

Einrichten von Personalbackup



Inhaltsverzeichnis

Allgemeines. 4 Download. 4 Installation. 5 Einrichten eines Backup-Jobs. 9 Allgemeine Einstellungen und Tipps. 13 Programmeinstellungen. 13 Backup-Einstellungen. 15 Linkverzeichnis. 16	Versionshistorie	3
Download	Allgemeines	4
Installation	Download	4
Einrichten eines Backup-Jobs. 9 Allgemeine Einstellungen und Tipps. 13 Programmeinstellungen. 13 Backup-Einstellungen. 15 Linkverzeichnis. 16	Installation	5
Allgemeine Einstellungen und Tipps. 13 Programmeinstellungen. 13 Backup-Einstellungen. 15 Linkverzeichnis. 16	Einrichten eines Backup-Jobs	9
Programmeinstellungen	Allgemeine Einstellungen und Tipps	13
Backup-Einstellungen	Programmeinstellungen	13
Linkverzeichnis16	Backup-Einstellungen	15
	Linkverzeichnis	16



Versionshistorie

Datum	Bearbeiter	Änderungen
09.06.2019	Markus Freinberger	Dokument erstellen
28.09.2020	Markus Freinberger	Dokument anpassen



Allgemeines

Im Zuge des Backupkonzeptes "3-2-1" erfolgt die Sicherung von Daten auf Windows-PCs mit der kostenlosen Software "Personal Backup". Der Vorteil von Personal Backup ist, dass es unkompliziert ist und die Dateien als Kopien anlegt, sodass im Fall des Falles die gesicherten Dateien einfach nur zurückkopiert werden müssen und dafür kein extriges Programm verwendet werden muss.

Download

Personal Backup kann direkt von der Website des Entwicklers [1] heruntergeladen werden.

Auf der Startseite wird man direkt auf den Download der aktuellen Version hingewiesen.



Abbildung 1: Der Download-Link auf der Entwickler-Webseite

Die Seite springt nun direkt zum Download-Bereich. Man kann zwischen der 32-Bit(3) und 64-Bit(2)-Version wählen. Weiters ist die Dokumentation des Programms verlinkt (1).

PERSONAL BACKUP
Download Version 6.1.8.1:
 32-bit-Version (15.9.2020): Hinweise zur Installation: Eine bereits installierte 64-Bit-Version sollte zuvor deinstalliert werden. können weiter verwendet werden. Windows-Installation (15,0 MB) XEEK - OpenPGP-Signatur[*] XEEK 3
 Pr üfsummen (MD5 und SHA256)
Zip-Datei 🛲 für Update oder portable Version (siehe auch hier) - Prüfsummen
 64-bit-Version (15.9.2020): Hinweise zur Installation: Eine bereits installierte 32-Bit-Version sollte zuvor deinstalliert werden. können weiter verwendet werden. Windows-Installation (16,8 MB) XEEX - OpenPGP-Signatur* XEEX
 Prüfsummen (MD5 und SHA256)
Zip-Datei 2014 für Update oder portable Version (siehe auch hier) - Prüfsummen
Programmdokumentationen: Deutsche Hilfe

Abbildung 2: Die Download-Optionen.

Nachdem die für das jeweilige System notwendige Version heruntergeladen wurde kann die Installation durchgeführt werden.



Installation

Die Installation wird mit einem Doppelklick auf die Setup-Datei gestartet.

igeb	en	Ar	nsicht
Die	eser P	C >	Downloads
	Na	ame	
	5 p	ob-se	tup-x64-6.1.0801.exe
π			
*			

Abbildung 3: Die Setup-Datei im Downloads-Ordner

Das Setup öffnet sich und man startet die Installation mit "Weiter":

🚰 Setup - Personal Backup 6	(64-bit) — 🗆 🗙
JR	Willkommen zum Personal Backup 6 (64-bit) Setup-Assistenten Dieser Assistent wird jetzt Personal Backup 6.1.8.1 (64-bit) auf Ihrem Computer installieren. Sie sollten alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie mit dem Setup fortfahren. "Weiter" zum Fortfahren, "Abbrechen" zum Verlassen.
	Weiter > Abbrechen

Abbildung 4: Das Setup



Es öffnet sich die Lizenzvereinbarung, diese muss mit einem Klick auf "Ich akzeptiere die Vereinbarung" angenommen werden.

