

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



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 \rightarrow Systemsteuerung \rightarrow System und Sicherheit \rightarrow Verwaltung



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





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.

	CD 0 DVD (Z:) Kein Medium	
Datenspeicher Datenträgerverwaltung	Datenträger ()	
_ ,,	Basis 55,90 GR Online	System-reserviert (C:) 100 MB NTFS 55,80 GB NTFS Fehlerfrei (System, Aktiv, Primä Fehlerfrei (Startpartition, Auslagerungsdatei, Absturzabbild, Primäre Partition)
	Datenträger 1 Basis 931,51 GB Onlipe	931 51 GB Neues übergreifendes Volume Neues Stripesetvolume
	- Datenträger	In dynamischen Datenträger konvertieren
	Wechselmedium 3,66 GB	Zu GPT-Datenträger konvertieren
	Online	Eigenschaften
		Hilfe

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:).



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.

Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes	×
Laufwerkbuchstaben oder -pfad zuordnen Sie können dieser Partition einen Laufwerkbuchstaben oder -pfad zuordnen, um auf die Partition schneller zugreifen zu können.	
Folgenden Laufwerkbuchstaben zuweisen: In folgendem leeren NTFS Ordner bereitstellen. Durchsuchen Keinen Laufwerkbuchstaben oder pfad zuweisen	
< <u>Z</u> urück <u>Weiter</u> > Abbre	chen

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 "Schellformatierung durchführen". Bestätigen Sie mit "Weiter".

Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volun	nes	×
Partition formatieren Sie müssen die Partition erst formatieren, u	m Daten auf der Partition zu speichem.	
Geben Sie an, ob und mit welchen Einstell	ungen dieses Volume formatiert werden soll.	
Dieses Volume nicht formatieren		
Oieses Volume mit folgenden Einste	llungen formatieren:	
Zu verwendendes Dateisystem:	NTFS	
Größe der Zuordnungseinheit:	Standard 🔻	
Volumebezeichnung:	Volume	
Schnellformatierung durchführ	en	
Komprimierung fur Dateien und	l Ordner aktivieren	
	< Zurück Weiter > Abbrec	hen

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



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.

Drive D E	⊇D OK 1 ∋E OK 1		14276 1 14276				
)B file fo	und in Disl	k			2		
Use/Dr	ive	State	Total Volume	Start Time	End Time		
		14276	00-00-00 00:00:00	00-00-00 00:00:00	0		
•				m		F	
Select previo	a drive to : us positior osition	start saving n D: D:	data	Use/Drive State : Total Volu Start Time End Time Current Vo	:: me : :: : ulume :		

- 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" (hinzufügem) und beenden Sie das Programm mit "Close".



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".

Irsgesar	nt 14200	aktueles Vol. 3	24 🗾 Li	niit of saving-days	0 т	ag
Volumen Inf	ormation					
	Speicherp benutzt fre	latz 953,866 900,941 44,925	Max Vol ersteller Vol hinzufüge	14,576 n 14,200 ar	2.	ī
D drive	9		Ĵ	l		
Festplatte	insgesant benutzl	Speicherplatzbes.in %	nax. Volumenzahl	Vol. erstellen	Vol. hirzufügen	
C:\	18,774/57,138	32	586	0	D	
D:\	908,941/953,866	95	14576	142(0	0	
	(1.					
						> =
			0%			
			1174			

- 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.