



backup^{FREE}

Handbuch

Version 1.02 (August 2010)

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	
1.1. Begrüßung	03
1.2. Was ist PixelX Backup FREE / PRO	03
1.3. Warum sollten Backups mittels einer Software erstellt werden?	04
1.4. Welche Medien eignen sich zum Speichern von Backups?	05
2. Installation	06
3. Offline Backup auf lokale Medien, wie z.B. externe Festplatten oder USB-Sticks	
3.1. Anlegen eines neuen lokalen Backup-Plans.	10
3.2. Wiederherstellen eines Backups vom lokalen Medium	15
4. Online Backup auf dem „PixelX Secure Storage“	
4.1. Anlegen eines neuen Backup-Plans auf dem „PixelX Secure Storage“	18
4.2. Wiederherstellen eines Backups vom „PixelX Secure Storage“	22
5. Wie verwalte ich meine Backup-Pläne?	25

1. Einleitung

1.1. Herzlich Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für die kostenlose Backup-Software von PixelX entschieden haben. Mit dieser Software haben Sie eine hochsichere Möglichkeit, Ihre wichtigen Daten langfristig zu sichern und sie vor dem unbefugten Zugriff Dritter zu schützen.

Die Software „Backup FREE“ von PixelX ist eine in der Handhabung komfortable Software, die es Ihnen ermöglicht, einen oder mehrere Backup-Pläne in wenigen Schritten zu erstellen und auch wiederherzustellen.

1.2. Was ist PixelX Backup FREE/PRO?

PixelX Backup FREE ist die kostenlose Variante der Backup-Software. Mit dieser ist es Ihnen möglich, eine vollautomatische Datensicherung auf lokale Medien wie zum Beispiel externe Festplatten oder USB-Sticks zu betreiben. Die Software ist auf einfache Handhabung optimiert und lässt sich in wenigen Schritten einrichten.

Die mit der Software angelegten Backups werden verschlüsselt und mit einem Passwort versehen, damit kein unberechtigter Dritter die Daten einsehen bzw. wiederherstellen kann. Das Backup selbst ist komprimiert und benötigt daher weniger Speicherplatz als die Ursprungsdaten.

PixelX Backup FREE sichert vollautomatisch im Hintergrund, wenn gewünscht, auch zu einem vorher festgelegten Zeitpunkt, die ausgewählten Daten. Der Datensicherungsprozess kann im normalen Betrieb beliebig pausiert und fortgesetzt werden. Auch nach einem Neustart des Computers wird das unterbrochene Backup wieder fortgesetzt. Nach einem vollständig erstellten Backup werden nur noch die Änderungen oder neue Dateien hinzugefügt (inkrementelles Backup).

PixelX Backup PRO ist die kostenpflichtige Variante der Backup-Software. Sie beinhaltet selbstverständlich alle Funktionen der kostenlosen Variante und bietet deutlich mehr Funktionen bzw. Einstellungsmöglichkeiten. Die Software bietet Versionierung, d.h. Sie haben einfachen Zugriff auf mehrere alte Versionen Ihrer Dateien. Zudem können alle Emails oder Termine von Microsoft Outlook gesichert werden.

Zu jedem Backup wird ein Backup-Bericht erstellt, damit Sie sehen können, wann welche Dateien gesichert wurden. Diese Berichte können Sie sich auch, bei Bedarf, an eine Email-Adresse schicken lassen.

Hingegen der FREE unterstützt die PRO Netzwerklaufwerke und kann Backups im Netzwerk erstellen und wiederherstellen. Sie können mit der PRO die Einstellungen zur Verschlüsselungs- und Komprimierungsart individuell anpassen. Selbst Dateien und Ordner, die gerade verwendet werden, können gesichert werden.

1.3. Warum sollten Backups mittels einer Software erstellt werden?

Die Zeiten in denen alle wichtigen Unterlagen auf Papier gedruckt waren und verschlossen in einem Safe oder einem Bankschließfach schlummerten sind lange vorbei. Der Anteil von Briefen, Bewerbungen, Zertifikaten, Steuererklärungen, Fotos und vielem mehr die in rein digitaler Form vorliegen nimmt jeden Tag zu.

Verschaffen Sie sich einen groben Überblick über die bei Ihnen rein digital vorliegenden Daten und stellen sich vor, all diese Daten wären von einem auf den anderen Moment unwiederbringlich gelöscht, zerstört oder gestohlen. In privaten Haushalten führt der Verlust der familiären Fotosammlung in jedem Falle zu Wehmut, in Unternehmen egal welcher Größe kann der Verlust von Daten die Einstellung des Geschäftsbetriebes bedeuten.

Speichern Sie derzeit Ihre Daten auf Ihrer lokalen Festplatte, liegen Ihre Daten in einfacher Form vor. Der Zugriff auf Ihre Daten ist nur solange gewährleistet, wie Ihre Festplatte einwandfrei funktioniert. Mit zunehmendem Alter steigt die Wahrscheinlichkeit, dass Teile der gespeicherten Daten nicht mehr lesbar sind, oder die Festplatte sogar ihre Funktionalität einstellt. Die Wiederherstellung der Daten kann möglicherweise noch über einen Spezialisten realisiert werden, die Kosten belaufen sich in der Regel auf mehrere tausend Euro.

Sichern Sie von Zeit zu Zeit über einfaches kopieren Ihre Daten auf ein zweites Medium, besteht die Gefahr das der letzte gesicherte Stand Ihrer Daten wichtige Änderungen nicht enthält, oder bereits Änderungen enthält, Sie nicht erwünscht waren. Ebenso werden kopierte Daten nach erfolgtem Schreiben nicht auf Lesbarkeit überprüft.

Die regelmäßige und automatisierte Sicherung Ihrer Daten mit einem Backup Programm auf eine interne zweite Festplatte, einen angeschlossenen USB-Stick, oder eine USB-Festplatte stellt sicher, dass die gesicherten Daten möglichst aktuell sind und im notwendigen Falle lesbar sind.

Die Sicherung Ihrer Daten auf ein lokal an Ihrem Rechner angeschlossenes Medium schützt Ihre Daten vor dem Defekt Ihrer Festplatte und bewahrt Sie ggf. vor hohen Kosten, sofern die Daten durch einen Spezialisten wieder hergestellt werden müssen.