🚔 Setup - Personal Backup 6 (64-bit) — 🛛	×
Lizenzvereinbarung Lesen Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren.	F
Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Bildlaufleiste oder drücken Sie die "Bild Ab"-Taste.	
Copyright © 2001-2020, Dr. J. Rathlev, D-24222	^
Schwentinental	
 Nutzung des Programms Das vorliegende Programm darf kostenlos von jedermann genutzt werden. Das gilt auch f ür Vareine und sonst nicht kommerziell 	:
	~
 Ich akzeptiere die Vereinbarung Ich lehne die Vereinbarung ab 	
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abb	orechen

Abbildung 5: Die Lizenzvereinbarung

Mit einem Klick auf "Weiter" kommt man zu den Versionshinweisen der Software wo aufgelistet wird was sich in dieser Version verändert hat.

🚔 Setup - Personal Backup 6 (64-bit) —		×
Information Lesen Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren.		4
Klicken Sie auf "Weiter", sobald Sie bereit sind mit dem Setup fortzufahren.		
Personal Backup Vers. 6		^
 Neu in Vers. 6.1: Steuerzentrum für einen schnellen Überblick über alle Backup-Aufträge und Zeitpläne Neues Dienstprogramm PbMon für die Echtzeitsicherung von ausgewählten Verzeichnissen Viele Verbesserungen und Fehlerkorrekturen 	9	
 Neu in Vers. 5.9: Neues Interface f ür die Windows-Aufgabenplanung mit erweiterten Möglichkeiten, die f ür Windows 7,8 und 10 : 	den zur	v
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter >	Abbr	echen

Abbildung 6: Die Versionshinweise



Mit einem Klick auf "Weiter" öffnet sich das Fenster mit dem Installations-Pfad. Hier kann man festlegen wohin das Programm installiert werden soll. In der Regel lässt man den Pfad wie er ist.

👼 Setup - Personal Backup 6 (64-bit)			×
Ziel-Ordner wählen Wohin soll Personal Backup 6 (64-bit) installiert werden?			
Das Setup wird Personal Backup 6 (64-bit) in den folgende installieren. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsur anderen Ordner auswählen möchten.	en Ordner	Is Sie einer	n
C: \Program Files \Personal Backup 6	Durchs	uchen	
Mindestens 65,2 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.			
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eit	er >	Abbre	chen

Abbildung 7: Der Installationspfad

Mit einem Klick auf "Weiter" zeigt das Setup den Startmenü-Ordner an in dem eine Verknüpfung zum Programm angelegt wird. Man kann den Namen des Ordners ändern, es empfiehlt sich jedoch die vorgeschlagenen Namen zu belassen.

👼 Setup - Personal Backup 6 (64-bit)	—		×
Startmenü-Ordner auswählen Wo soll das Setup die Programm-Verknüpfungen erstellen?			
Das Setup wird die Programm-Verknüpfungen im folgenden erstellen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuch anderen Ordner auswählen möchten.	Startmen nen", falls	ü-Ordner Sie einen	
Personal Backup 6	Durchsuc	:hen	
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eite	r >	Abbred	hen

Abbildung 8: Der Startmenü-Ordner



Mit einem Klick auf "Weiter" öffnen sich die Programmeinstellungen.

Hier selektiert man die Option "Personal Backup", dabei werden alle Unterpunkte angehakt – diese entfernt man. Wird das Email-Programm Thunderbird verwendet kann die Option "Thunderbird-Datensicherung" ausgewählt werden.

