



# **HD-Backup Sentry2**

## **Bedienungsanleitung**

## Kontaktinformationen Deutschland

MacroMotion GmbH Lindenstraße 3  
24790 Schacht-Audorf, Germany  
[www.macromotion.info](http://www.macromotion.info)

### Rechtliche Hinweise

Der Inhalt dieses Dokuments kann sich unangekündigt ändern und stellt keine Verpflichtung seitens der MacroMotion GmbH dar. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird unter einer Lizenzvereinbarung zur Verfügung gestellt und darf nicht kopiert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der MacroMotion GmbH darf kein Teil dieses Handbuchs in irgendeiner Form kopiert, übertragen oder anderweitig reproduziert werden. Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Wir empfehlen Ihnen, die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau zu beachten, um Bedienungsfehler auszuschließen. Wir haben sehr große Sorgfalt auf die Programmierung und die Prüfung dieses Programms verwendet. Da eine völlig fehlerfreie Anwendungssoftware nach bisherigen Erkenntnissen nicht unter allen Umständen und jederzeit gewährleistet werden kann, können wir leider nicht völlig ausschließen, dass sich Mängel eingeschlichen haben. Die MacroMotion GmbH und deren Fachhändler gewährleisten daher nicht die störungsfreie Anwendung des Produktes bzw. dessen völlige Fehlerfreiheit.

Hinsichtlich etwaiger Gewährleistungs-, Haftungs- und/oder Schadensersatzansprüche gelten die Regelungen in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MacroMotion GmbH.

Wir übernehmen keine Haftung für einen möglichen Daten- oder Zeitverlust und daraus eventuell entstehende Folgeschäden, denn wir haben keinerlei Einfluss auf die korrekte Programminstallation und -bedienung durch den Kunden. Die MacroMotion GmbH und deren Fachhändler sind folglich nicht haftbar für Fehler sowie unbeabsichtigte Beschädigungen in Verbindung mit der Installation oder Anwendung der in diesem Handbuch beschriebenen Software. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind also ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Weder die MacroMotion GmbH noch deren Fachhändler sind für Schäden aus direkter oder indirekter Folge, die aus dem Gebrauch der Software oder der Bedienungsanleitung entstehen, verantwortlich. Dies gilt insbesondere für entgangenen Gewinn und Aufwandsersatz. Jegliche stillschweigende Gewährleistung ist ausgeschlossen, einschließlich der Gewährleistung auf Eignung der Software bzw. der Bedienungsanleitung für einen bestimmten Zweck.

Bitte beachten Sie daher, dass Sie Ihr Videomaterial vor Ingebrauchnahme des Gerätes sichern. Wir empfehlen, das Videomaterial nicht zu löschen, bzw. zuvor eine Sicherungskopie zu erstellen.

## Inhaltsverzeichnis

1	WILLKOMMEN ZU HD-BACKUP SENTRY2! .....	4
2	VORAUSSETZUNGEN .....	5
3	INSTALLATION .....	5
4	HD-BACKUP SENTRY2 HAUPTMENÜ .....	6
5	EXPERTEN-MENÜ, TEIL-PROJEKT SICHERN.....	6
6	PROJEKTUMGEBUNG --> DISK-JUGGLER (KOPIE).....	7
7	STORE`N`SHARE/HD-BACKUP --> DISK-JUGGLER (WANDLUNG) .....	8
8	PROJEKTE ÜBERPRÜFUNG UND REPARATUR.....	9
9	LAUFWERKS-INFORMATIONEN.....	11
10	SCHLUßWORT.....	12

## 1 Willkommen zu HD-Backup Sentry2!

Vielen Dank, dass Sie sich für HD-Backup Sentry2 entschieden haben!

Mit HD-Backup Sentry2 (im Folgenden auch kurz "Sentry2" genannt) erweitern sich die Möglichkeiten zur Sicherung und zum Austausch von Bogart Projekten auf und zwischen den Casablanca-, bzw. den PC-Systemen (Bogart für Windows) erheblich.

***Dieses Handbuch versteht sich als Ergänzung zur Bedienungsanleitung für HD-Backup Sentry (2. Auflage aus 04/2016). Die Projekt-Sicherungs- bzw. Projekt-Wiederherstellungs-Teile samt Experten-Menü haben sich nicht geändert.***

***Hinweis:*** Alle im folgenden beschriebenen Funktionen sind für Casablanca- und PC-Systeme identisch. Der Einfachheit halber sprechen wir im Folgetext nur von Casablanca.

Sentry2 verfügt über etliche Möglichkeiten, die den Umstieg bzw. die Umstellung Ihrer externen Festplatten und Projektumgebungen von Casablanca3(Linux)- auf Casablanca4(Windows)-Systeme vereinfachen oder überhaupt erst möglich machen.