Halten Sie Daten vor, die unter keinen Umständen verloren gehen dürfen und die ebenso vor dem Zugriff Dritter geschützt werden müssen, bieten wir Ihnen mit dem PixelX Online Backup eine hochsichere Möglichkeit Ihre Daten verschlüsselt gespeichert und übertragen auf redundanten Speichermedien in unserem TÜV zertifizierten Rechenzentrum zu sichern. Ihre Daten werden so unter anderem vor Brand, Diebstahl, Vandalismus und Überschwemmung geschützt.

1.4. Welche Medien eignen sich zum Speichern von Backups?

Für Backup FREE eignen sich USB-Sticks, interne/externe Festplatten und externe per USB angeschlossene NAS mit Raid 0/1. Es ist allerdings sinnvoll, die Backups nicht auf derselben Festplatte zu speichern, die gesichert werden soll. Mit Backup FREE können nur lokale Medien gesichert werden. Für Netzwerk- oder Internetfunktion benötigen Sie Backup PRO.

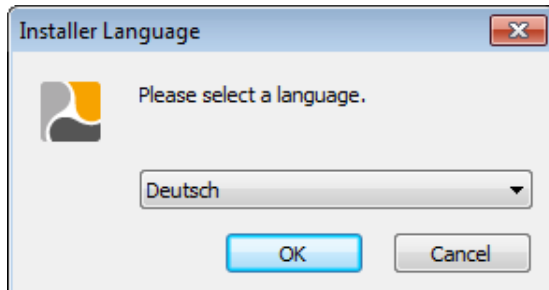
Mit Backup PRO können Sie ebenfalls alle lokalen Medien verwenden und haben zusätzlich die Möglichkeit auf NAS, SAN oder auf als Netzlaufwerk eingebundene Online-Festplatten zu sichern.

Sie können, falls erwünscht, den PixelX Secure Storage nutzen. Der entscheidende Vorteil der Online-Sicherung ist, dass Ihre Daten noch sicherer geschützt sind. Denn lokale Backups können durch Einbrüche, Feuer, Wasserschäden usw. auch verloren gehen.

2. Installation

Führen Sie die Installationsdatei von „PixelX Backup FREE“ aus, um die Installation zu starten.

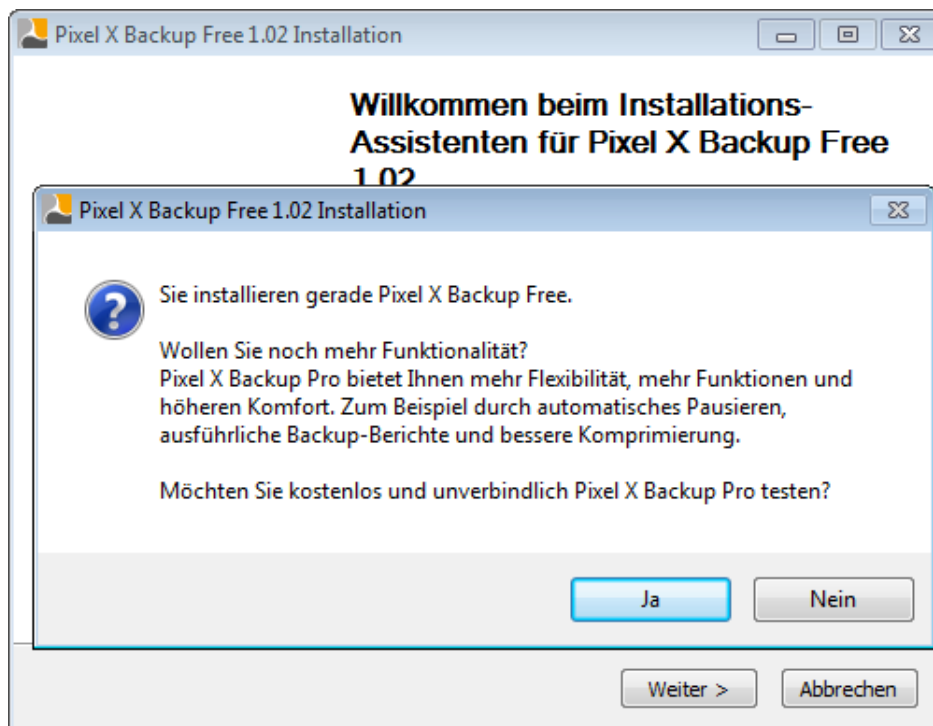
Wählen Sie eine Sprache aus und bestätigen Sie mit „OK“.



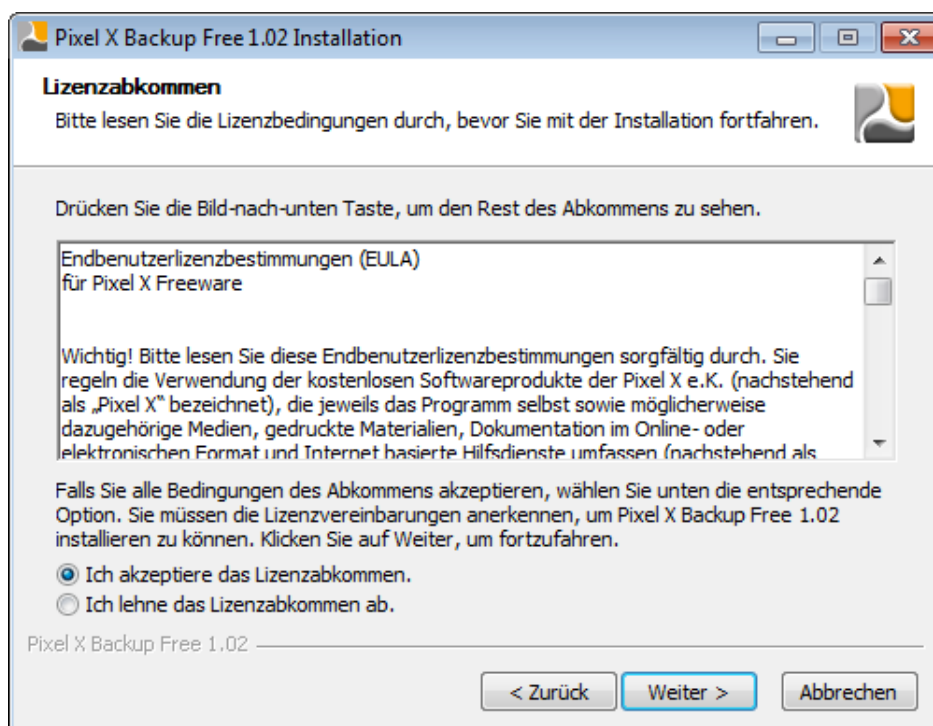
Sie erhalten ein Begrüßungsfenster und klicken auf „Weiter“.



