



BitDisk Pro Version 6.02

Installationsanleitung für Windows XP, Vista, Windows 7

QuickTerm West GmbH

Aachenerstrasse 1315

50859 Köln

Telefon: +49 (0) 2234 915 910

**<http://www.bitdisk.de>
info@bitdisk.de**

Inhaltsverzeichnis:

I. Vorwort	3
II. Die 3 Schutzvarianten von BitDisk	3
1. Sicherung mit einem Image	3
2. Journale Sicherung	4
3. Sicherung innerhalb des Systems	4
III. Vorbereitung des Computers	5
IV. Installation	5
1. Installation mit einer Festplatte ohne Partitionen	7
2. Installation mit einer Festplatte mit Partitionen	8
3. Installation mit zwei Festplatten	9
4. Fortsetzung der Installation nach Schutzauswahl	10
V. Erster Neustart	11
VI. Die Verwaltungskonsole von BitDisk	12
VII. Die Demoversion	14
VIII. Sperren und Entsperren des Systems	15
IX. Änderungen übernehmen	15
X. Erwerben einer BitDisk Softwarelizenz	16
XI. Aktivierung der Vollversion	16
XII. Deinstallation von BitDisk Pro	17

I. Vorwort

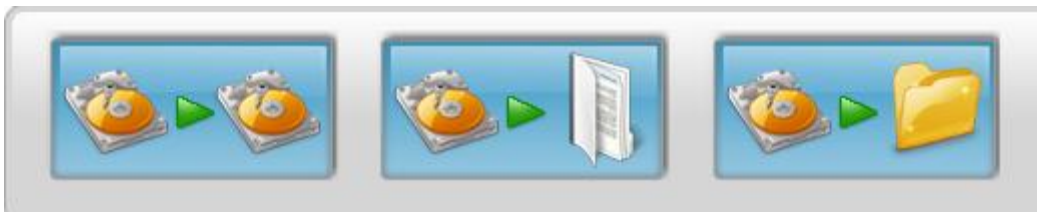
BitDisk Pro ist eine optimale Softwarelösung für Computer mit ständig wechselnden Benutzern. BitDisk Pro schützt die gesamte Systempartition, indem alle Veränderungen, die durch Benutzer oder schädigende Software verursacht wurden, zwar gespeichert, beim nächsten Neustart jedoch automatisch gelöscht werden.

Hierfür bietet BitDisk Pro drei verschiedene Schutzvarianten an. Die jeweilige Konfiguration entscheidet über die zu wählende Schutzvariante.

Der Funktionsumfang des Betriebssystems wird durch die Verwendung von BitDisk Pro nicht beeinträchtigt. Als Administrator haben Sie die Möglichkeit, ein fast uneingeschränktes Betriebssystem zur Verfügung zu stellen, so dass der jeweilige Benutzer jegliche Veränderungen am Betriebssystem vornehmen und jede Art von Software installieren kann.

II. Die 3 Schutzvarianten von BitDisk Pro

BitDisk bietet drei verschiedene Varianten zum Schutz des Systems:



1. Sicherung mit einem Image



Beschreibung

Optimaler Schutzmodus, maximale Arbeitszeit ohne automatischen Neustart. Die geänderten Daten werden auf eine versteckte Partition geschrieben, die etwas größer als die zu schützende Partition ist. Dies gewährleistet, dass immer genügend Speicherplatz vorhanden ist, um die Partition zu schützen.

Hierfür benötigen Sie eine zweite Partition. Diese Partition kann sich auch auf einer zweiten Festplatte befinden. Die Partition **muss** größer sein als die Systempartition die Sie sichern möchten. Das komplette System wird eins zu eins in einem Abbild auf diese extra dafür vorgesehene Partition gespeichert.

Wichtiger Hinweis:

Die zweite Partition darf nicht formatiert sein und darf keinen Laufwerksbuchstaben oder Pfad zugewiesen haben.

2. Journale Sicherung



Beschreibung

Die geänderten Daten werden auf die versteckte Partition geschrieben, die kleiner als die zu schützende Partition ist. Hier kann es vorkommen, dass zu wenig Speicherplatz vorhanden ist, um die Partition weiter zu schützen. Der PC führt dann einen automatischen Neustart durch.