Da es inzwischen zahlreiche Möglichkeiten gibt, seine Daten zu sichern und externe Festplatten zu nutzen, haben wir auf der letzten Seite dieses Ergänzungs-Handbuches eine Grafik abgebildet, die Ihnen die Varianten aufzeigt und verdeutlicht, welches Programm sich für welche Zwecke eignet.

Über das Handling von externen und/oder alten Festplattensicherungen hinaus bietet Sentry2 eine gezielte Projektüberprüfung und –reparatur an und gibt Ihnen auf Nachfrage schnell Informationen über die vorhandenen Größen und freien Kapazitäten Ihrer angeschlossenen Laufwerke.

Viel Spass, Erfolg und Freude beim Arbeiten und Sichern mit HD-Backup Sentry2 !!

Für weitergehende Fragen und Verbesserungsvorschläge stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich dazu bitte an die folgende Adresse. Wir bitten Sie, bei jeder Kontaktaufnahme die Seriennummer Ihres Gerätes oder Ihre Kundennummer anzugeben.

MacroMotion GmbH  
Lindenstraße 3, 24790 Schacht-Audorf, Deutschland  
E-Mail: [sales@macromotion.de](mailto:sales@macromotion.de)

Aktuellste Informationen über MacroSystem-Produkte finden Sie im Internet unter:  
[www.macrosystem.de](http://www.macrosystem.de)

## 2 Voraussetzungen

HD-Backup Sentry2 ist kompatibel mit allen Casablanca und PC-Systemen (Bogart für Windows), auf denen Bogart SE (ab Version 5) installiert ist.

Für den Gebrauch von HD-Backup Sentry2 benötigen Sie ein zusätzliches Speichermedium, auf das Sie Ihre Projekte sichern können. Dies kann eine interne oder externe Festplatte (über USB oder eSATA angeschlossen) oder ein anderes angeschlossenes USB Medium (Stick, Karte) sein.



**Hinweis:** Bitte achten Sie, wenn Sie mit Hilfe von HD-Backup Sentry2 Daten zwischen Casablanca 3 (Linux-) und Casablanca 4 bzw. Windows-PC austauschen möchten, auf die richtige Formatierung Ihrer Festplatte.

*Ein Casablanca3 (Linux) erkennt Festplatten, die in den Formaten FAT32 (altes PC-Format), NTFS (Standard-Windows-Format) oder ext3 (Linux-Dateiformat) formatiert sind. Die beiden ersten Formate sind für einen Casablanca 4 bzw. Windows-PC keine Schwierigkeit.*

*Festplatten im Linux-Format „ext3“ können von Windows nur mit spezieller Zusatzsoftware erkannt werden.*

*Wenn Sie eine Platte für beide Systeme nutzen wollen, empfehlen wir eine Formatierung im NTFS-Format.*

*Der Windows-PC wiederum erkennt Festplatten, die in den Formaten FAT32, NTFS oder exFAT formatiert sind. Die beiden ersten Formate sind für einen Casablanca3 (Linux), wie oben geschrieben, keine Schwierigkeit, das exFAT-Format, in dem auch 4k-Kameras ihre Speicherkarten formatieren, kann ein Linux-Casablanca erst ab Bogart 12 lesen. Beachten Sie bitte, dass die Formatierung im richtigen Format vor der Aufspielung von Daten erfolgen muss, da durch eine Formatierung grundsätzlich ALLE Daten gelöscht werden.*

## 3 Installation

HD-Backup Sentry2 wird mit der Bogart-System-Software installiert.

Rufen Sie das Menü „Produkt installieren“ auf.

Wählen Sie in der Liste das Produkt „HD-Backup Sentry2“ durch einfachen Klick an, so dass er mit einem Balken hinterlegt ist, und wählen Sie anschließend den Menüpunkt „aktivieren“.

Das System wird Sie nach dem Freischaltcode fragen, den Sie bei Ihrem Fachhändler erworben haben.

Geben Sie den 12-stelligen Code ein, und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „Ok“.

Eine gelungene Freischaltung erkennen Sie daran, dass hinter dem Eintrag „HD-Backup Sentry2“ der Eintrag „(aktiv)“ angezeigt wird.

HD-Backup Sentry2 kann im Gegensatz zu HD-Backup Sentry nicht als Demoversion benutzt werden. Die ganz überwiegende Zahl der Sentry2-Features sind nicht „demo-fähig“, da sie Eingriffe in die Dateistrukturen der Sicherungen und/oder Projektumgebungen bedingen.

Wenn man die Backup-Funktionen von HD-Backup Sentry probierhalber besichtigen möchte, kann man sich das ebenfalls mit der System-Software installierte HD-Backup Sentry (ohne „2“) ansehen. Das Programm zeigt, welche Möglichkeiten man hat, speichert jedoch keine Projekte ab.

Ein freigeschaltetes „HD-Backup Sentry“ verschwindet nach Freischaltung der Version 2 und taucht erst wieder auf, wenn Sentry2 in den Systemeinstellungen unter „Produkt installieren“ versteckt wird.