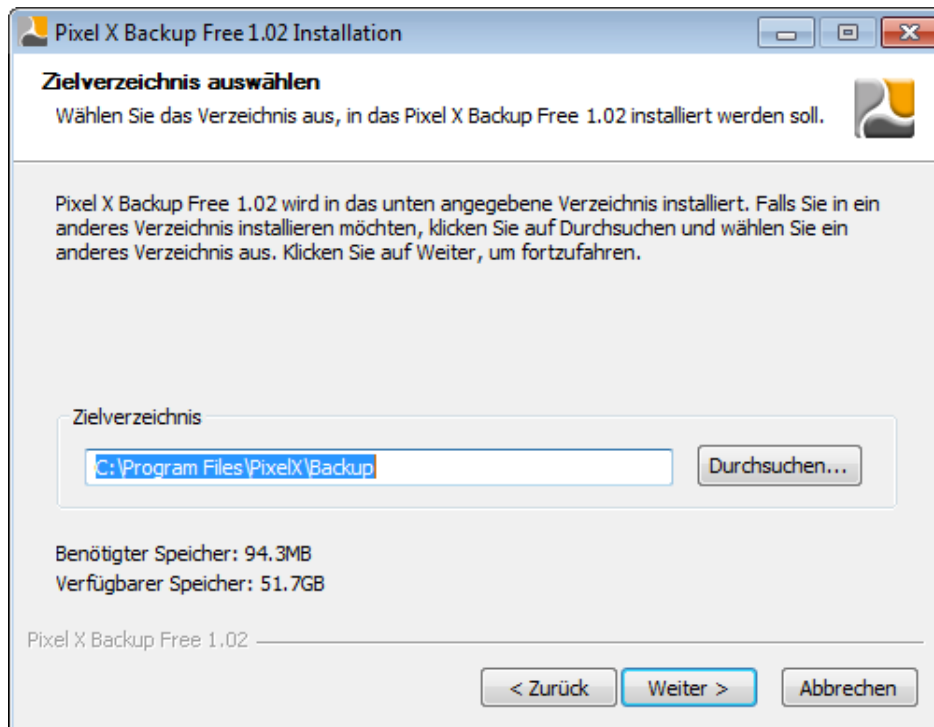
Nun erhalten Sie einen Hinweis für mehr Funktionalität durch PixelX Backup PRO und können sich gegebenenfalls um entscheiden. Für die FREE klicken Sie „Nein“ und zum Testen der PRO klicken Sie „Ja“.



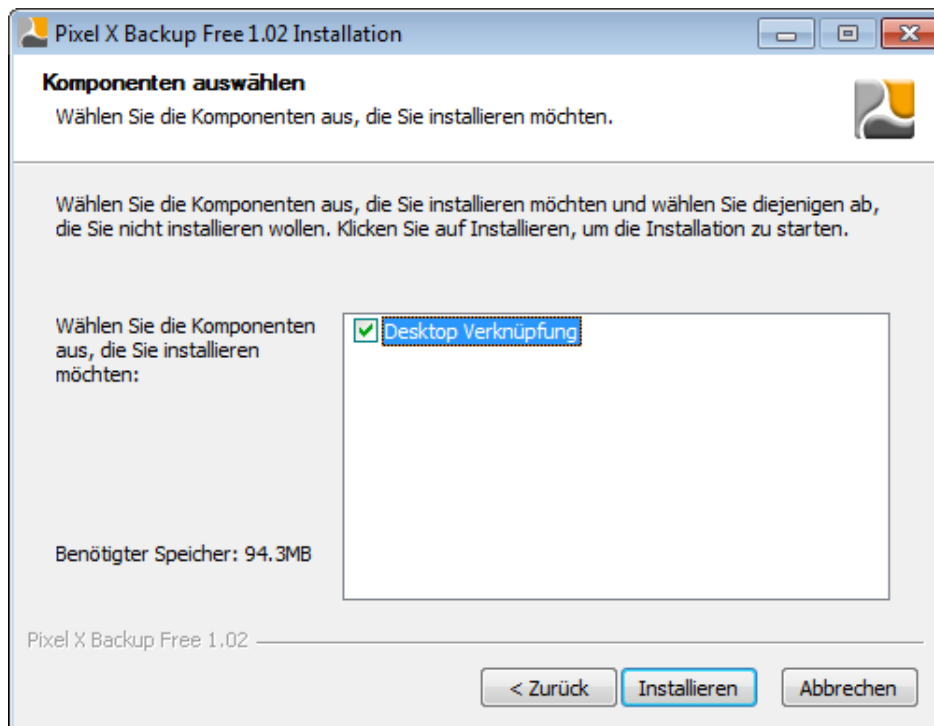
Lesen Sie sich das Lizenzabkommen durch und akzeptieren Sie dieses, um mit der Installation fortfahren zu können. Lehnen Sie das Lizenzabkommen ab, können Sie die Installation nicht starten.



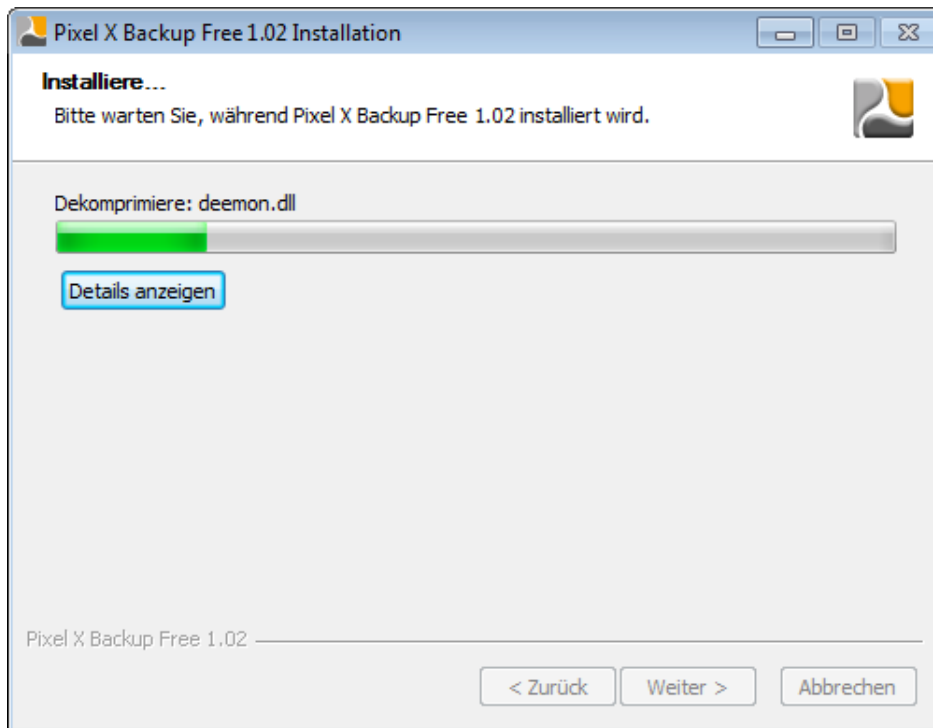
Geben Sie ein gewünschtes Installationsverzeichnis an und klicken Sie auf „Weiter“.