Hierfür benötigen Sie eine zweite Partition. Diese Partition kann sich auch auf einer zweiten Festplatte befinden. Die Partition muss nicht größer sein als die Systempartition die Sie schützen möchten. So lange es der Festplattenspeicher zulässt, wird das komplette System stark komprimiert und in einem Abbild, auf diese extra dafür vorgesehene Partition gespeichert. Nach einem Neustart werden neu angelegte Daten wieder verworfen.

Wichtiger Hinweis:

Die zweite Partition darf nicht formatiert sein und keinen Laufwerksbuchstaben oder Pfad zugewiesen haben.

3. Sicherung innerhalb des Systems



Beschreibung

Die einfachste Schutzvariante ist, Änderungen in eine Datei zu schreiben. Diese Variante eignet sich, wenn keine Möglichkeit besteht weitere Partitionen zum Schutz anzulegen. Hier besteht das Risiko des automatischen Neustarts, falls das geänderte System den gesamten Speicherplatz aufgebraucht hat.

Hierfür benötigen Sie keine weitere Partition. BitDisk Pro speichert alle Daten temporär in einem von BitDisk Pro angelegtem Filesystem auf der Systempartition. Der restliche freie



Speicherplatz auf dieser Systempartition kann genutzt werden. Die Größe des Speicherplatzes für dieses Filesystem kann mittels Schieberegler eingestellt werden. Von Mindestens 30% kann er bis Maximal 95% erhöht werden. Wenn der eingestellte Speicherplatz für die Sicherung während einer Sitzung verbraucht ist und BitDisk Pro nur noch 200MB Speicherkapazität zur Verfügung hat, erscheint ein Warnhinweis mit der Aufforderung Daten, die bestehen bleiben sollen, zu speichern. Das Tray-Symbol von BitDisk Pro wird ab diesem Zeitpunkt rot aufleuchten. Hat BitDisk nur noch 50MB Speicherkapazität für die Sicherung zur Verfügung, zeigt BitDisk Pro eine weitere Warnmeldung, dass der Computer in 2 Minuten neu starten wird.

Die Sicherung Ihrer Daten können Sie, sofern vorhanden, auf einer Partition vornehmen, die von BitDisk Pro nicht geschützt wird, oder unter Einsatz von externen Speichermedien, wie z.B. USB-Sticks.

III. Vorbereitung des Computers

Konfigurieren Sie das Betriebssystem individuell nach Ihren Vorstellungen.

Um den bestmöglichen Schutz von BitDisk Pro für Ihr System zu gewährleisten, sollten Sie Schutzvariante 1 „Die Sicherung mit einem Image“ wählen.

Bei einem neuen Computer achten Sie bitte bei der Partitionierung der Festplatte darauf, dass Sie eine Partition erstellen, die größer als Ihre Systempartition ist.

IV. Installation

Laden Sie die BitDisk Pro Installationsdatei (Bitdisk_Pro_setup.exe) herunter und speichern Sie Diese. Die Datei beinhaltet eine Demoversion, welche Sie für Test- sowie Evaluierungszwecke benutzen können und für 10 Neustarts gültig ist. i

Hinweis :

Vor Installationsbeginn, sollten unter Systemsteuerung, - Internetoptionen - temporäre Dateien, Cookies, Formulardaten, gespeicherte Passwörter sowie der Verlauf gelöscht werden. Zudem sollte die Festplatte bereinigt und defragmentiert werden.

Wenn Sie BitDisk Pro auf dem Betriebssystem Microsoft Windows Vista oder Windows 7 installieren, führen Sie die Installation bitte als Administrator aus. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Installationsdatei und wählen den Punkt „Als Administrator ausführen“ aus.

Starten Sie den BitDisk Pro Software Installer.



Klicken Sie auf „Weiter“ um fortzufahren.

Vor Installationsbeginn, muss zuerst die Lizenzvereinbarung akzeptiert werden.



Nach Klick auf „Annehmen“, öffnet sich der Installer.





BitDisk Pro erkennt die Systempartition automatisch, stellt den bestmöglichen Schutzmodus ein und zeigt Diesen an.


