwort*	Schützt den Zugriff auf Setup Utility.
	 Nachdem Sie dieses Kennwort eingerichtet haben, müssen Sie es jedes Mal eingeben, wenn Sie auf Setup Utility zugreifen.
	ACHTUNG: Wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, können Sie nicht auf Setup Utility zugreifen.
Kennwort für den Systemstart*	Schützt den Zugriff auf Computerdaten.
	 Nach dem Einrichten dieses Kennworts muss es jedes Mal eingegeben werden, wenn der Computer eingeschaltet oder neu gestartet wird oder wenn der Ruhezustand beendet wird.
	ACHTUNG: Wenn Sie Ihr Kennwort für den Systemstart vergessen, können Sie den Computer weder starten noch neu starten noch den Ruhezustand beenden.

*Weitere Informationen zu den einzelnen Kennwörtern finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Administratorkennwort

Das Administratorkennwort schützt die Konfigurationseinstellungen und die Informationen zur Systemidentifikation in Setup Utility. Nachdem Sie dieses Kennwort eingerichtet haben, müssen Sie es jedes Mal eingeben, wenn Sie auf Setup Utility zugreifen. Das Administratorkennwort kann weder durch ein Administratorkennwort ersetzt werden, das in Windows eingerichtet wurde, noch wird es beim Einrichten, Eingeben, Ändern oder Löschen angezeigt. Notieren Sie das Kennwort, und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

Verwalten eines Administratorkennworts

So können Sie dieses Kennwort einrichten, ändern oder löschen:

 Rufen Sie das Setup Utility auf, indem Sie den Computer einschalten oder neu starten. Drücken Sie f10, während die Meldung "Press the ESC key for Startup Menu" (ESC drücken, um Startmenü zu öffnen) unten links im Bildschirm angezeigt wird.

– ODER –

Rufen Sie das Setup Utility auf, indem Sie den Computer einschalten oder neu starten. Drücken Sie esc, während die Meldung "Press the ESC key for Startup Menu" (ESC drücken, um Startmenü zu öffnen) unten links im Bildschirm angezeigt wird. Wenn das Startmenü angezeigt wird, drücken Sie f10.

- 2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü Sicherheit > Set Administrator Password (Administratorkennwort einrichten), und drücken Sie die eingabetaste.
 - Um ein Administratorkennwort einzurichten, geben Sie das Kennwort in die Felder Neues Kennwort eingeben und Neues Kennwort bestätigen ein und drücken dann die eingabetaste.
 - Um ein Administratorkennwort zu ändern, geben Sie das aktuelle Kennwort in das Feld Aktuelles Kennwort eingeben ein, dann das neue Kennwort in die Felder Neues Kennwort eingeben und Neues Kennwort bestätigen. Drücken Sie anschließend die eingabetaste.
 - Um ein Administratorkennwort zu löschen, geben Sie das aktuelle Kennwort im Feld **Kennwort eingeben** ein, und drücken Sie vier Mal die eingabetaste.
- 3. Um Ihre Änderungen zu speichern und Setup Utility zu beenden, wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten das Menü Beenden > Beenden mit Speichern der Änderungen.

Die Änderungen werden beim Neustart des Computers wirksam.

Eingeben eines Administratorkennworts

Geben Sie bei der Aufforderung zur Eingabe des Kennworts Ihr Administratorkennwort ein, und drücken Sie die eingabetaste. Wurde das Administratorkennwort drei Mal falsch eingegeben, muss der Computer neu gestartet werden, damit weitere Versuche möglich sind.

Kennwort für den Systemstart

Ein Kennwort für den Systemstart verhindert die unbefugte Verwendung des Computers. Nach dem Einrichten dieses Kennworts muss es jedes Mal eingegeben werden, wenn der Computer eingeschaltet oder neu gestartet wird oder wenn der Ruhezustand beendet wird. Ein Kennwort für den Systemstart wird beim Einrichten, Eingeben, Ändern oder Löschen nicht angezeigt.

