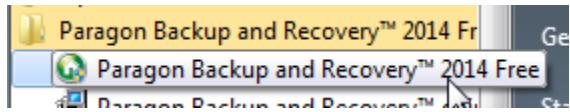




## Paragon Sicherungen durchführen – mit Backup und Recovery Free 2014

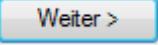
Starten Sie das Programm über  dann



Klicken Sie den ersten Button 

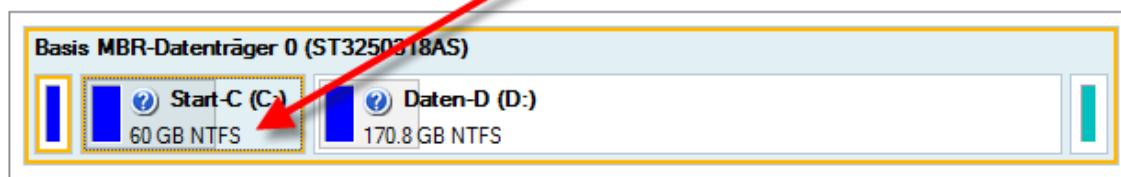


der Sicherungsassistent startet, das dauert einen kurzen Moment

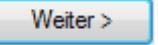
dann  klicken

**Wählen Sie Festplatten oder Partitionen aus.**

Drücken Sie **UMSCHALT** oder **STRG** um mehrere Objekte auszuwählen.



hier nur 1x auf C klicken (wir wollen nur das Systemlaufwerk mit Windows so sichern)

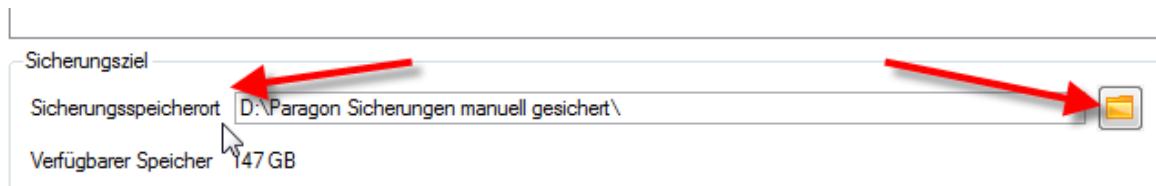
dann  klicken

Erstellen Sie so weit noch nicht geschehen selbst im Arbeitsplatz einen Ordner auf D:, der z.B.

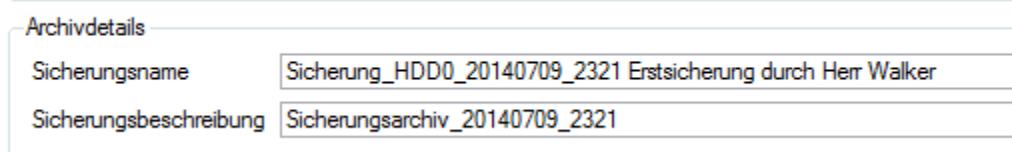


D:\Paragon Sicherungen manuell gesichert

heisst.



Wählen Sie dann diesen Ordner aus.

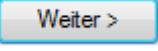


Hier wird der Sicherungsname angezeigt, er besteht aus dem Datum (hier 20140709) und der Uhrzeit (hier 23:21 Uhr)

An dieser Stelle können Sie den Namen durch eigene Angaben erweitern, z.B.

Erstsicherung durch Herr Walker

oder Sicherung wg. neuem Drucker usw.

dann  klicken.

Der Sicherungsvorgang wird gestartet.