1. Die Installation von BitDisk Pro mit einer nicht partitionierten Festplatte

Ist die Festplatte nicht partitioniert, wird der Installer dies erkennen und automatisch Schutzmodus Nr.3 wählen.

Nr.3 Sicherung innerhalb des Systems



Der Installer erkennt die Systempartition (Windows-Logo)  automatisch. Mit dem Schloßsymbol  wird festgelegt, welche Partition von BitDisk Pro geschützt werden soll. Der grüne Punkt mit dem weißen Haken  zeigt den aktuellen Schutzmodus an. Durch den Schieberegler  wird die Größe bestimmt, die BitDisk Pro zur Sicherung der Systempartition zur Verfügung steht. Der Regler steht automatisch auf 30% und kann bis max. 95% Speicherkapazität erhöht werden. Klicken Sie auf OK um die Installation zu starten oder auf den roten Knopf mit dem weißem X um die Installation abzubrechen.

Zur Aktivierung der Vollversion klicken Sie bitte auf das Symbol  und lesen unter Punkt 10 „Aktivieren der Vollversion“ weiter.
Fortsetzung bei Punkt 4.4.

2. Installation mit einer Festplatte mit Partitionen

Wurde die Festplatte partitioniert, wird der Installer dies erkennen und automatisch Schutzmodus Nr.1 oder Nr.2 wählen. Zur Auswahl des Schutzmodus überprüft BitDisk die Größe der zweiten, nicht formatierten und ohne Laufwerksbuchstaben angelegten Partition. Ist diese größer als die Systempartition, wird BitDisk Schutzmodus Nr.1 wählen. Ist dies nicht der Fall, wird Schutzmodus Nr.2 gewählt. Die Partition auf der geschützt wird, wird mit einem roten Kreuz gekennzeichnet. Sie haben hier noch die Möglichkeit, Schutzmodus Nr.3 zu wählen.

Nr.1 Sicherung mit einem Image



Nr.2 Journale Sicherung



Klicken Sie auf OK um die Installation zu starten. Fortsetzung bei Punkt 4.4.

3. Installation mit zwei Festplatten

Haben Sie eine Festplatte mit nur einer Systempartition und möchten anstatt Schutzmodus Nr.3 (File System), Schutzmodus Nr. 1 oder Nr. 2, kann dies durch eine zweite separate Festplatte realisiert werden. Zur Auswahl des Schutzmodus überprüft BitDisk die Größe der nicht formatierten und ohne Laufwerksbuchstaben angelegten Partition. Ist diese größer als die Systempartition, wird BitDisk Schutzmodus Nr.1 wählen. Ist dies nicht der Fall, wird Schutzmodus Nr.2 gewählt. Die geschützte Partition wird mit einem roten Kreuz gekennzeichnet.



Klicken Sie auf OK um die Installation zu starten. Fortsetzung bei Punkt 4.4.

Wichtiger Hinweis:

Die Partition auf der zweiten Festplatte darf nicht formatiert sein und darf keinen Laufwerksbuchstaben oder Pfad zugewiesen haben.


4. Fortsetzung der Installation nach Auswahl des Schutzes

Nach der Installation verlangt BitDisk Installer einen Neustart des Systems.



Bestätigen Sie die Frage mit Jetzt neu starten.

V. Erster Neustart


Nach dem ersten Neustart befindet sich das System noch in ungeschütztem Zustand. Dies ist erkennbar am kleinem roten x  in der Taskleiste.

Um zu vermeiden, dass die Benutzer des Computers den Schutz von BitDisk abschalten, vergeben Sie bitte ein Passwort. Für die Eingabe des Passworts wird BitDisk nach dem ersten Neustart ein Fenster öffnen.

Ohne Passwort, haben Sie nicht die Möglichkeit ihr System zu schützen und die Schutzfunktion von BitDisk lässt sich nicht aktivieren.



VI. Verwaltungskontrolle von BitDisk

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste auf das BitDisk Tray-Symbol  in der Taskleiste öffnen Sie die BitDisk Verwaltungskontrolle.