Wählen Sie optionale Komponenten wie z.B. die „Desktop Verknüpfung“ aus oder ab. Mit Klick auf „Installieren“ beginnen Sie die Installation.



Während der Installation sehen Sie einen Fortschrittsbalken. Direkt darunter können Sie sich die Details zum Installationsprozess einblenden lassen.



Nach Abschluss des Installationsvorgangs können Sie wählen, ob „PixelX Backup FREE“ beim Abschließen ausgeführt werden soll.



3. Offline Backups

3.1. Erstellen eines lokalen Backup-Plans

Nach erfolgreicher Installation starten Sie „PixelX Backup FREE“.

Um einen neuen Backup-Plan anzulegen, klicken Sie auf „Neuen Backup-Plan erstellen.“



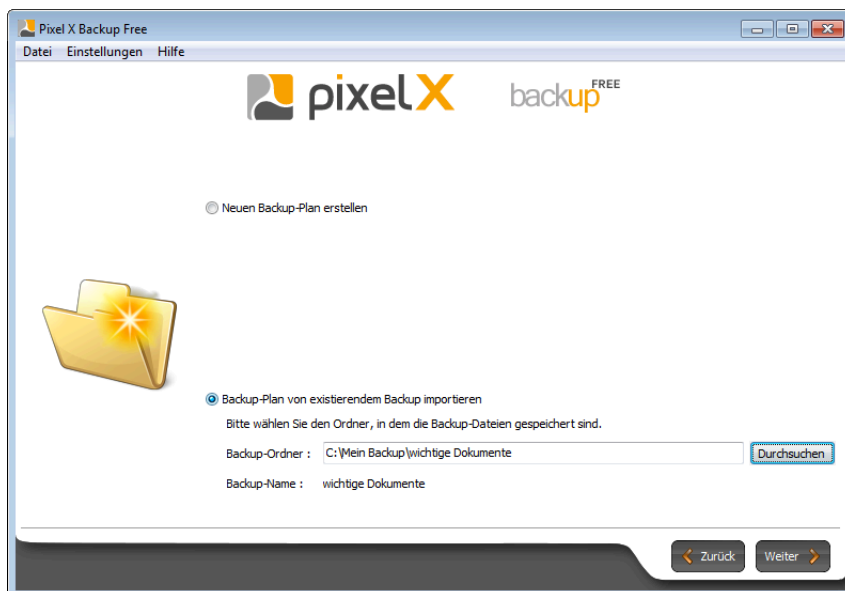
Hier haben Sie die Möglichkeit einen Backup-Plan zu erstellen, der die Backups auf lokale Medien, wie z.B. eine externe Festplatte speichert. Wählen Sie hierzu „Speichern auf Festplatte, USB-Sticks,...“.



Sie haben in diesem Schritt die Möglichkeit einen neuen Backup-Plan zu erstellen oder einen bereits bestehenden Backup-Plan zu importieren. Für einen neuen Backup-Plan wählen Sie einen Speicherort aus, an dem das Backup erstellt werden soll. Tragen Sie unter „Backup-Name“ eine Bezeichnung für das Backup ein. Achten Sie darauf eine passende Bezeichnung zu wählen, damit Sie Ihre Backups einfacher verwalten können.



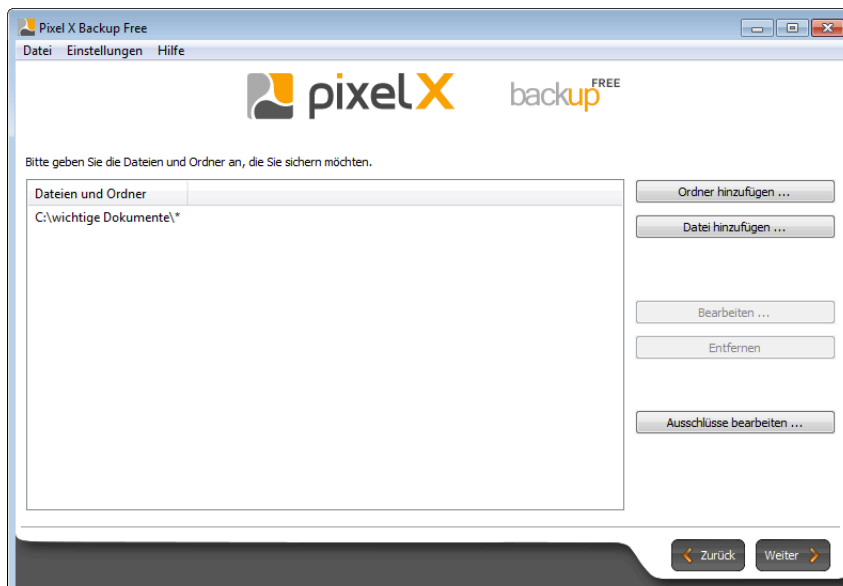
Möchten Sie ein Backup importieren, dann wählen Sie diese Option aus und geben den Speicherort ein, wo sich das gewünschte Backup befindet. Unter „Backup-Name“ wird die aktuelle Bezeichnung angezeigt.



Fahren Sie mit „Weiter“ fort und geben Sie das hinterlegte Passwort für das Backup ein.



Um Dateien oder Ordner in den Backup-Plan einzufügen, klicken Sie auf „Ordner hinzufügen“ oder „Datei hinzufügen“. Möchten Sie bereits hinzugefügte Dateien oder Ordner bearbeiten oder löschen, wählen Sie jeweils „Bearbeiten“ bzw. „Entfernen“. Unerwünschte Dateiformate können Sie gleich von Anfang an aus dem Backup ausschließen. Zum Anpassen der Ausschlüsse klicken Sie auf „Ausschlüsse bearbeiten“.