Verwalten eines Kennworts für den Systemstart

So können Sie dieses Kennwort einrichten, ändern oder löschen:

 Rufen Sie das Setup Utility auf, indem Sie den Computer einschalten oder neu starten. Drücken Sie f10, während die Meldung "Press the ESC key for Startup Menu" (ESC drücken, um Startmenü zu öffnen) unten links im Bildschirm angezeigt wird.

– ODER –

Rufen Sie das Setup Utility auf, indem Sie den Computer einschalten oder neu starten. Drücken Sie esc, während die Meldung "Press the ESC key for Startup Menu" (ESC drücken, um Startmenü zu öffnen) unten links im Bildschirm angezeigt wird. Wenn das Startmenü angezeigt wird, drücken Sie f10.

- Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü Sicherheit > Set Power-On Password (Kennwort f
 ür den Systemstart einrichten), und dr
 ücken Sie die eingabetaste.
 - Um ein Kennwort f
 ür den Systemstart einzurichten, geben Sie Ihr Kennwort zuerst in das Feld Neues Kennwort eingeben und dann in das Feld Neues Kennwort best
 ätigen ein, und dr
 ücken Sie anschlie
 ßend die eingabetaste.
 - Um ein Kennwort für den Systemstart zu ändern, geben Sie das aktuelle Kennwort in das Feld Aktuelles Kennwort eingeben ein, dann das neue Kennwort in die Felder Neues Kennwort eingeben und Neues Kennwort bestätigen. Drücken Sie anschließend die eingabetaste.
 - Um ein Kennwort für den Systemstart zu löschen, geben Sie das aktuelle Kennwort in das Feld **Aktuelles Kennwort eingeben** ein, und drücken Sie viermal die eingabetaste.
- 3. Um Ihre Änderungen zu speichern und Setup Utility zu beenden, wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten das Menü Beenden > Beenden mit Speichern der Änderungen.

Die Änderungen werden beim Neustart des Computers wirksam.

Eingeben eines Kennworts für den Systemstart

Geben Sie bei der Aufforderung zur Eingabe des Kennworts Ihr Kennwort ein, und drücken Sie die eingabetaste. Nach drei erfolglosen Versuchen der Kennworteingabe muss der Computer neu gestartet werden, damit weitere Versuche möglich sind.

3 Verwenden von Antivirensoftware

Wenn Sie den Computer für den Zugang zu E-Mails, einem Netzwerken oder zum Internet verwenden, setzen Sie ihn der Gefahr der Infizierung durch Viren aus. Computerviren können das Betriebssystem, Programme oder Utilities außer Funktion setzen oder zu deren anormalem Verhalten führen.

Antivirensoftware kann die meisten Viren erkennen, zerstören und in den meisten Fällen den durch sie verursachten Schaden reparieren. Um dauerhaften Schutz vor neu entdeckten Viren zu gewährleisten, muss die Antivirensoftware regelmäßig aktualisiert werden.

Das Antivirenprogramm Norton Internet Security ist auf Ihrem Computer vorinstalliert. Im Lieferumfang enthalten sind kostenlose Updates in den ersten 60 Tagen. Es wird dringend empfohlen, Ihren Computer über die 60 Tage hinaus gegen neue Viren zu schützen, indem Sie Ihr Abonnement verlängern. Anleitungen zur Verwendung und Aktualisierung der Software Norton Internet Security und zur kostenpflichtigen Abonnementsverlängerung finden Sie innerhalb des Programms. Um Norton Internet Security anzuzeigen und darauf zuzugreifen, wählen Sie **Start > Alle Programme > Norton Internet Security**.

Um weitere Informationen über Computerviren zu erhalten, geben Sie Viren in das Suchfeld unter Hilfe und Support ein.

4 Verwenden von Firewallsoftware

Wenn Sie den Computer für den Zugang zu E-Mails, Netzwerken oder dem Internet einsetzen, ist es möglich, dass nicht berechtigte Personen Zugriff auf Ihren Computer, auf Ihre persönlichen Dateien und auf Informationen über Sie erlangen. Mit der auf dem Computer vorinstallierten Firewall-Software schützen Sie Ihre Privatsphäre.

