



# Kurzanleitung

**Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme einer neuen Festplatte genau durch, damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist.**

**Diese Hinweise gelten für den Einbau/Austausch von Festplatten in folgenden DVR:**

**Art. Nr. 14509-E  
Art. Nr. 14508-H264  
Art. Nr. 14516  
Art. Nr. 14550  
Art. Nr. 14580-E  
Art. Nr. 14595-E  
Art. Nr. 16540  
Art. Nr. 16580  
Art. Nr. 16516  
Art. Nr. 16512  
Art. Nr. 16526**

# Kurzanleitung

## Inhaltsverzeichnis

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Defekte Festplatte tauschen .....    | 2 |
| Datenträgerverwaltung .....          | 2 |
| DBTool.....                          | 5 |
| Aufzeichnungsvolumen erstellen ..... | 6 |

## Defekte Festplatte tauschen

Diese Beschreibung dient ausschließlich dazu, den Einbau von Festplatten vorzunehmen, die der Aufzeichnung von Bilddaten dienen. Der Austausch von Festplatten mit Systemrelevanten Daten muss in einer Fachwerkstatt erfolgen.

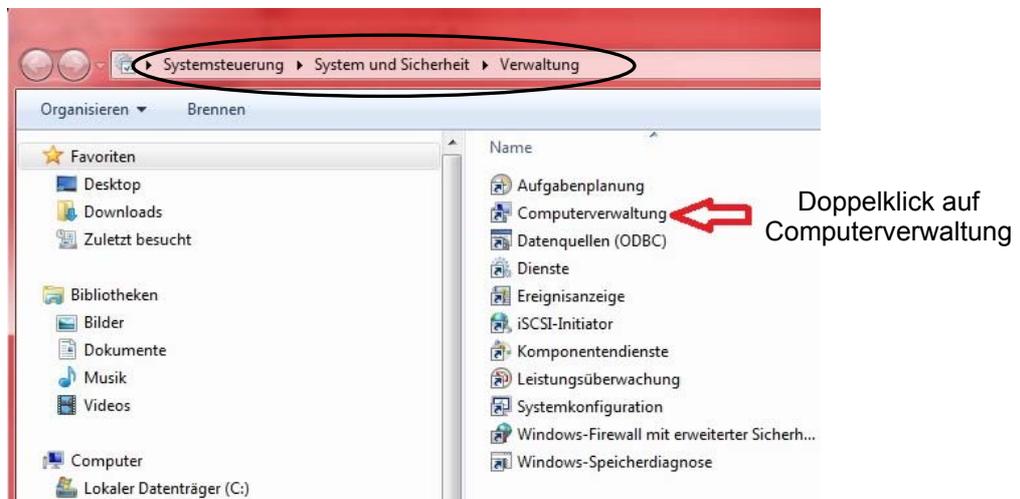
Beim Austausch einer defekten Festplatte sind mehrere Schritte zu beachten, um ein funktionierendes System zu erhalten. Beachten Sie folgende Punkte, um eine neue Festplatte in das System zu integrieren.

## Datenträgerverwaltung

Eine neue Festplatte muss in der Datenträgerverwaltung von Windows erst eingerichtet werden.

Die Datenträgerverwaltung erreicht man über:

Start → Systemsteuerung → System und Sicherheit → Verwaltung



oder öffnen Sie den Explorer und öffnen Sie mit einem Rechtsklick auf Computer das Kontextmenü. Wählen Sie hier „Verwalten“.