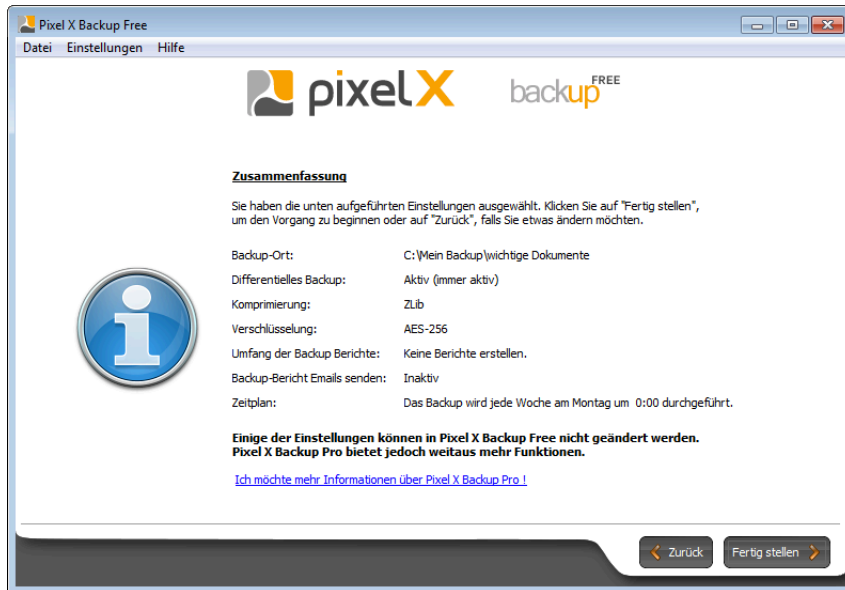
Zur Verschlüsselung ihres Backups geben Sie ein sicheres Passwort für Ihr Backup ein und **verlieren Sie dieses Passwort nicht. Ohne Passwort ist die Wiederherstellung nicht möglich.** Dieser Schritt ist im „Backup-Plan importieren“ nicht vorhanden.



Wählen Sie das gewünschte Intervall der Sicherung aus. Sie haben die Möglichkeit, eine tägliche oder wöchentliche Sicherung zu einen bestimmten Zeitpunkt oder keine automatische Sicherung festzulegen.



Zum Schluss erhalten Sie eine Zusammenfassung mit allen Eingaben. Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um die Planung abzuschließen.



3.2. Wiederherstellen eines lokalen Backups.

Um Dateien wiederherzustellen, klicken Sie im Hauptmenü auf „Backup wiederherstellen“.



Lokal gespeicherte Backups können Sie unter „Dateien und Ordner von Festplatte, USB-Sticks,... wiederherstellen“ wiederhergestellt werden.



Wird ein bestimmtes Backup in der Liste nicht mit aufgeführt, weil es z.B. über einen anderen Computer erstellt wurde, geben Sie bitte den Speicherort des Backups an, ansonsten wählen Sie das gewünschte Backup aus der Liste aus und fahren mit „Weiter“ fort.



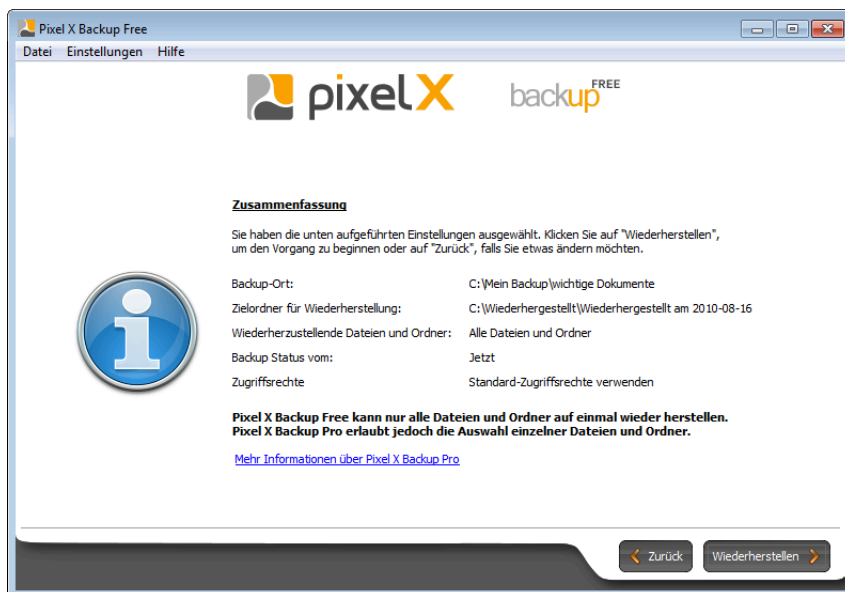
Bitte geben Sie das Passwort ein, welches Sie bei der Erstellung des Backups hinterlegt haben.



Wählen Sie ein Verzeichnis aus, in das die Dateien wiederhergestellt werden sollen.



Zum Schluss erhalten Sie eine Zusammenfassung mit allen Eingaben. Klicken Sie auf „Wiederherstellen“, um die Wiederherstellung zu starten.



4. Online Backup auf dem „PixelX Secure Storage“

4.1. Anlegen eines neuen Backup-Plans auf dem „PixelX Secure Storage“

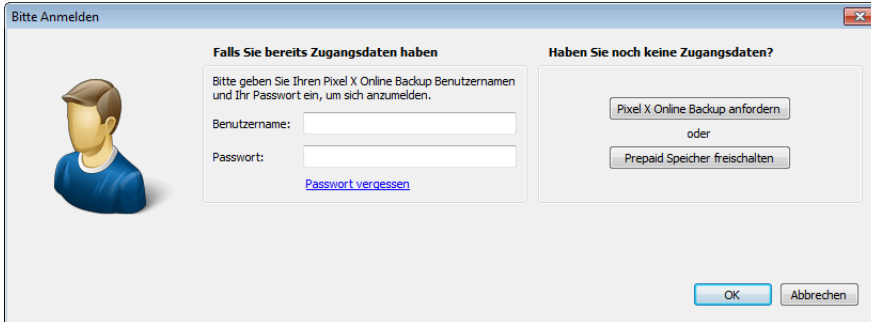
Um einen neuen Backup-Plan anzulegen, klicken Sie auf „Neuen Backup-Plan erstellen.“



Für den sicheren „PixelX Secure Storage“ wählen Sie „Speichern auf PixelX Secure Storage“



Beim ersten Start nach der Installation der Backup-Software, werden Sie nach Ihren Login-Daten gefragt. Sollten Sie noch kein Online-Konto haben, dann erstellen Sie sich ein Online-Konto durch „PixelX Secure Storage“ oder „Prepaid Speicher freischalten“.