## 4 HD-Backup Sentry2 Hauptmenü



Das Menü von „HD-Backup Sentry2“ finden Sie unter „Umgebung“ in der linken Menü-Hälfte.

Dort existiert nach der Freischaltung des Produktes der Menüpunkt „HD-Backup Sentry2“.

Hinter diesem Menüaufruf finden Sie das HD-Backup Sentry2-Hauptmenü, in dem Sie Projekte sichern, wiederherstellen und ggfs. auch löschen können. Hier besteht die Möglichkeit, sich das „Expertenmenü“ anzeigen zu lassen, das Ihnen bei der Sicherung einzelner Projekte noch wesentlich mehr Auswahl-Möglichkeiten eröffnet.

All diese Funktionen werden im Handbuch zu HD-Backup Sentry ausführlich erklärt.



## 5 Experten-Menü, Teil-Projekt sichern.

Gegenüber dem „normalen“ Sentry Menü können Sie ja hier zusätzlich ein „(Teil-) Projekt sichern“ oder ein „(Teil-) Projekt einlesen“.

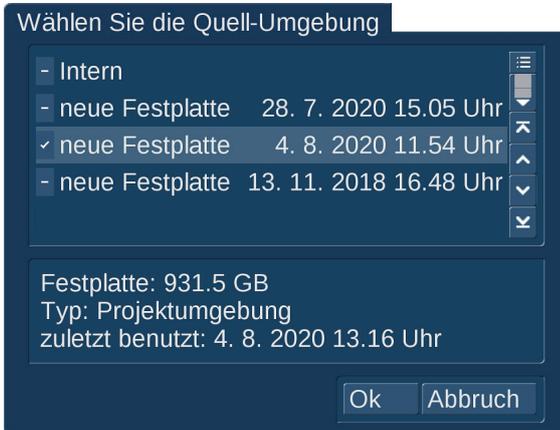
Wichtig ist für das „(Teil-) Projekt sichern“ und „(Teil-) Projekt wiederherstellen“ vor dem Öffnen des Experten-Menüs, dass Sie das „richtige“ Projekt ausgewählt haben, das Sie sichern oder in das Sie Daten wieder einlesen möchten. Sentry „behandelt“ im Experten-Menü grundsätzlich das aktuelle Projekt, Sie haben im Menü keine Möglichkeit, das Projekt zu wechseln.

Das Experten-Menü erlaubt jetzt in Sentry2 in der Einstellung: Sicherung "Projekt individuell" auch das Abschalten von Szenen-Ablage und Tonstück-Ablage. Damit ist es möglich, nur das Storyboard eines in Arbeit befindlichen Filmes vollständig 1:1 zu sichern, was wesentlich schneller geht als – wie bisher – die ganzen Ablagen mit zu sichern. Selbstverständlich sollte man eine reine Storyboard Sicherung nur "zusätzlich" durchführen, wenn schon einmal eine vollständige Datensicherung erstellt wurde.

Wir werden uns in der Folge mit der rechten Seite des Sentry2-Menüs beschäftigen, auf der die neuen Funktionen von Sentry2 angeordnet sind.

## 6 Projektumgebung --> Disk-Juggler (Kopie)

Viele Nutzer der Casablanca3-Systeme haben in den letzten Jahren die Vorteile des Programmes „Store`n`Share“ wahrgenommen und arbeiten nicht mehr hauptsächlich auf der internen Arbeits-Festplatte, sondern auf externen Festplatten, die per USB3- oder eSATA-Anschluß mit dem Casablanca verbunden werden.



Diese Projekt-Umgebungen können nicht ohne weiteres unter Bogart für Windows genutzt werden. Für einen Transfer zur Nutzung unter Bogart für Windows mußte eine solche Projektumgebung bisher mit HD-Backup Sentry gesichert werden und konnte dann mit der Wiederherstellungs-Funktion von Sentry auf einer NTFS-formatierten Festplatte wiederhergestellt werden. Das waren zwei Arbeitsgänge, die neben der langen Bearbeitungszeit einen erheblichen Platzbedarf erforderten.

Mit der Funktion „Projektumgebung --> Disk-Juggler“ kann jetzt auf dem direkten Weg eine Kopie einer Projektumgebung oder auch der internen Arbeitsplatte auf eine angeschlossene externe Festplatte erstellt werden, die sich dann sofort als „DiskJuggler“-Projektumgebung nutzen läßt. Das ist keine Archivierung, sondern die schnelle Erstellung einer Arbeitsplatte, die sich mit einem Casablanca4 bzw. Windows-PC nutzen läßt, wobei die alte Projektumgebung erhalten bleibt.

Nach der Anwahl dieses Schalters haben Sie die Möglichkeit, nähere Definitionen darüber zu treffen, welche Projekte Sie sichern möchten. Dafür wählt man zunächst die „Quell-Umgebung“.