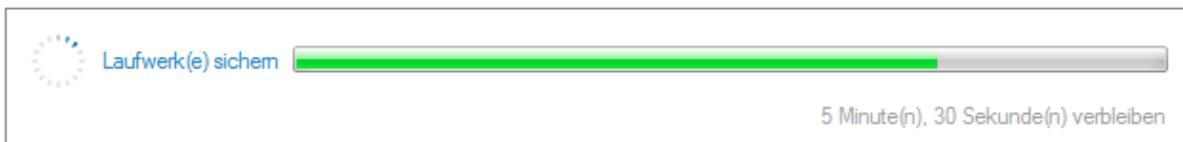
### Fortschritt von der Sicherung in einen virtuellen Container



Die Vorbereitung dauert eine Weile,



## Fortschritt von der Sicherung in einen virtuellen Container



dann beginnt die Sicherung. Das wird durch einen Laufzeitbalken angezeigt mit geschätzter Restzeit.



nach einiger Zeit ist die Sicherung beendet

klicken Sie auf

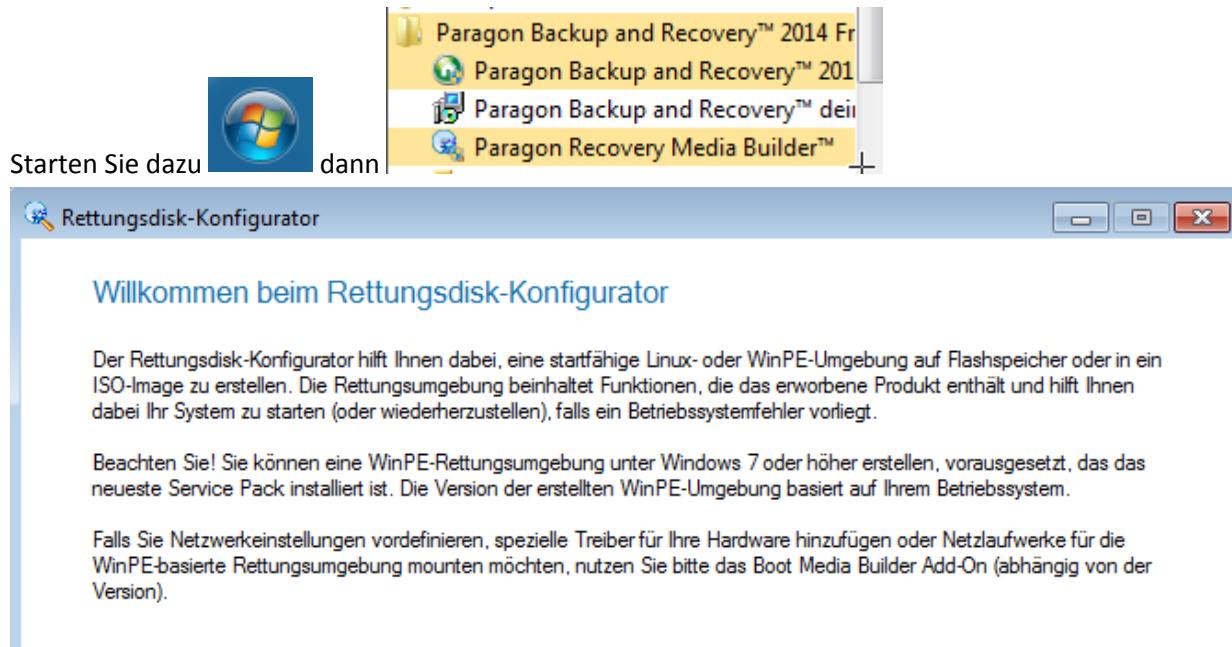


Sie finden nun auf D:\ den Ordner Paragon Sicherungen manuell gesichert

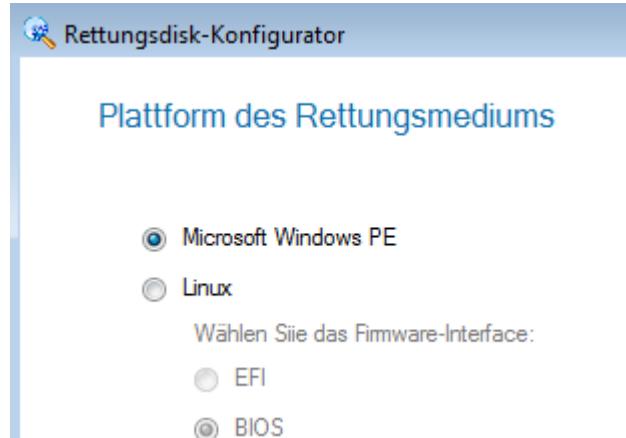
Darin befindet sich die Sicherung in einem weiteren Unterordner. Diesen Ordner benötigt man im Notfall. Er kann z.B. auf eine externe Festplatte verschoben werden, um auf D: Platz einzusparen.