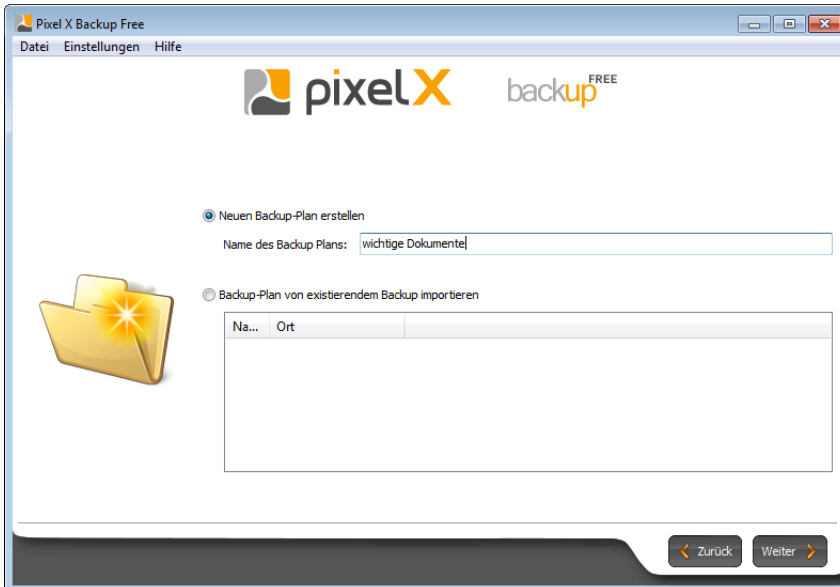


The screenshot shows a login dialog box titled "Bitte Anmelden". On the left is a stylized male avatar. The dialog is split into two sections:

- Falls Sie bereits Zugangsdaten haben:** This section contains the instruction "Bitte geben Sie Ihren Pixel X Online Backup Benutzernamen und Ihr Passwort ein, um sich anzumelden." Below this are two input fields: "Benutzername:" and "Passwort:". A blue link "Passwort vergessen" is located below the password field.
- Haben Sie noch keine Zugangsdaten?:** This section contains two buttons: "Pixel X Online Backup anfordern" and "Prepaid Speicher freischalten", with the word "oder" centered between them.

At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Abbrechen".

Sie haben nun die Möglichkeit einen neuen Backup-Plan zu erstellen oder einen bereits bestehenden Backup-Plan zu importieren. Für einen neuen Backup-Plan wählen Sie einen Speicherort aus, an dem das Backup erstellt werden soll. Tragen Sie unter „Name des Backup-Plans“ eine Bezeichnung für das Backup ein. Zum Importieren wählen ein bestehendes Backup aus der Liste aus.

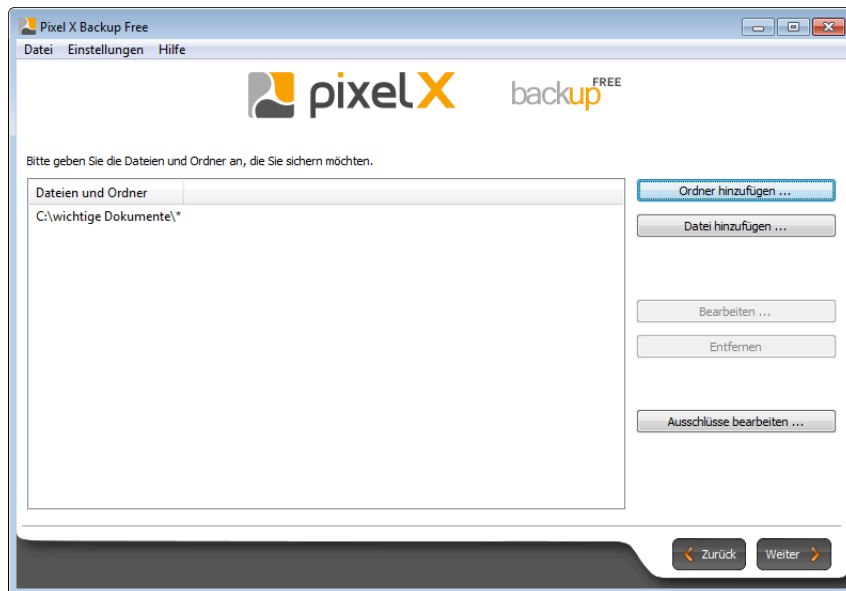


The screenshot shows the main window of "Pixel X Backup Free". The title bar includes the application name and standard window controls. The menu bar contains "Datei", "Einstellungen", and "Hilfe". The main area features the "pixelX backup FREE" logo at the top. Below the logo are two radio button options:

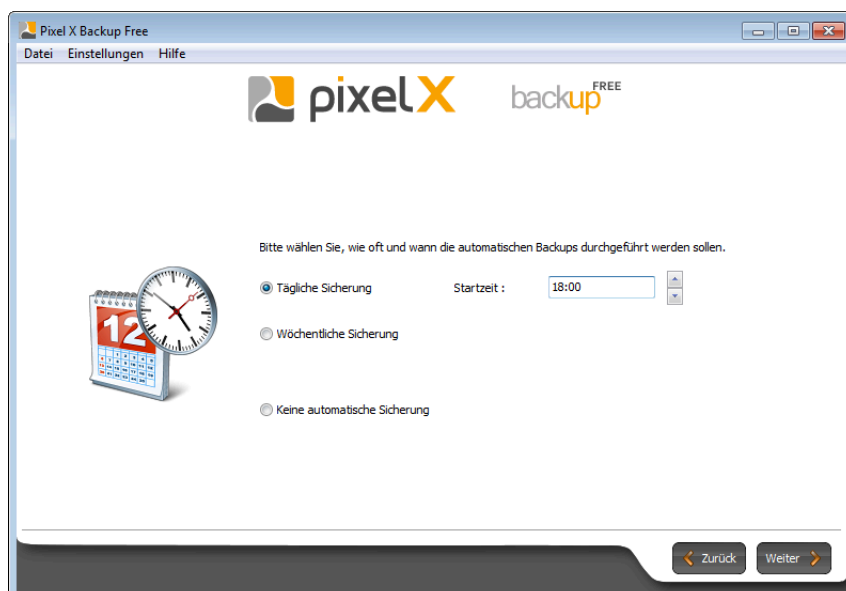
- Neuen Backup-Plan erstellen:** This option is selected. It includes a text input field for "Name des Backup Plans:" containing the text "wichtige Dokumente".
- Backup-Plan von existierendem Backup importieren:** This option is unselected. It includes a table with two columns: "Na..." and "Ort". The table is currently empty.