BitDisk Verwaltungskontrolle
Testversion Geöffnet



BitDisk Verwaltungskontrolle
Testversion Geschlossen



BitDisk Verwaltungskontrolle
Vollversion Geöffnet



BitDisk Verwaltungskontrolle
Vollversion Geschlossen



Schutz aktivieren



Schutz deaktivieren

Zur Aktivierung und Deaktivierung wird ein Systemneustart benötigt.

Wird BitDisk durch ein Passwort geschützt, tragen Sie dies in der Zeile

Passwort ein.



Passwort ändern

Durch klicken des Schlüsselsymbols öffnet sich ein neues Fenster, in dem das Passwort geändert werden kann.

Geben Sie Ihr altes Passwort ein. Sofern keins vorhanden, Zeile bitte frei lassen.



The dialog box contains three input fields: 'Altes Passwort:', 'Neues Passwort:', and 'Wiederholen:'. At the bottom right, there are 'X' and 'OK' buttons.

-Neues Passwort eingeben

- Wiederholung der neuen Passworteingabe

Klicken Sie danach auf OK um das Passwort zu ändern.

Änderungen übernehmen

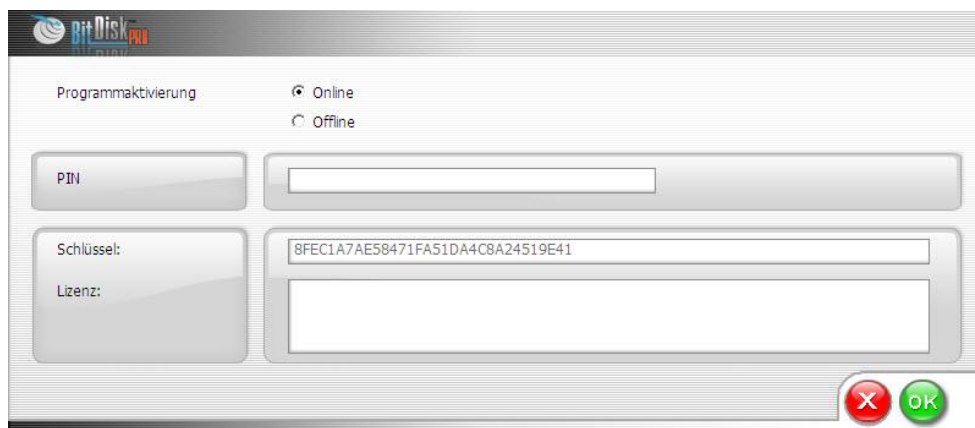


Durch klicken des Änderungen übernehmen Symbols, werden alle Änderungen, die bis zu diesem Zeitpunkt vorgenommen wurden, gespeichert.



Aktivierung der BitDisk Pro Vollversion

Durch klicken des Aktivierungssymbols öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie BitDisk Pro aktivieren können.



The dialog box shows 'Programmaktivierung' with radio buttons for 'Online' (selected) and 'Offline'. Below are input fields for 'PIN', 'Schlüssel:' (containing '8FEC1A7AE58471FA51DA4C8A24519E41'), and 'Lizenz:'. At the bottom right, there are 'X' and 'OK' buttons.

Zur Aktivierung wird ein gültiger Pin Code oder eine gültige BitDisk Pro Softwarelizenz benötigt.

Ist das System durch eine BitDisk Pro Demoversion geschützt, kann BitDisk Pro nicht aktiviert werden.



BitDisk Konsole
Aktivierung nicht
möglich

Die Aktivierung von
BitDisk ist nur im
ungeschützten Zustand
möglich.

VII. Die Demoversion

Mit der Demoversion wird Ihr System für die Dauer von insgesamt 10 Neustarts geschützt. Wie viele Neustarts jeweils noch verbleiben, erkennen Sie am BitDisk Tray-Symbol in der Taskleiste.