In der Auswahl werden sämtliche angeschlossenen Festplatten bzw. Projektumgebungen angezeigt, beim Casablanca3(Linux) auch die Store`n`Share-Projektumgebungen auf EXT3-formatierten Festplatten.



Danach sollte man das Ziel der Kopie auswählen. Hier werden sämtliche NTFS- und unter Windows auch exFAT-Laufwerke angezeigt. Dabei spielt der Laufwerks-Typ (IDE-oder SATA-Festplatte, USB-Laufwerk, Stick oder Speicherkarte) keine Rolle. Wichtig ist einzig eine Formatierung des Mediums, mit der man unter Windows arbeiten können muß. FAT- oder FAT32-formatierte Medien (meistens USB-Sticks) sind aufgrund der Dateigrößen-

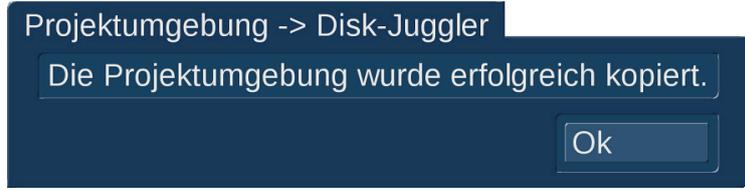
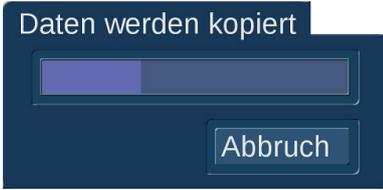
Limitierungen ausgeschlossen. Sowohl der benötigte Platz als auch der auf dem angepeilten Ziel-Medium verfügbare Platz werden angezeigt. Auf diese Weise kann man sich verschiedene Projekt-Umgebungen auch gerne von verschiedenen Festplatten auf einer Platte „zusammenfahren“.



Die grünen Häkchen im Bild oben sagen nicht nur, daß hier ein Laufwerk mit der Kopie beschrieben werden kann, sondern verdeutlichen auch, daß der Platz für die Kopie ausreicht. Hier nebenstehend haben wir, um einmal das andere Extrem zu zeigen, die interne Festplatte als Quell-Umgebung gewählt. Da gibt es dann, auch an den Zahlen leicht ablesbar, nur rote Striche.

In einem solchen Fall müßte man sich ein größeres Medium bzw. eines mit mehr freier Kapazität besorgen.

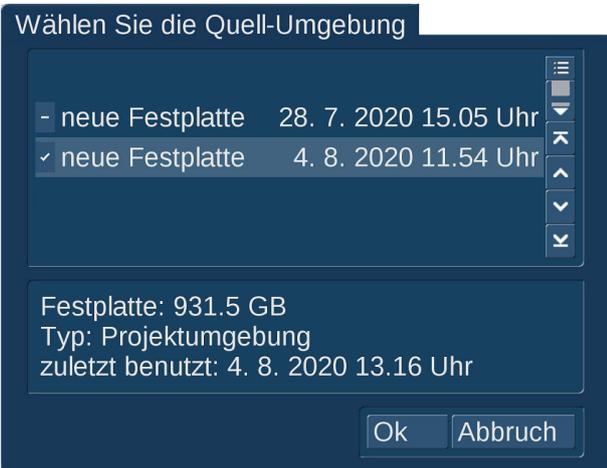
Wenn das richtige Ziel-Laufwerk gefunden und ausgewählt wurde, wird der Fortschritt der Kopie angezeigt und nach erfolgter und erfolgreicher Arbeit bestätigt.



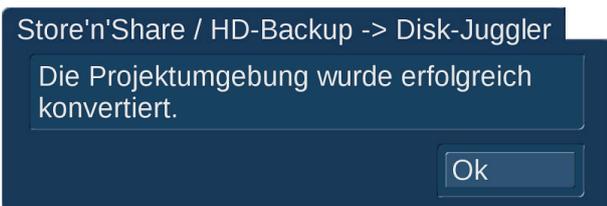
## 7 Store`n`Share/HD-Backup --> Disk-Juggler (Wandlung)

Die zweite Funktion auf der rechten Seite erstellt keine Kopie einer Projektumgebung, sondern wandelt eine Store`n`Share-Projektumgebung oder auch eine „alte“ Casablanca3 HD-Backup-Sicherung direkt auf derselben Festplatte in eine Disk-Juggler-Projektumgebung, die dann mit Bogart für Windows weiter genutzt werden kann.

Diese Wandlung in eine DiskJuggler-Umgebung kann nicht wieder rückgängig gemacht werden. Sie brauchen eine „Bogart für Windows“-Version und das Programm „DiskJuggler“, um diese Projektumgebung auf Ihrem Casablanca4 oder PC zu nutzen.