On the left side of the main area is a yellow folder icon with a starburst effect. At the bottom right of the window are two buttons: "Zurück" and "Weiter".

Um Dateien oder Ordner in den Backup-Plan einzufügen, klicken Sie auf „Ordner hinzufügen“ oder „Datei hinzufügen“. Möchten Sie bereits hinzugefügte Dateien oder Ordner bearbeiten oder löschen, wählen Sie jeweils „Bearbeiten“ bzw. „Entfernen“. Unerwünschte Dateiformate können Sie von Anfang an aus dem Backup ausschließen. Zum Anpassen der Ausschlüsse einfach auf „Ausschlüsse bearbeiten“ klicken.



Wählen Sie das gewünschte Intervall der Sicherung aus. Sie haben die Möglichkeit eine tägliche oder wöchentliche Sicherung zu einem bestimmten Zeitpunkt, oder keine automatische Sicherung festzulegen.



Zum Schluss erhalten Sie eine Zusammenfassung mit allen Eingaben. Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um die Planung abzuschließen.



4.2. Wiederherstellen eines Backups vom „PixelX Secure Storage“

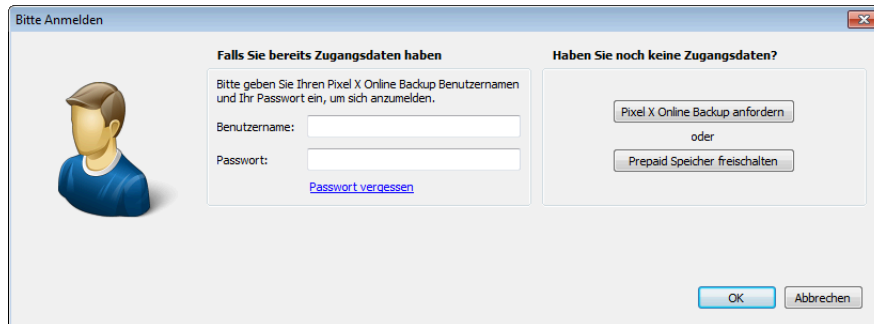
Um Dateien wiederherzustellen, klicken Sie im Hauptmenü auf „Backup wiederherstellen“.



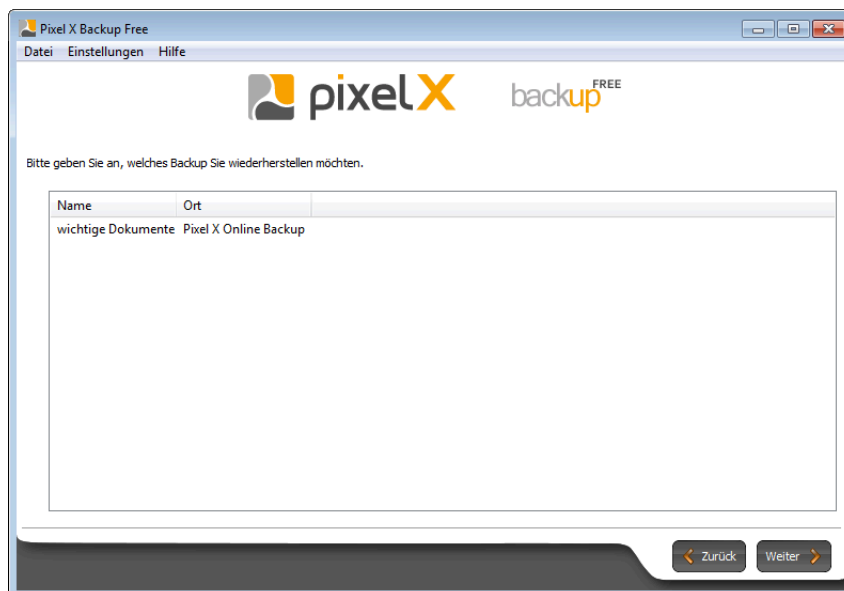
Backups, die Sie online gespeichert haben, können Sie unter „Dateien und Ordner von PixelX Secure Storage wiederherstellen“ wiederhergestellt werden.



Beim ersten Start nach der Installation der Backup-Software, werden Sie nach Ihren Login-Daten gefragt.



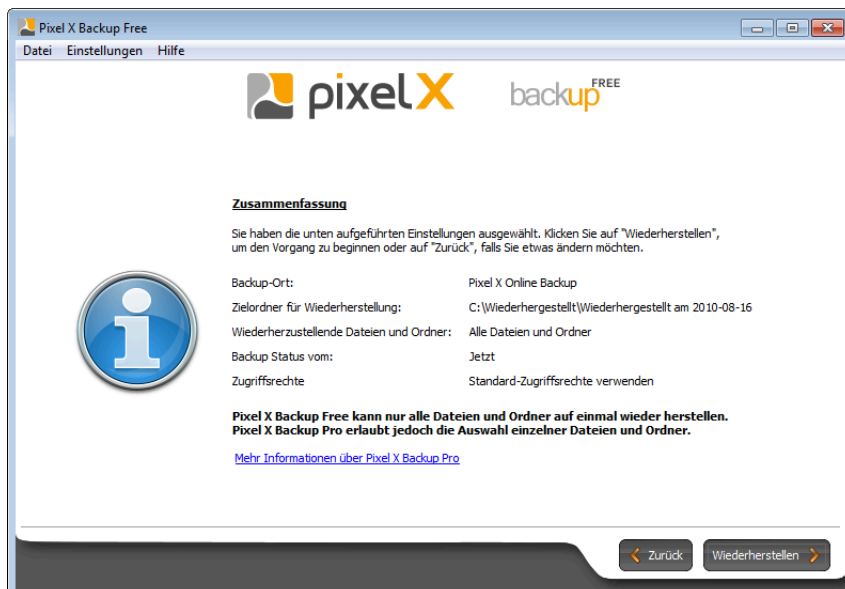
Nun sehen Sie alle online gespeicherten Backups in der Liste. Wählen Sie das gewünschte Backup aus der Liste aus und fahren mit „Weiter“ fort.