Zu den Funktionen einer Firewall gehört die Überwachung des ankommenden und abgehenden Datenverkehrs, wobei Netzwerkaktivitäten protokolliert und berichtet werden. Weitere Informationen darüber finden Sie im Benutzerhandbuch zur Firewall, oder indem Sie sich an den Hersteller der Firewall wenden.

HINWEIS: Unter bestimmten Umständen kann eine Firewall den Zugriff auf Internetspiele verhindern, die gemeinsame Nutzung von Druckern und Dateien in einem Netzwerk beeinträchtigen oder autorisierte E-Mail-Anhänge blocken. Um solche Probleme vorübergehend zu beheben, deaktivieren Sie die Firewall, führen Sie die gewünschte Aufgabe durch, und aktivieren Sie die Firewall dann wieder. Sie können das Problem dauerhaft beheben, indem Sie die Firewall neu konfigurieren.

5 Installieren von kritischen Sicherheits-Updates

△ ACHTUNG: Microsoft sendet Benachrichtigungen, wenn kritische Updates verfügbar sind. Zum Schutz Ihres Computers vor Sicherheitslücken und Viren sollten Sie alle kritischen Updates von Microsoft installieren, sobald Sie eine entsprechende Benachrichtigung erhalten.

Nach Auslieferung Ihres Computers wurden möglicherweise zusätzliche Updates für das Betriebssystem und andere auf dem Computer enthaltene Software zur Verfügung gestellt. So sorgen Sie dafür, dass alle verfügbaren Updates auf Ihrem Computer installiert sind:

- Führen Sie Windows Update gleich aus, wenn Sie Ihren Computer eingerichtet haben. Verwenden Sie den Link für Updates unter **Start > Alle Programme > Windows Update**.
- Führen Sie Windows Update danach einmal im Monat aus.

6 Installieren einer optionalen Diebstahlsicherung

- HINWEIS: Eine Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen. Sie kann jedoch eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl des Produkts nicht in jedem Fall verhindern.
 - 1. Schlingen Sie die Diebstahlsicherung um ein feststehendes Objekt.
 - 2. Stecken Sie den Schlüssel (1) in das Kabelschloss der Diebstahlsicherung (2).
 - 3. Stecken Sie das Kabelschloss in die Öffnung für die Diebstahlsicherung am Computer (3), und verschließen Sie das Kabelschloss anschließend mit dem Schlüssel.



HINWEIS: Die Position der Öffnung für die Diebstahlsicherung unterscheidet sich je nach Computermodell.

7 Verwenden des Fingerabdruck-Lesegeräts (bestimmte Modelle)



Brite HINWEIS: Die Position des Fingerabdruck-Lesegeräts unterscheidet sich je nach Computermodell.

Position des Fingerabdruck-Lesegeräts

Das Fingerabdruck-Lesegerät ist ein kleiner Sensor aus Metall in einem der folgenden Bereiche an Ihrem Computer:

- Unten am TouchPad
- Rechts neben der Tastatur
- Oben rechts am Display
- Links am Display

Je nach Computermodell ist das Fingerabdruck-Lesegerät horizontal oder vertikal ausgerichtet. In jedem Fall müssen Sie Ihren Finger senkrecht über den Metallsensor streichen.



Registrieren von Fingerabdrücken

Ein Fingerabdruck-Lesegerät ermöglicht das Anmelden bei Windows über einen Fingerabdruck, den Sie zuvor mithilfe der DigitalPersona Personal Software registriert haben, anstatt über ein Windows Kennwort.

So registrieren Sie einen oder mehrere Fingerabdrücke:

- 1. Klicken Sie unter Windows auf das Symbol **DigitalPersona Personal** im Infobereich außen rechts in der Taskleiste.
- 2. Lesen Sie den Begrüßungstext, und klicken Sie auf Weiter.

Die Seite "Identität bestätigen" wird geöffnet.