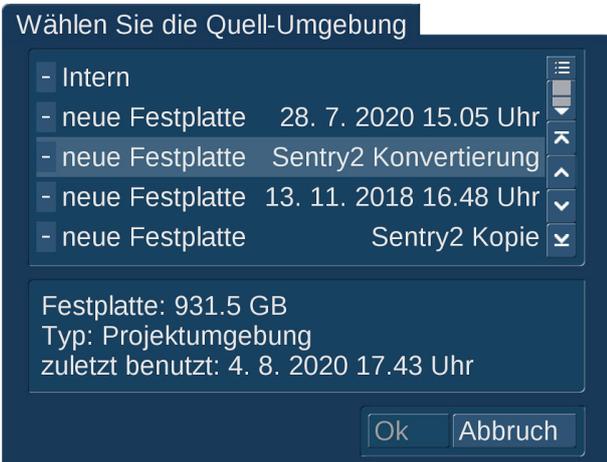


Nach Anwahl der Funktion muß man zunächst die „Quell-Umgebung“ aussuchen, die gewandelt werden soll. Im Format EXT3 vorliegende Festplatten, die unter Windows nur mit erheblichem Aufwand genutzt werden könnten, werden in der „Wandlungs“-Abteilung unter Bogart Linux gar nicht angezeigt. Um die Inhalte von EXT3-Platten auf dem PC nutzbar zu machen, muß eine Kopie auf eine NTFS- oder exFAT-formatierte Platte erfolgen.



Ein „Ziel“ braucht man nicht auszusuchen, da die Umgebung direkt gewandelt wird, ohne weiteren Platz-Bedarf. Es werden dabei einige Steuer-Dateien geändert, weshalb diese Umgebung dann nicht mehr in ihrer alten Funktion genutzt werden kann.

Bevor die Wandlung erfolgt, müssen Sie noch eine Sicherheits-Abfrage bestätigen.



Nach erfolgter Wandlung (dauert nur Sekunden) wird der Erfolg vermeldet und die Disk-Juggler-Projektumgebung ist zur Nutzung bereit.

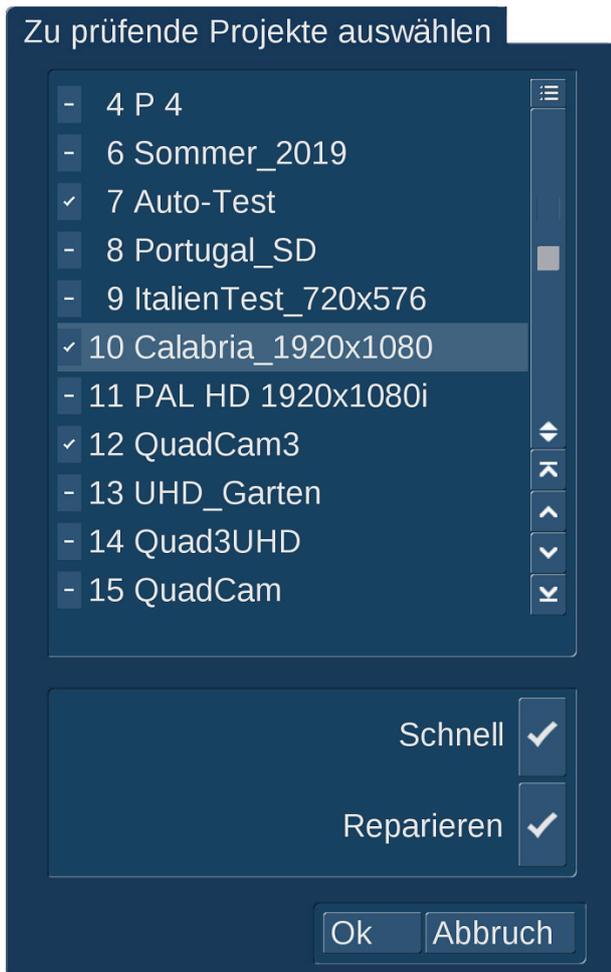
Wenn man eine so bearbeitete Festplatte nochmals in der „Kopier“-Abteilung aufruft, sieht man, daß Sentry2 die Resultate mit Namen versieht und entweder als „Kopie“ oder als „Konvertierung“ kennzeichnet. Zur besseren Orientierung wird auch immer Datum und Uhrzeit gespeichert und angezeigt.

## 8 Projekte Überprüfung und Reparatur

Mit dieser Funktion können Sie das, was seit der Version Bogart 8.3 nur nach einem Absturz angeboten wurde, nun mit voller Absicht durchführen lassen: Man kann Projekte Überprüfen und ggfs. auch reparieren lassen.

Nach Anwahl des Schalters werden die aktiven Projekte Ihrer aktuellen Projekt-Umgebung angezeigt.

Diese Projektumgebung kann auf Ihrer internen Arbeitsplatte oder auch auf einer per Store`n`Share oder Disk-Juggler eingebundenen externen Festplatte liegen.