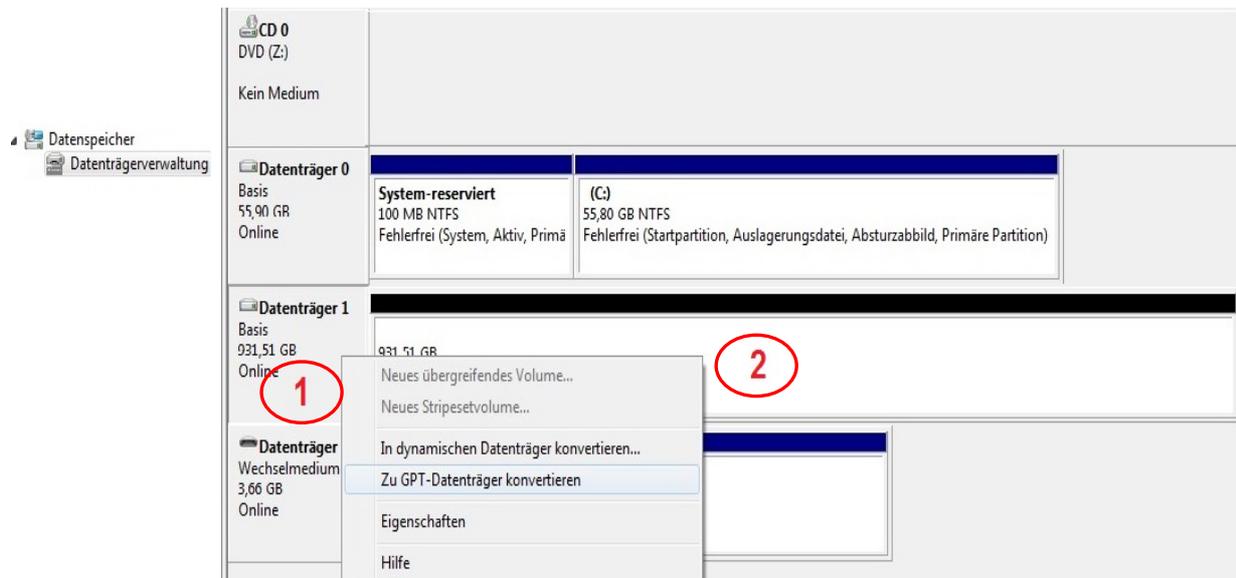


# Kurzanleitung

Öffnen Sie in der Computerverwaltung den Punkt „Datenträgerverwaltung“. Hier erfolgt die Abfrage ob Festplatten initialisiert werden sollen.

Bestätigen Sie diese Abfrage mit „Ja“.

Nun muss die Festplatte unter Windows eingerichtet werden.



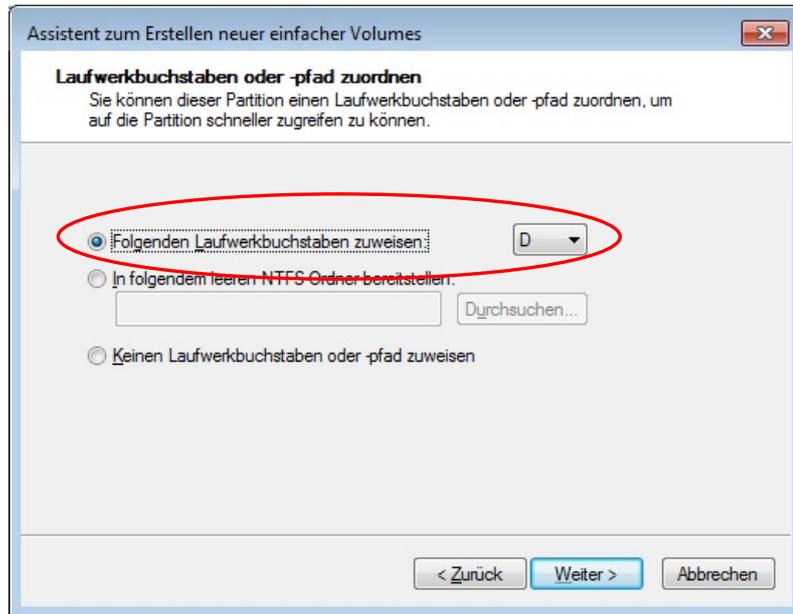
Wie in der Abbildung zu sehen sollte einer der Datenträger mit einem schwarzen Balken dargestellt werden.

1. **Dieser Punkt gilt nur bei einer Festplatte größer 2 TB.**  
Rechtsklick in den grauen Bereich vor dem Datenträger mit dem schwarzen Balken und dort „Zu GPT-Datenträger konvertieren“ auswählen.
2. Erneut Rechtsklick diesmal in dem Bereich mit dem schwarzen Balken und „Neues einfaches Volumen“ auswählen.