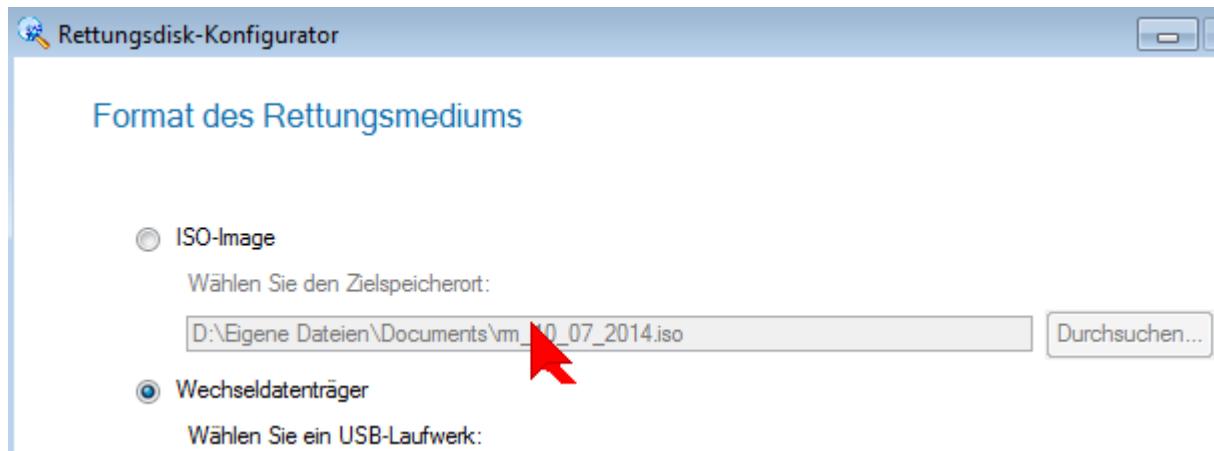
Im Notfall, wenn Ihr Windows von dieser Sicherung wieder hergestellt werden muss, benötigen Sie eine bootfähige Notfall-CD die Sie auch mit diesem Programm erstellen können.



Nun startet der Rettungsdisk-Konfigurator



Wählen Sie hier das Format im Bsp. Windows PE (mein Vorschlag)



wählen Sie den Wechseldatenträger um einen USB-Stick daraus zu erstellen.  
Auch ein ISO ist möglich, damit kann eine CD gebrannt werden.

Anschließend wird der USB Stick bootfähig erstellt.

Zum Verwenden müssen Sie am PC evtl. noch die Bootreihenfolge ändern.



Incrementelle Sicherungen (Zuwachs-Sicherungen) durchführen.

The screenshot shows the 'Inkrementelle Sicherung' (Incremental Backup) screen of the Paragon Backup and Recovery software. The window title is 'Inkrementeller Sicherungsassistent (virtueller Container)'. The main title inside the window is 'Willkommen beim inkrementellen Sicherungsassistenten (virtueller Container)'. A sub-instruction below it reads: 'Dieser Assistent hilft Ihnen dabei, ein Inkrement von einer Festplatten- oder Partitionssicherung in einen virtuellen Container zu erstellen.' The main task is 'Wählen Sie eine Basis für die inkrementelle Sicherung'. Below this, a sub-instruction says 'Wählen Sie ein Basisarchiv um das Inkrement zu erstellen'. A dropdown menu shows 'Alle Sicherungen'. A table lists two backup entries:

Typ	Erstellungsdatum	Quellobjekt	Größe	Archiv-Größe	Attribute	Ko	Zugewiesene
↳	10.07.2014 02:11:35	Virtueller Container	698.6 GB	177.4 MB	█	█	I..
↳	10.07.2014 01:47:02	Virtueller Container	698.6 GB	26 GB	█	█	I..