🚔 Setup - Personal Backup 6 (64-bit)			×
Zusätzliche Aufgaben auswählen Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?			
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben aus, die das Setup während de Personal Backup 6 (64-bit) ausführen soll, und klicken Sie danach auf	er Install "Weiter	ation von ".	I
Desktop-Symbole		^	
Personal Backup			
Datensicherung unter anderem Konto			
Thunderbird-Datensicherung			
Echtzeitüberwachung für Backups			
Kontext-Menüs:			
Personal Backup im Ordner-Kontextmenü für alle Benutzer hinzuf	fügen		
Dateizuordnungen:			
🖂 Backup-Aufträge ("buj"-Dateien) mit Personal Backup öffnen		~	
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter	>	Abbred	then

Abbildung 9: Die Programmoptionen

Klickt man auf "Weiter" werden die Einstellungen noch einmal zusammengefasst und mit einem Klick auf "Installieren" wird die Installation des Programms gestartet.

😽 Setup - Personal Backup 6 (64-bit) — 🗌 🗙	😽 Setup - Personal Backup 6 (64-bit) — 🗌 🗙
Bereit zur Installation. Das Setup ist jetzt bereit, Personal Backup 6 (64-bit) auf Ihrem Computer zu installieren.	Installiere Warten Sie bitte, während Personal Backup 6 (64-bit) auf Ihrem Computer installiert wird.
Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen, oder auf "Zurück", um Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu ändern.	Verknüpfungen werden erstellt C:\\Start Menu\Programs\Personal Backup 6\Personal Backup entfernen.Ink
C: \Program Files \Personal Backup 6	
Startmenü-Ordner: Personal Backup 6	
Zusätzliche Aufgaben: Desktop-Symbole Personal Backup Dateizuordnungen: Backup-Aufträge ("buj"-Dateien) mit Personal Backup öffnen Restore-Aufträge ("rsj"-Dateien) mit Personal Backup öffnen	
Autraum-Autrage ("cu) -Dateien) mit Personal Backup offnen	
< <u>Z</u> urück Installieren Abbrechen	Abbrechen

Abbildung 10: Zusammenfassung der Installation





Nachdem die Installation fertiggestellt ist werden die Versionshinweise noch einmal angezeigt, hier klickt man auf "Weiter" und kommt zum Ende der Installation. Hier kann gewählt werden ob man Personal Backup gleich starten will und beendet das Setup mit einem Klick auf "Fertigstellen".



Abbildung 12: Die Versionshinweise

Abbildung 13: Der Abschluss der Installation

Einrichten eines Backup-Jobs

Beim ersten Start des Programms erscheint ein Fenster in dem man auswählen kann ob man mit einem Assistenten oder manuell einen Backup-Auftrag einrichten möchte.

rstellen und Konfigurieren einer neu	en Datensicherung:	Drei Angaben sind für das Backu unbedingt notwendig:
Für Anfänger:		Wohin:
Neuen Backup-Auftrag mit dem Assistenten erstellen	Starte Assistenten 🖒	Zielverzeichnis, in das die Daten gesichert werden sollen.
Für Fortgeschrittene:		Was: Auswahl der zu sichernden Verzeichnisse und Dateien
Das Backup von Hand konfigurieren	Auftrag konfigurieren 🤝	Wie:
		Direktkopie oder komprimiert, um Platz zu sparen. Verschlüsselung für höhere Sicherheit.

Abbildung 14: Der Sicherungs-Assistent



Es empfiehlt sich den Assistenten zu verwenden um einen Sicherungs-Auftrag einzurichten.

Der Assistent fragt nach dem Sicherungsziel – also dem Ort an den die Daten weg gesichert werden sollen. Es wird empfohlen entweder auf eine externe Festplatte, einen Datenserver (dieser sollte unter eigener Kontrolle stehen, nicht bei einem Hoster oder einer Firma außerhalb der FF) oder zumindest auf eine eigene Interne Festplatte zu sichern.

Datensicherungs-Assistent	×
Backup-Ziel auf	Geben Sie einen Ort an, wohin die Dateien gespeichert werden sollen.
Ziel-Verzeichnis:	Das Zielverzeichnis sollte nicht auf dem Systemlaufwerk liegen. Zu ompfohlop ist ein zweiten internen
D:\Backup\	Laufwerk, ein externes Laufwerk
Ziel-Verzeichnis auswählen	Netzwerk.
	Weiter 🕨 🗶 Abbrechen

Abbildung 15: Festlegen des Backup-Ziels

Durch einen Klick auf "Ziel-Verzeichnis auswählen" öffnet sich ein Dateidialog mit dem man einen Ordner/ein Laufwerk auswählen kann.