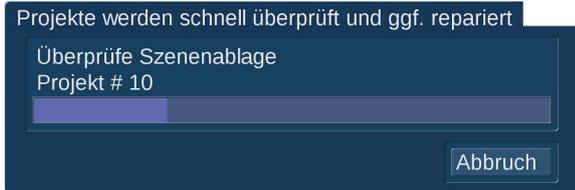


In der Liste der Projekte suchen Sie sich das oder die zu prüfenden Projekte aus, indem Sie den Strich vor dem Projektname durch Anwahl in ein Häkchen verwandeln.

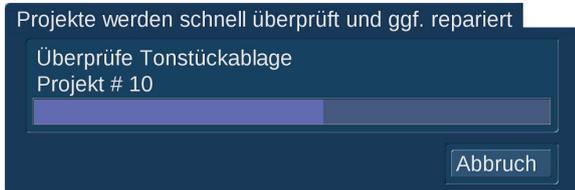
Bevor Sie den Prüf- bzw. Reparatur-Auftrag mit „OK“ vergeben, sollten Sie noch entscheiden, ob Sie eine schnelle oder gründliche Überprüfung durchführen möchten (voreingestellt ist „schnell“) und ob Sie das Projekt „Reparieren“ möchten oder nicht.

Das Häkchen bei „Reparieren“ (ist voreingestellt) sollte man tunlichst stehen lassen. Ein Projekt prüfen zu lassen (und eine Mitteilung über gefundene Fehler zu bekommen), das man dann ggfs. unrepariert weiternutzt, ist eigentlich Unsinn und gefährdet dieses Projekt und – bei Nutzung der Zwischenablage bzw. des MediaPools – auch andere Projekte.

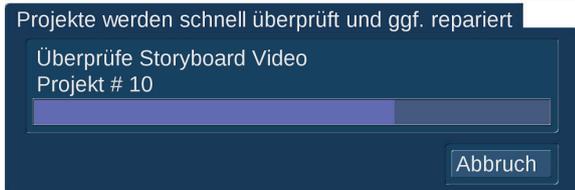
Wenn man prüft, ist „Reparieren“ also schon angesagt. Ob man schnell oder gründlich prüfen läßt, hängt ein wenig von der Zeit ab, die man sein Gerät entbehren kann. Auch bei einer schnellen Prüfung werden die „dicken“ Fehler gefunden und tunlichst repariert. Wer ganz sicher sein möchte, daß auch die kleineren Dinger entdeckt und behoben werden, klickt „schnell“ ab und läßt gründlich prüfen.



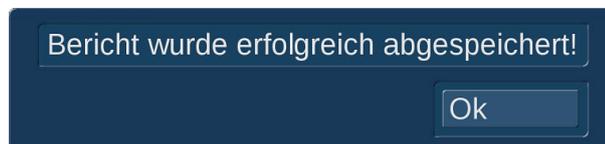
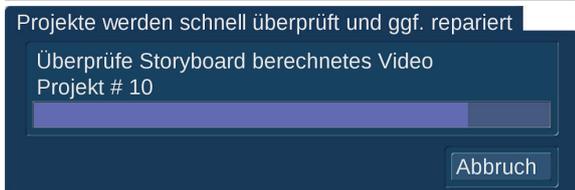
Sentry2 überprüft nun Projekt für Projekt zunächst die Szenenablage, die Tonstück-Ablage, das Storyboard Video, das im Storyboard berechnete Video (also Langzeit- und Übergangseffekte) und das Storyboard Audio.



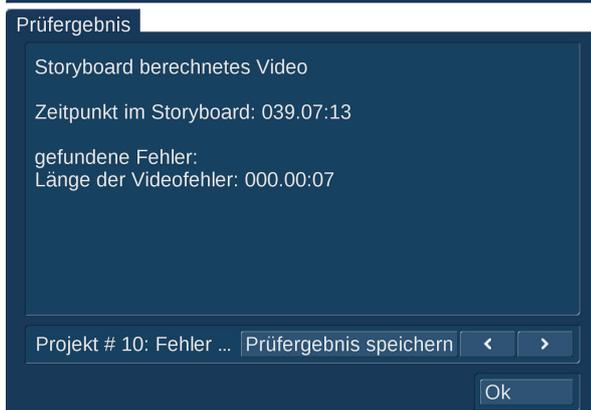
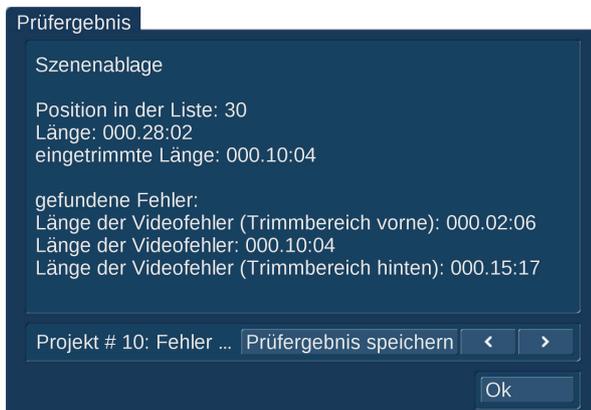
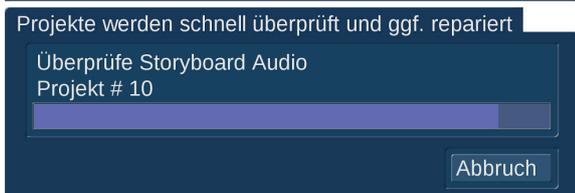
Nach Abschluß der Prüfungen werden (siehe unten) ggfs. die gefundenen Fehler angezeigt. Man kann sich durch die Ergebnis-Listen klicken und bekommt dabei mitgeteilt, wo genau sich ein Fehler befindet, wie die betreffenden Szenen oder Effekte heißen und wie lang sie sind.