Below the table, a link 'Zur Dateiansicht umschalten' is visible. A 'Archivdateiinfos' (Archive File Info) panel shows the following details for the selected backup:

Name:	Inkrement 1
Kommentar:	Inkrement 1
Datei:	D:/Paragon Sicherungen manuell gesichert/.../inc_1.pfi
Typ:	Inkrementeller virtueller Container
Basisarchiv:	D:/.../Sicherung_HDD0_20140710_0121 Erstsicherung durch Herr Walker.pfi
Erstellungsdatum:	10.07.2014 02:11:35

At the bottom, another table shows the selected archive sizes:

Typ	Erstellungsdatum	Quellobjekt	Größe	Archiv-Größe	Attribute	Ko	Zugewiesene
↳	10.07.2014 02:11:35	Virtueller Container	698.6 GB	177.4 MB	█	█	I..
↳	10.07.2014 01:47:02	Virtueller Container	698.6 GB	26 GB	█	█	I..

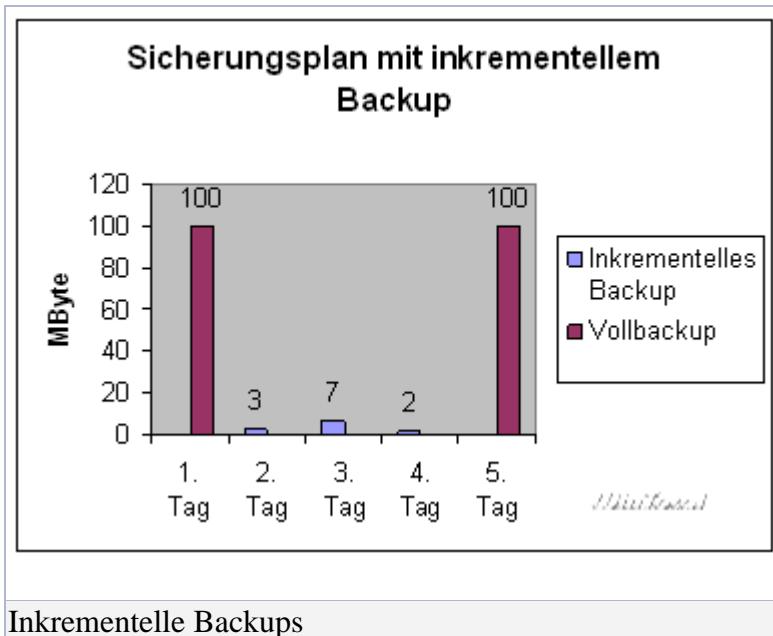
- **Vollbackup**

Hier werden alle selektierten Dateien gesichert.

- **Inkrementelles Backup**

Diese Backupart sichert nur die Dateien, welche seit der letzten Sicherung neu hinzugekommen sind oder geändert wurden.

Für eine Rücksicherung der Daten benötigt man daher das Vollbackup sowie alle inkrementellen Backups bis zum Tage des Ausfalls.



#### Inkrementelle Backups

Man spart dadurch sehr viel Speicherplatz, weil nicht immer Vollsicherungen gemacht werden müssen.

Hierbei werden stets nur die Dateien gesichert, die sich **seit der letzten Sicherung** (egal ob inkrementell oder voll) geändert haben oder neu hinzugekommen sind.

#### Vorteil:

Da jeder Dateistand nur einmal gesichert wird, ist der Speicherbedarf optimal niedrig.

#### Wichtig:

Für einen kompletten Datenbestand ist das letzte Vollbackup und alle seither erzeugten inkrementellen Backups erforderlich.