Mit einem Klick auf "Weiter" kommt man in das Fenster zur Auswahl der zu sichernden Dateien. Standardmäßig sind einige Punkte unter "Benutzerverzeichnisse auswählen" angehakt. Je nachdem ob hier wichtige Dateien abgelegt sind können diese Ordner ausgewählt oder abgewählt werden.

Mit einem Klick auf "Anders Verzeichnis auswählen oder hinzufügen" (Symbol mit der Lupe) kann ein Ordner als zu sicherndes Verzeichnis hinzugefügt werden. Müssen mehrere Ordner gesichert werden so muss jedes Verzeichnis einzeln hinzugefügt werden.

Datensicherungs-Assistent	×
Zu sichernde Verzeichnisse: C:\Daten\	Benutzerverzeichnisse auswählen Dokumente Downloads Anwendungsdaten Bilder Videos Links Desktop Alle mit diesem Backup-Auftrag zu sichernden Verzeichpisse misse misse der Liste bingugefügt
Entfernen	✓ Zurück Weiter ► X Abbrechen

Abbildung 16: Festlegen der zu sichernden Ordner



Mit einem Klick auf "Weiter" kommt man in die Backup-Einstellungen der Sicherung.

Hier sollten die folgenden Einstellungen gesetzt werden:

Als Einzeldateien) In Zip-Archiv(e)	Dateien verschlüsseln
Backup-Methode Getrennte Verzeichnisse für Laufwerke (empfohlen) Originale vollst. Verzeichnisstruktur Getrennt nach Stammverzeichnis Ein Verzeichnis ohne vollst. Pfad	Dateiverarbeitung Als Zip komprimieren (empfohlen) Als gz komprimieren Kopieren ohne Kompression 	Zu empfehlen ist die Datensicherung in getrennte Verzeichnisse, um die originale Datei-Struktur und die Laufwerksinformation zu erhalter Dies erleichtert das spätere Wiederherstellen.

Abbildung 17: Die Backup-Einstellungen

Das Sichern als Einzeldateien führt dazu, dass alle Ordner und Dateien 1:1 in das Backup-Ziel kopiert werden. Die Backup-Methode "Getrennte Verzeichnisse für Laufwerke(empfohlen)" sorgt dafür, dass die Dateien und Ordner in eigenen Ordnern für jedes Laufwerk abgelegt werden (zB LwC für die Dateien des Laufwerkes C:).

Ist der Punkt "Als Zip komprimieren (empfohlen)" im Punkt Dateiverarbeitung ausgewählt, werden die Dateien als Zip-Dateien gespeichert und somit komprimiert und daher Speicherplatz schonend abgelegt.

Der Vorteil von Zip-Dateien ist, man benötigt keine Spezialsoftware um die Dateien zu entpacken(Windows kann Zip-Dateien von Haus aus selbst entpacken).

Wird die Option "Dateien verschlüsseln" gewählt, so wird beim Klick auf "Weiter" zur Eingabe eines Passwortes aufgefordert. Erst mit Eingabe dieses Passwortes kann die Sicherung entpackt werden.

Sind alle notwendigen Einstellungen gesetzt, fährt man mit "Weiter" fort.



Nun kann man den Zeitplan konfigurieren. Es gibt die Möglichkeit die Datensicherung manuell zu starten oder die Sicherung automatisch durchführen zu lassen (empfohlen).

Es wird empfohlen die Sicherung automatisch nach einem Zeitplan ausführen zu lassen. Beim Zeitplan ist es Sinnvoll die Option "Beim ersten Abmelden" bzw. "Beim Abmelden" zu wählen, dadurch startet die Sicherung sobald der Benutzer sich abmeldet bzw. den Computer herunterfährt.

Das Hakerl "Nach einem verpassten Start bei der nächsten Anmeldung nachholen" sollte abgehakt werden, da sonst beim nächsten Start eine Sicherung durchgeführt wird und den Start verzögert.