Das Prüf-Ergebnis kann man zwecks Dokumentation oder wenn es in einem längeren Projekt einfach zu viele Fehler für eine kurze Notiz sind, abspeichern.



Diese Text-Dateien lassen sich mit dem Editor oder einem beliebigen Textverarbeitungsprogramm aufrufen und bei Bedarf ausdrucken.

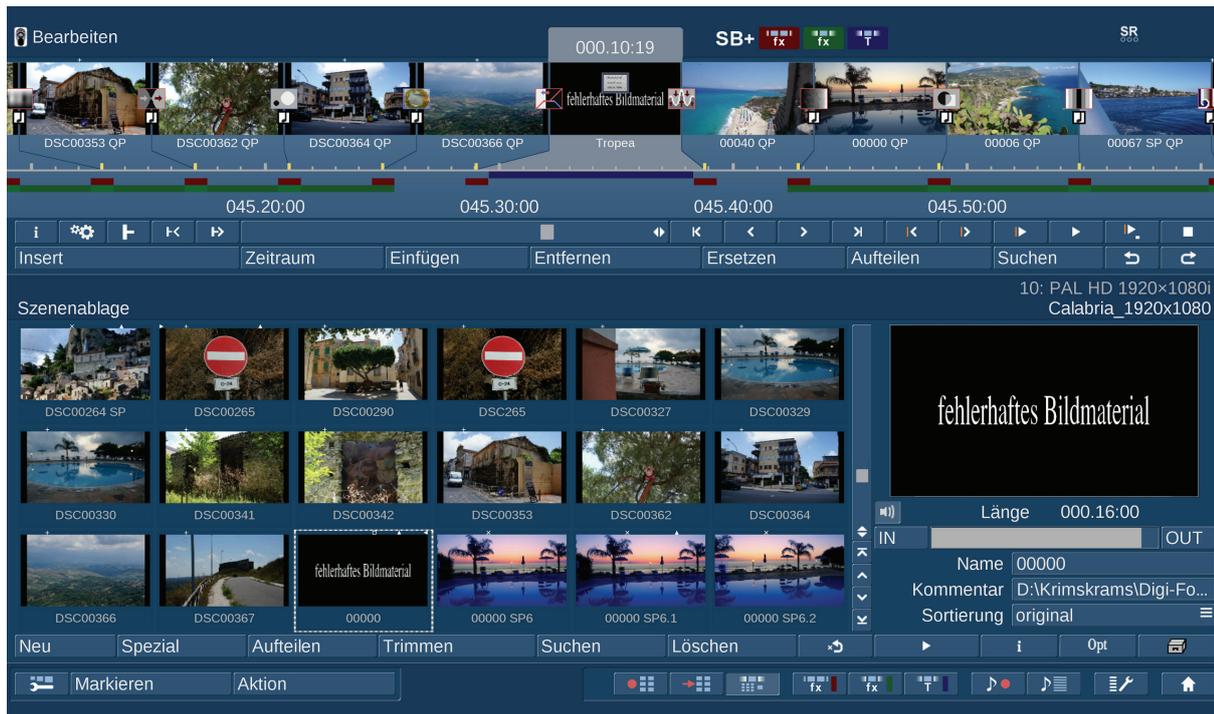


---

## Laufwerks-Informationen

---

Im „Bearbeiten“-Menü sieht man nach der Reparatur sehr deutlich, wo sich die fehlerhaften Szenen befinden.



Wie seit der Version Bogart 8 bekannt (aber bisher nicht „ohne Not“ zu erreichen) werden fehlerhafte Szenen mit einem Label „fehlerhaftes Bildmaterial“ gekennzeichnet.

Diese Szenen sind, wie in den Fehlermeldungen zu sehen, nicht unbedingt komplett defekt, aber normalerweise nicht mehr abzuspielen. Wenn man noch Wert auf sein Projekt legt, sollte man diese Szenen löschen und per Neu-Einspielung ersetzen.