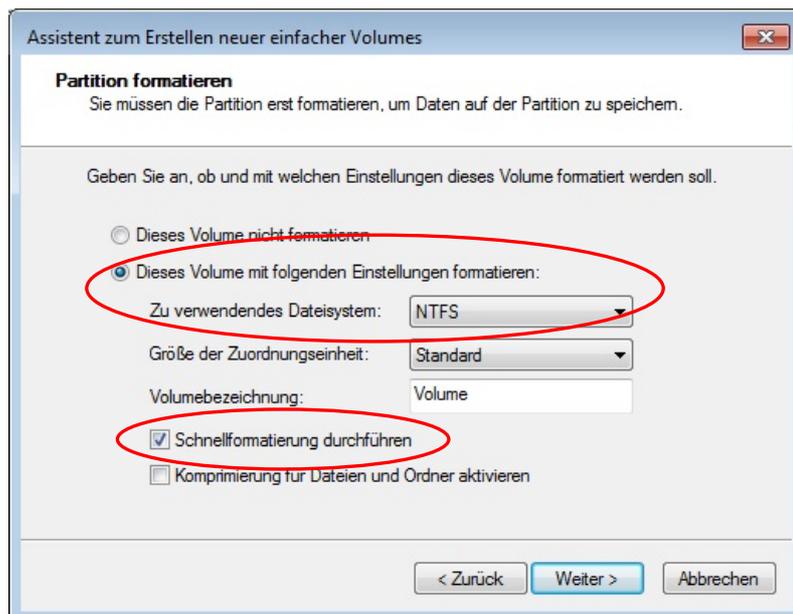
**HINWEIS** Die Datenträger mit dem blauen Balken dürfen auf keinen Fall verändert werden. Das gilt besonders für den Datenträger 0 mit dem Bereich System-reserviert und dem Bereich (C:).

# Kurzanleitung

Es öffnet sich nun ein Assistent zum Einrichten der Festplatte. Die ersten beiden Schritte werden mit „Weiter“ bestätigt. Im nächsten Schritt wird der Laufwerksbuchstabe ausgewählt. Wählen Sie hier aus der Drop Down Liste einen freien Laufwerksbuchstaben aus.



Bei folgendem Schritt werden die Einstellungen zum Formatieren der Festplatte getätigt. Wählen Sie in der Zeile „Zu verwendendes Dateisystem“ „NTFS“ aus der Drop Down Liste und setzen Sie einen Haken in der Zeile „Schnellformatierung durchführen“. Bestätigen Sie mit „Weiter“.



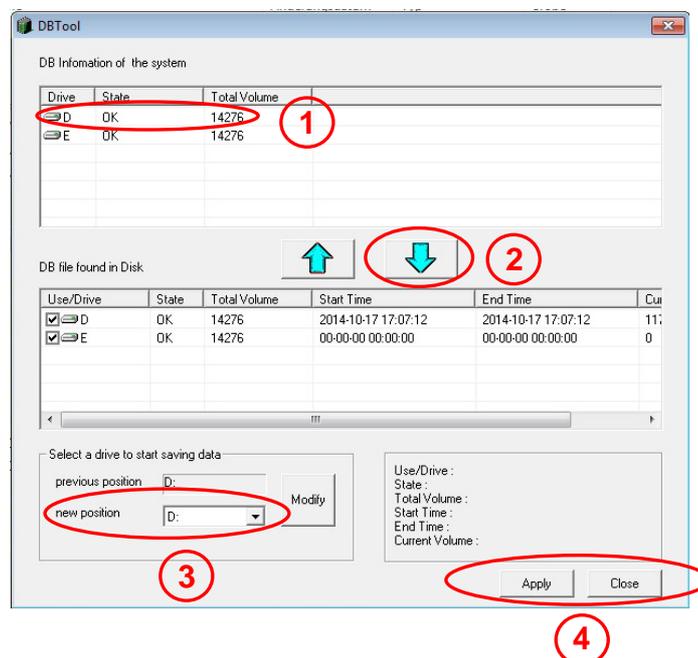
Der letzte Schritt zeigt eine Zusammenfassung und wird mit "Fertig stellen" bestätigt.