Die Wochentage an denen die Sicherung ausgeführt werden soll, kann flexibel unter dem Punkt "an diesen Wochentagen" festgelegt werden.

Datensicherungs-Assistent	×
Diesen Auftrag automatisch starten Nein Verwende folgenden Zeitplan Zeitplan	Der neue Backup-Auftrag kann so konfiguriert werden, dass er automatisch bei der ausgewählten Bedingung startet.
an diesen Wochentagen Beim ersten Abmelden Mo,Di,Do,Fr,Sa,So Nach einem verpassten Start bei der nächsten Anmeldung nachholen	Zu empfehlen ist es, den Backup-Auftrag beim Abmelden (bzw. Herunterfahren) zu starten, um alle geänderten Dateien zu sichern.
Zurück	✓ Fertig X Abbrechen

Abbildung 18: Die Einstellungen für den Sicherungs-Zeitplan

Mit einem Klick auf "Fertig" ist der Backup-Auftrag fertig konfiguiert und das Programm öffnet einen Speicherdialog bei dem man den Speicherort der Einstellungen für diesen Backup-Auftrag auswählen kann. Es empfiehlt sich diese Datei ebenfalls einmal bzw. Sobald der Backup-Auftrag verändert wird zu sichern.

Danach wird der Backup-Auftrag im Programm angezeigt.

🔓 Personal Bac	kup - 64-bit (Vers. 6.1.8) - Steuerzentrum (Benutzernan	ne:) — — 🗆 🗙
	Datensicherungen	🗹 Im Hintergrund weiter ausführen 🛛 🍪 📃
	Meine Backup-Aufträge	Ausgewählter Backup-Auftrag:
Sicherungen	C:\Users Downloads\taegl_Siche	taegl_Sicherung
	Neu	Bearbeiten
Zeitpläne		C: Users \ Downloads \taegi_Sicherung.buj Ziel: <u>Protokoll: Kurz</u>
	Öffnen	D:\Backup\
		Methode: In Einzeldateien - Getrennte Verzeichnisse für Laufwerke
Aufgabenplaner		Zeitpläne:
S		1: Beim ersten Abmelden am Mo.,Di.,Do.,Fr.,Sa.,So. (1)
Extras		Ŭ+
	r St	
Stand-by		Aufrahenolanung Verkning Protokoll Sicherung starten
Stand-by		anzeigen anzeigen

Abbildung 19: Der angelegte Backup-Auftrag im Hauptfenster von Personal Backup



Allgemeine Einstellungen und Tipps

Programmeinstellungen

In den Programmeinstellungen sollten die Punkte "Ohne Startbildschirm" (1) und "Auf Updates prüfen" (2) angehakt sein.

Die Option "*Ohne Startbildschirm*" verhindert, dass beim Start bzw. Öffnen des Programmes der Startbildschirm geladen wird, was den Start erheblich beschleunigt.

Die Option "*Auf Updates prüfen"* prüft beim Start auf neue Programmupdates – diese sollten regelmäßig installiert werden!

Programmeinstellunge	n	×
Anzeigen	Einstellungen für den Programmstart	
Herunterfahren Kopieren Sicherheitskopien Protokoll Drucker Verzeichnisse Andere	Normaler Start Automatische Sicherungen ☑ Ohne Startbildschirm 1 ☐ Hinweis auf fehlgeschlagenes Backup beim ☑ Durchsuche Verzeichnisse ✓ Hinweis auf fehlgeschlagenes Backup beim ☑ Durchsuche Verzeichnisse ✓ Verzögerung nach Start: ☑ 10 Sekunden ▲utomatische Programm-Updates ✓ II ☑ Auf Updates prüfen 2 ☐ Proxy für Updates verwenden 80 Benutzername: Kennwort: ☑ 80	
Personal Backup - 64-bit	t (Vers. 6.1.8)	en

Abbildung 20: Die Startoptionen des Programmes

Im Punkt "Herunterfahren" der Einstellungen ist der Punkt "Den Computer während des Backups … sperren" anzuhaken, dadurch wird der Computer gesperrt wenn das Backup beim Abmelden/Herunterfahren gestartet wird. So wird unbefugter Zugriff während des Backups verhindert.