Noch 2 Neustarts im geschütztem Zustand möglich



Noch 1 Neustart im geschütztem Zustand möglich

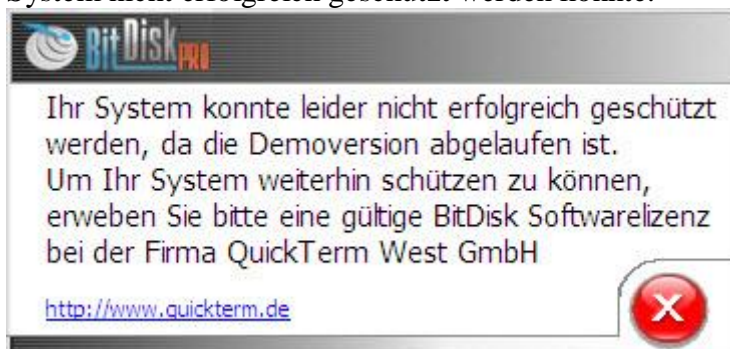


Nach dem nächsten Neustart wird ihr System nicht mehr geschützt. Die Demoversion von BitDisk ist dann abgelaufen.




Der Schutz von BitDisk ist deaktiviert

Ab jetzt werden Sie bei jedem Neustart eine Warnmeldung von BitDisk erhalten, dass Ihr System nicht erfolgreich geschützt werden konnte.



VIII. Sperren und Entsperren des Systems

Mit einem Doppelklick der linken Maustaste auf das BitDisk Tray-Symbol  in der Taskleiste öffnet sich die BitDisk (Konsole).

Tragen Sie ihr Passwort ein, sofern BitDisk durch ein Passwort geschützt wurde.



Zur Sperrung des Systems klicken Sie auf das geschlossene Schloss. BitDisk wird den Computer neu starten um das System zu sperren.



Zur Entsperrung des Systems klicken Sie auf das geöffnete Schloss. BitDisk wird den Computer neu starten um das System zu entsperren.

IX. Änderungen übernehmen



Zur Übernahme von Änderungen klicken Sie auf das nebenstehende Symbol.



Alle Änderungen werden übernommen.



Alle Änderungen wurden erfolgreich übernommen.



Nachdem alle Änderungen übernommen wurden, befindet sich das System in ungeschütztem Zustand. Führen Sie einen Neustart aus, um den Schutz wieder herzustellen.

X. Erwerb einer BitDisk Pro Softwarelizenz

Zur Aktivierung der Vollversion wenden Sie sich bitte an folgende E-Mail Adresse info@bitdisk.de oder die Homepage www.bitdisk.de der Firma QuickTerm West GmbH.

XI. Aktivierung der Vollversion

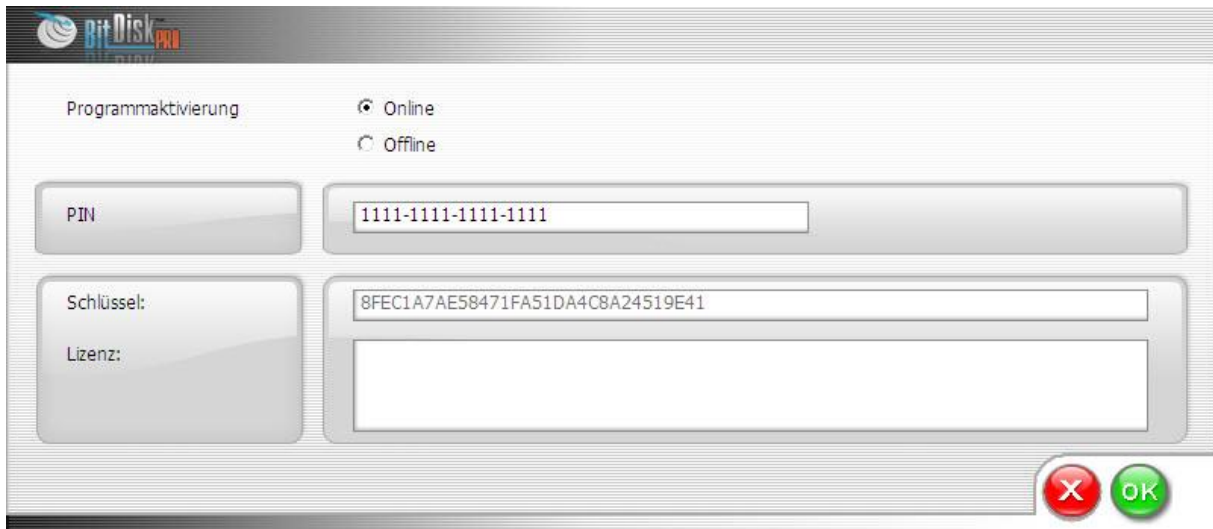
BitDisk Pro bietet zwei Möglichkeiten zur Aktivierung.