# Kurzanleitung

## DBTool

Das Programm „DBTool“ dient der Verwaltung der Festplatten bzw. der Datenbanken in denen die Aufzeichnungsdaten gespeichert sind. Diese Datenbankinformationen bleiben auch nach dem Entfernen einer Festplatte erhalten. Deshalb muss die defekte Festplatte aus der Liste in diesem Programm entfernt werden, bevor über das Programm „DiskTool“ die neue Festplatte hinzugefügt werden kann.

Starten Sie das Programm „DBTool“. Sie finden es unter C:/Programme/DVRSystem.



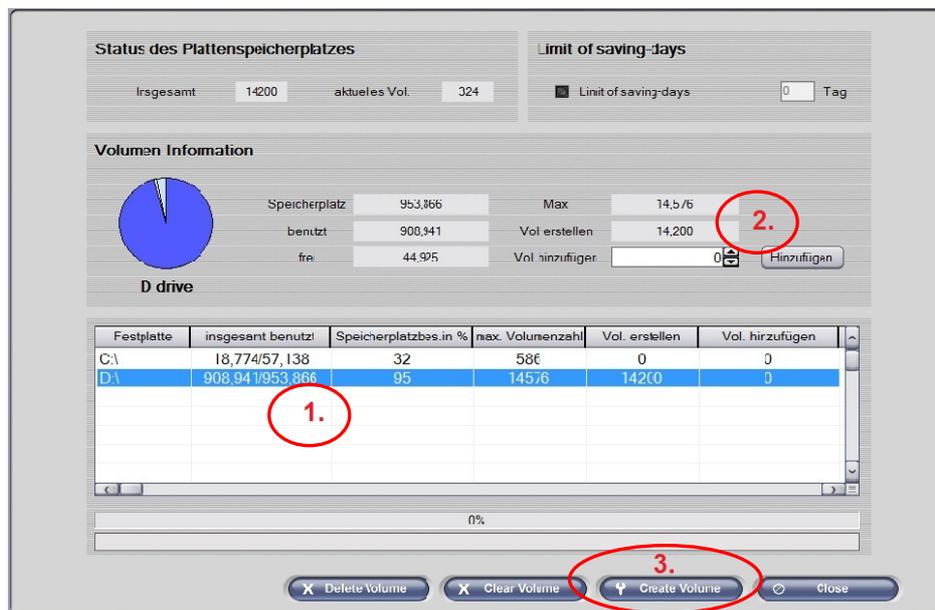
1. Markieren Sie die defekte Festplatte im oberen Feld durch einen Mausklick.
2. Betätigen Sie nun den blauen Pfeil, welcher nach unten zeigt. Die Festplatte ist nun aus der Liste und dem System entfernt.
3. Geben Sie unter „New position“ eine andere vorhandene Festplatte an, als die neu hinzugefügte. Sollte keine weitere Festplatte im oberen Feld zu sehen sein bitte Laufwerk C auswählen. Nach Auswahl des Laufwerksbuchstaben auf „Modify“ klicken.
4. Bestätigen Sie mit „Apply“ (hinzufügen) und beenden Sie das Programm mit „Close“.

# Kurzanleitung

## Aufzeichnungsvolumen erstellen

Im Menü „Disk tool“ wird die Festplatte für die Aufzeichnung von Bilddaten eingerichtet. Hier wird angegeben, wie groß der Anteil der Kapazität für die Speicherung von Bilddaten sein soll.

Starten Sie zunächst das Programm „DVR Settings“ (das Hauptprogramm muss geschlossen sein) und öffnen Sie dann den Menüpunkt „Disk tool“.



1. Markieren Sie die Festplatte durch einen Mausklick.
2. Von dem Wert der im Feld „Max“ angezeigt wird ca 300 abziehen und den Wert dann im Feld „Vol hinzufügen“ anschließend auf „Hinzufügen“ klicken.
3. Damit das Volumen auch angelegt wird auf „Create Volume“ klicken.  
 Im Anschluss daran wird automatisch die Aufzeichnungsdatenbank erstellt.  
 Nach Abschluss des Vorganges kann man die Software wie gewohnt nutzen.