Abbildung 21: Die Backupeinstellungen beim Herunterfahren/Abmelden.



Im Menüpunkt "Verzeichnisse" können die Verzeichnisse für Logfiles, Backupeinstellungen, etc.. festgelegt werden. Es empfiehlt sich die Verzeichnisse für die Backup-Dateien in das Backup mit aufzunehmen.

Programmeinstellunge	n	×
Anzeigen Programmstart Herunterfahren Kopieren Sicherheitskopien Protokoll Drucker Verzeichnisse Andere	Verzeichnisse	
	Auftragsverzeichnis Standard Ausgewählt C:\Users Documents\PersBackup\	:
	Verzeichnis für Protokoll Standard Ausgewählt C:\Users' \AppData\Roaming\PersBackup6\	
	Standard Ausgewählt C:\Users \AppData\Local\Temp\Pb\	
	Ini-Verzeichnis Standard Ausgewählt Hinweis: Ein benutzerdefiniertes Ini-Verzeichnis wird in der Registry gespeichert	
Personal Backup - 64-bit (Vers. 6.1.8)		

Abbildung 22: Die verschiedenen Verzeichnisse für Logfiles, Backupaufträge, etc..



Wird ein Backup-Auftrag im Programm geöffnet, können sämtliche Einstellungen bearbeitet werden. Im Menüpunkt "Mail-Einstellungen" kann ein Mailserver für den Versand von Emails bei Fehlern, etc.. eingerichtet werden.

🥞 Personal Bac	kup - 64-bit (Vers. 6.1.8) - Backup-Auftrag konfigurieren (Benutzername:)	- 🗆 ×
Neu	Backup-Auftrag: taegl_Sicherung Keine Datelen Zuletzt gesichert: Ziel: ©Lokal oder Netzwerk OFTP-Server	Zu sicherndes Verzeichnis auswählen ?
Öffnen Speichern	Difference Constraint Constrait Constrait Constrait	Autrag installingen Autrag installingen Autrag installingen Deset pc Deset
Speichern als	Mal-Einstellungen E-Mal nach Backup senden E-Mal nach Backup Sonste Construction Co	
Protokoll anzeigen	Anderungen übernehmen	😏 Schließen

Abbildung 23: Das Einstellungs-Menü für einen Backup-Auftrag

Beim Klick auf *"Bearbeiten"* öffnet sich ein Menü mit den Einzelnen Einstellungen in denen der Email-Server, die Zugangsdaten für den Server und der Absender und Empfänger der Status-Emails eingegeben werden können.

E-Mail-Einstellungen			×
Backup-Auftrag: taegl	_Sicherung		
SMTP-Server:	Port:	Absender: Antwort-Adresse:	
mail.musterfeuerwehr.at	~ 25	backup@musterfeuerv >	\sim
Benutzername:	Kennwort:	Empfänger:	
backup@musterfeuerw ~	••••	☑ admin@musterfeuerwehr.at	÷
Sichere Verbindung verw	enden		
Nein TLS, wenn r	nöalich () TLS () SSL		-
·		Ĩ	8
Protokoll anhängen		Die markierten Empfänger erhalten nur bei	
○ Nie	🔘 Nur bei Fehlern	Fehlern eine Mail	
Immer	In Zip-Datei packen	Betreff:	
Weitere Anhänge:		Backup-Protokoll ~	?
		E-Mail nach Aktion senden	
		Nie ONur bei Fehlern	
	-	Wie in der Empfängerliste angegeben	
	ð	Test 🗸 OK 🕺 Abbred	hen

Abbildung 24: Die Email-Einstellungen



[1] https://personal-backup.rathlev-home.de/, abgerufen am 30.09.2020

KONTAKT Freiwillige Feuerwehr Texing Altendorf 32 A-3242 Texingtal

Email: n12114@feuerwehr.gv.at Web: <u>https://www.feuerwehr-texing.at</u>