Wählen Sie ein Verzeichnis aus, in welches die Dateien wiederhergestellt werden sollen.



Zum Schluss erhalten Sie eine Zusammenfassung mit allen Eingaben. Klicken Sie auf „Wiederherstellen“, um die Wiederherstellung zu starten.

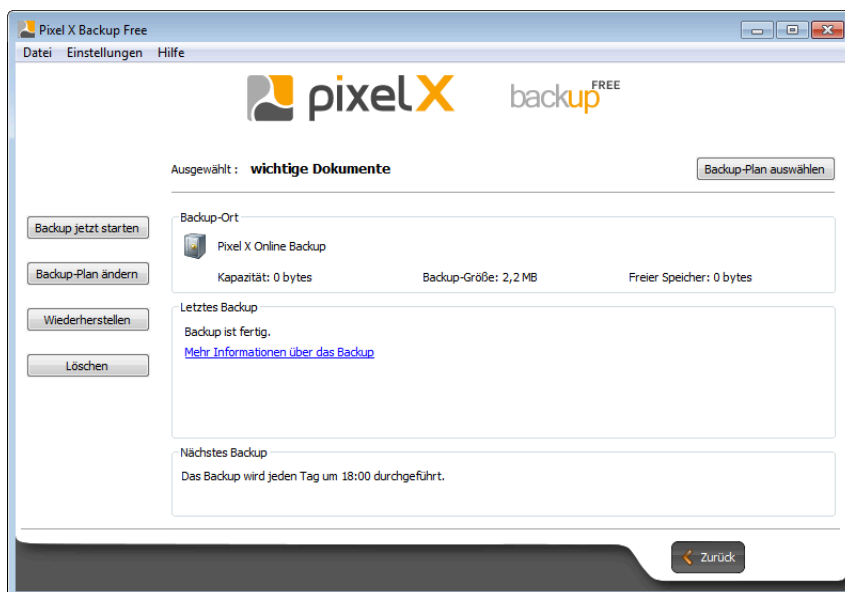


5. Wie verwalte ich meine Backup-Pläne?

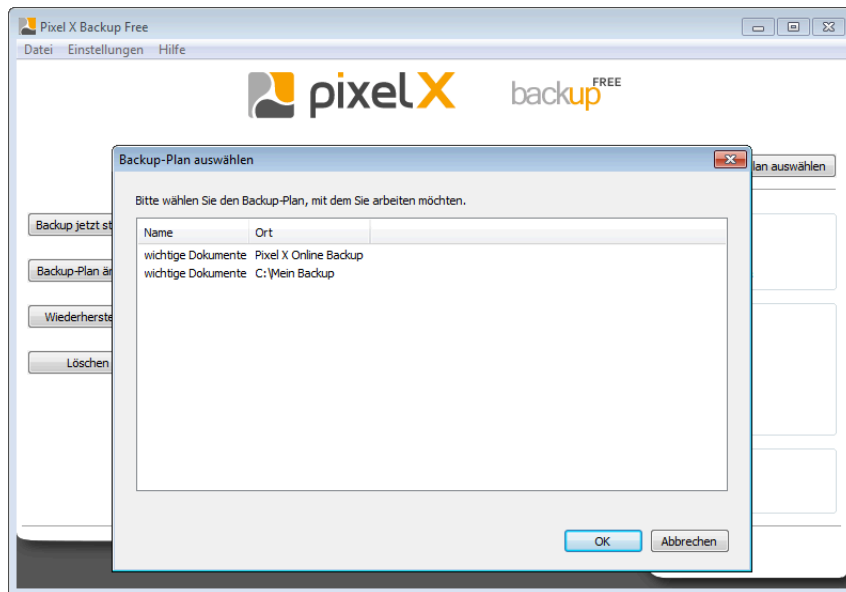
Klicken Sie im Hauptmenü auf „Backup-Pläne verwalten“.



Hier können Sie alle lokalen und online Backups mit einer kurzen Zusammenfassung zum ausgewählten Backup-Plan einsehen und ändern.



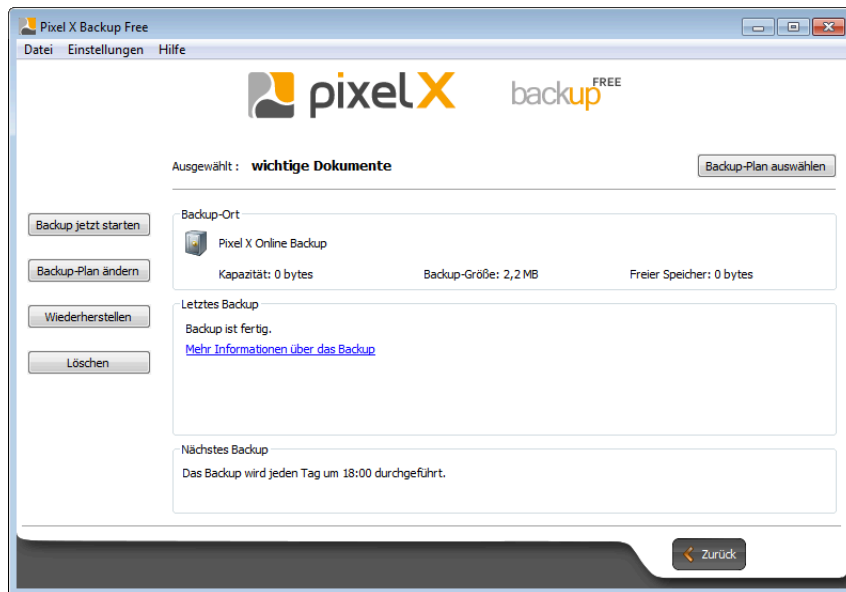
Um einen anderen Backup-Plan zu verwalten, klicken Sie rechts oben auf „Backup-Plan auswählen“ und wählen Sie das gewünschte Backup aus.



Haben Sie viele Änderungen an Ihren gesicherten Dateien vorgenommen und wollen außerplanmäßig manuell eine Sicherung starten, führen Sie die Sicherung mit „Backup jetzt starten“ aus.



Unter „Backup-Plan ändern“ können Sie wie gewohnt Dateien und Ordner hinzufügen, bearbeiten oder entfernen.



Mit „Wiederherstellen“ können Sie das aktuell ausgewählte Backup in ein Wunschverzeichnis wiederherstellen.

Benötigen Sie einen Backup-Plan nicht mehr, können Sie diesen unter „Löschen“ entfernen.