- Geben Sie Ihr Windows Kennwort ein, falls Sie eines eingerichtet haben, und klicken Sie dann auf Weiter.
- HINWEIS: Wenn Sie nicht über ein Windows Kennwort verfügen, wird die Seite "Schützen Sie Ihr Windows Konto" geöffnet. Sie können in diesem Schritt ein Windows Kennwort einrichten oder diesen Schritt überspringen, indem Sie auf Weiter klicken. Durch das Einrichten eines Windows Kennworts wird die Sicherheit Ihres Computers optimiert.

Die Seite "Fingerabdruck-Registrierungstraining" wird geöffnet.

4. Sehen Sie sich die Demonstration aufmerksam an, und klicken Sie dann auf Weiter.

Die Seite "Fingerabdruck registrieren" wird geöffnet.

5. Klicken Sie auf dem Bildschirm auf den Finger, den Sie registrieren möchten.

Auf der nächsten Seite ist dieser Finger grün umrandet.

- 6. Streichen Sie mit Ihrem gewählten Finger langsam über den Fingerabdruck-Sensor.
- HINWEIS: Wenn das Streichen nicht korrekt ausgeführt wurde, wird in einer Meldung der Grund für den nicht erfolgreichen Vorgang angezeigt.

HINWEIS: Um beste Ergebnisse zu erzielen, streichen Sie bei jeder Verwendung des Fingerabdruck-Lesegeräts mit demselben Finger in dieselbe Richtung.

 Streichen Sie mit demselben Finger wiederholt über den Fingerabdruck-Sensor, bis Ihr Fingerabdruck 4 Mal erfolgreich abgetastet wurde.

Wenn der Fingerabdruck erfolgreich registriert wurde, wird erneut die Seite "Fingerabdruck registrieren" angezeigt, und Sie können weitere Fingerabdrücke registrieren. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 7, um weitere Fingerabdrücke zu registrieren.

8. Wenn Sie das Registrieren von Fingerabdrücken abgeschlossen haben, klicken Sie auf Weiter.

Wenn Sie nur einen Fingerabdruck registriert haben, wird in einer Meldung empfohlen, weitere Fingerabdrücke zu registrieren. Klicken Sie auf **Ja**, um weitere Fingerabdrücke zu registrieren, und wiederholen Sie dann die Schritte 1 bis 8 für jeden registrierten Fingerabdruck.

– ODER –

Klicken Sie auf **Nein**, wenn Sie keine weiteren Fingerabdrücke registrieren möchten. Die Seite "Registrierung abgeschlossen" wird geöffnet.

- 9. Klicken Sie auf Fertig.
- Bigger HINWEIS: Jeder Benutzer, der über einen Fingerabdruck Zugriff auf den Computer haben möchte, muss die Schritte 1 bis 9 ausführen.

Verwenden des registrierten Fingerabdrucks zur Anmeldung bei Windows.

So melden Sie sich bei Windows über Ihren Fingerabdruck an:

- 1. Starten Sie Windows neu, sobald Sie Ihre Fingerabdrücke registriert haben.
- 2. Melden Sie sich bei Windows über einen beliebigen registrierten Fingerabdruck an.

Index

A

Administratorkennwort Eingeben 5 Erstellen 4 Verwalten 4 Antivirensoftware 6

D

Diebstahlsicherung 9

E

Eingeben eines Administratorkennworts 5 Eingeben eines Kennworts für den Systemstart 5

F

Fingerabdruck-Lesegerät 10 Fingerabdruck-Lesegerät, Position 11 Firewallsoftware 7

Κ

Kennwörter Administratorkennwort 3 Einrichten in Windows 3 Für den Systemstart 5 Kennwörter des Setup Utility 3 Kennwort für den Systemstart Eingeben 5 Erstellen 5 Verwalten 5 Kritische Updates, Software 8

Q

QuickLock 3

R

Registrieren von Fingerabdrücken 12

S

Setup Utility Kennwörter des Setup Utility 3 Setup Utility, Kennwörter einrichten 3 Sicherheit Kennwörter 2 Merkmale 1 Software Firewall 7 Kritische Updates 8 Virenschutz 6

V

Verwalten eines Administratorkennworts 4 Verwalten eines Kennworts für den Systemstart 5

W

Windows, Kennwörter einrichten 3