Wie oben angesprochen, sollte man Projekte mit defekten Szenen nicht ohne Löschen und Ersatz dieser fehlerhaften Bilder oder Videos weiter bearbeiten. Besser wird das Projekt garantiert nicht, im Gegenteil werden die Defekte eher zunehmen und das komplette Projekt (und ggfs. noch weitere) in Mitleidenschaft ziehen.

## 9 Laufwerks-Informationen

Schnell auf einen Blick Informationen darüber zu bekommen, wieviel Platz auf den angeschlossenen externen Laufwerken ist .... war ein lange gehegter Wunsch vieler Kunden, insbesondere auf den Casablanca3-Geräten.

Da die Funktion dazu dient, den zur Verfügung stehenden Platz auf den Laufwerken anzuzeigen, werden auch nur Medien angezeigt, auf die man sinnvoll schreiben kann.



Beim Casablanca3 unter Linux sind das Festplatten, USB-Sticks oder Speicherkarten in den Formatierungen NTFS oder EXT3.

Beim Casablanca4 unter Windows sind das Festplatten, USB-Sticks oder Speicherkarten in den Formatierungen NTFS oder exFAT.

Diese neue Funktion spart einfach Zeit.

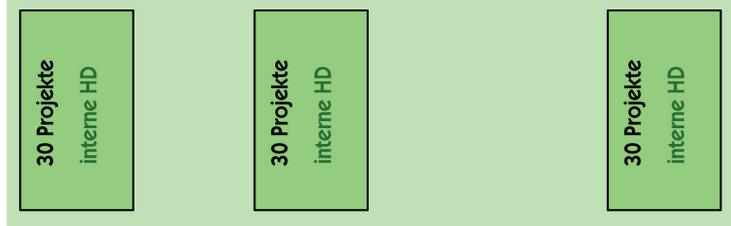
## 10Schlußwort

Wir hoffen, Ihnen die neuen Funktionalitäten von HD-Backup Sentry2 verständlich erklärt und einige Tipps für Ihr Festplatten- und Projektumgebungs-Management gegeben zu haben.

Falls weitere Änderungen oder Erweiterungen des Programmes erfolgen sollten (geben Sie uns gerne Feedback oder Infos, was auf dem Gebiet der Datensicherungen noch fehlt), werden wir auch in Zukunft gerne wieder an eine Überarbeitung gehen.

Nun aber viel Erfolg beim flexiblen Sichern und Daten-Verwalten mit HDBackup Sentry2 ... denken Sie bitte immer daran: **Sichern Sie gut, was Ihnen lieb ist!**

Bogart Linux



HD-Backup Sentry  
↑  
einzelne/mehrere Projekte  
↓  
HD-Backup Sentry Restore



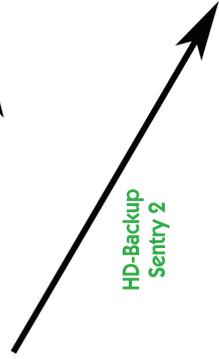
HD-Backup

HD-Backup Restore

Store `n` Share

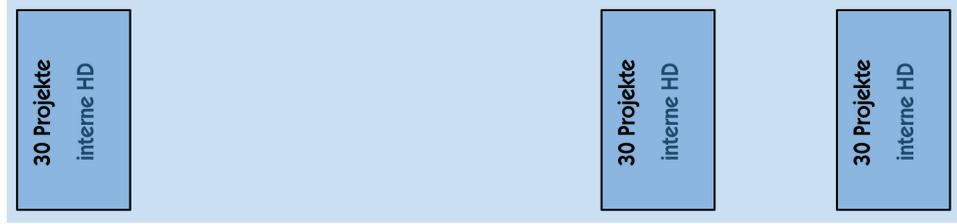


Store `n` Share

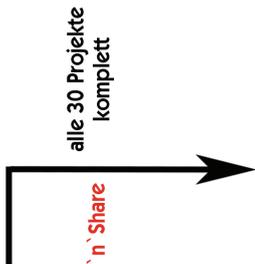


HD-Backup Sentry 2

Bogart Win



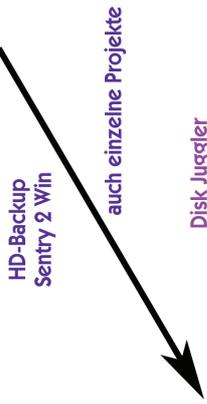
HD-Backup Sentry Win  
↑  
einzelne/mehrere Projekte  
↓  
HD-Backup Sentry Win Restore



Store `n` Share



HD-Backup Sentry 2



auch einzelne Projekte



Disk Juggler





**MacroMotion GmbH**  
[www.macromotion.de](http://www.macromotion.de)

HD-Backup Sentry2  
08/2020