- 1) Während der Installation über den Knopf  im BitDisk Pro Installer.
- 2) Nach dem Test von BitDisk Pro über den Knopf  in der BitDisk Pro Konsole.

Das Aktivierungsfenster

Onlineaktivierung

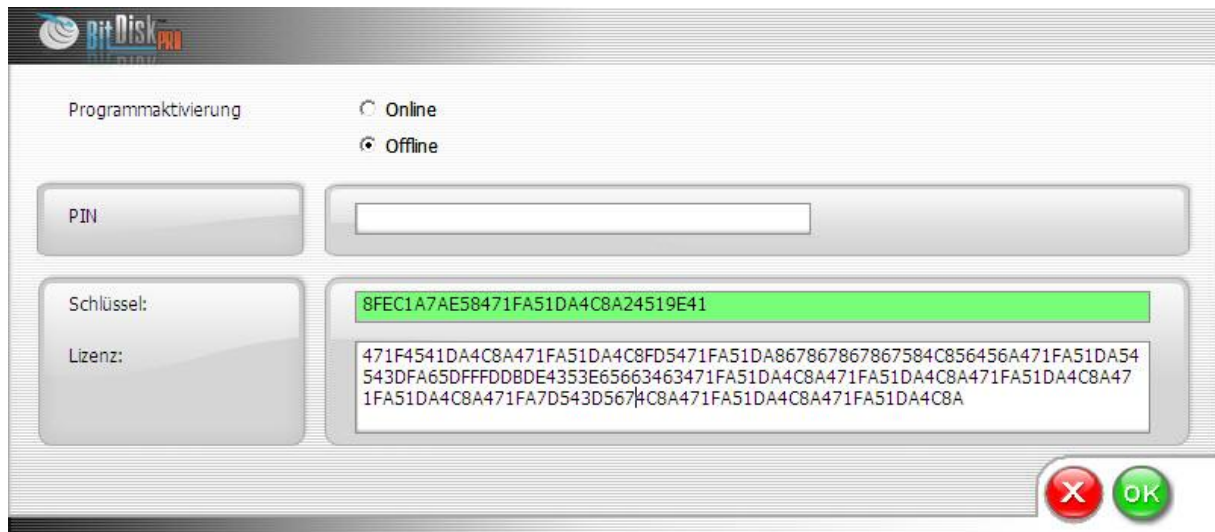
Mit einem gültigen PinCode lässt sich BitDisk Pro Online aktivieren. Voraussetzung ist eine bestehende Internetverbindung. Geben Sie Ihren PinCode ein und klicken auf OK um mit der Installation fortzufahren.



The screenshot shows the BitDisk Pro activation window. At the top left is the BitDisk Pro logo. Below it, the text 'Programmaktivierung' is followed by two radio buttons: 'Online' (selected) and 'Offline'. There are three input fields: 'PIN' with the value '1111-1111-1111-1111', 'Schlüssel:' with the value '8FEC1A7AE58471FA51DA4C8A24519E41', and 'Lizenz:' which is empty. At the bottom right, there are two buttons: a red 'X' button and a green 'OK' button.

Offlineaktivierung

BitDisk Pro lässt sich auch Offline, ohne bestehende Internetverbindung aktivieren. Für die Offline Aktivierung benötigen Sie einen gültigen BitDisk Pro Lizenzcode. Geben Sie den Lizenzcode ein und klicken auf Ok um mit der Installation fortzufahren.



XII. Deinstallation von BitDisk Pro

Zur Deinstallation von BitDisk Pro öffnen Sie die Systemsteuerung von Windows und klicken auf den Punkt „Software“ (WinXP) oder „Programme“ (Win Vista/Win7).

Markieren Sie BitDisk und klicken dann auf deinstallieren. Ein Warnhinweis erscheint.



Bestätigen Sie die Deinstallation mit OK und führen danach einen Neustart durch.