



## Time-Machine & Rescuestick für die Reelbox Avantgarde

Der Rescue-Stick für die Reelbox ermöglicht zu selbstgewählten Zeitpunkten die Sicherung des Avantgarde-Betriebssystem (inkl. Einstellungen, Senderliste und aller bis zum Backup erfolgten Updates) auf ein DVD Medium. Das System verfügt zusätzlich über eingebaute automatische Werkzeuge zum Test und zur Wiederherstellung von Datenkonsistenz und Integrität auf der Festplatte der Reelbox Avantgarde. Der Rescue-Stick kann ohne weitere Hilfsmittel genutzt werden da der Ablauf per Tasten am Front-LCD steuerbar ist. Weitere Informationen unter: [www.highend-digital.biz](http://www.highend-digital.biz)

### Kurzanleitung zur Nutzung des Sticks

**BACKUP)** Starten Sie die Box mit angeschlossenem Stick. Schieben Sie nach 1 min einen DVD+RW-Rohling in das Laufwerk: Es wird eine Sicherung der Festplatte (System-Partition) auf der DVD durchgeführt. Gesamtdauer: je nach Datenmenge 10-50 min.

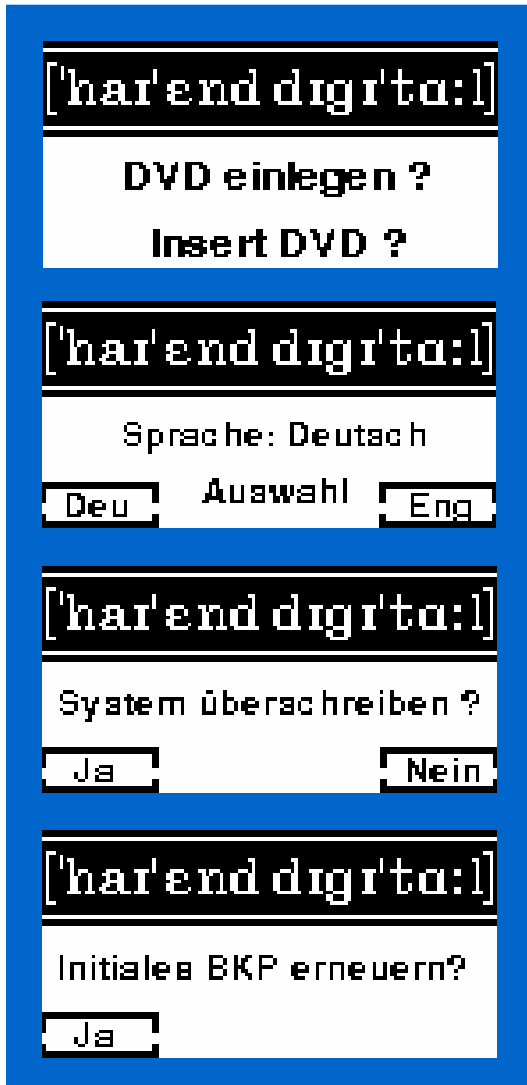
**RESTORE)** Starten Sie die Box mit angeschlossenem Stick. Schieben Sie bei LCD-Anzeige eine wie oben erstellte Backup-DVD in das Laufwerk: Der Systemzustand zum Zeitpunkt des Backups wird auf der Festplatte wieder hergestellt. Gesamtdauer: ca. 5-20 min.

**Achtung:** Alle vorherigen Systemdaten werden überschrieben!

### Nutzungshinweise

- Verwenden Sie nur DVD+RW- Rohlinge als Medien, keine DVD-/+R, DVD-RW!
- Bei Auslieferung mit Ihrer Reelbox enthält der Stick eine initiale Sicherung des Systems, welche Sie zurückspielen können (s.a. Folgeseiten: Initiales Backup).
- Haben Sie den Stick nicht zusammen mit Ihrer Reelbox bekommen, so lesen Sie bitte die umseitigen Hinweise und bereiten Sie Ihre Box für den Stick wie beschrieben vor.
- Die Sprache der Systemmeldungen kann mittels Tasten unter dem Frontdisplay oder mittels Tastatur auf Deutsch oder Englisch eingestellt werden (Vorgabe: Deutsch).
- Nutzen Sie diesen Stick nur für den zgedachten Zweck: Sicherung und Rückspielen von Datenkopien der Betriebssoftware der Reelbox Avantgarde.
- Der Rescue-Stick arbeitet nur für das Betriebssystem der Avantgarde. Aufgezeichnete Filme, Musik oder Photos sichern Sie bitte selbst auf DVD oder Festplatten!
- Warten Sie das Ende jedes Sicherungs-/Rückspielvorgangs ab. Eine eingelegte DVD wird ausgeworfen; das System fährt sich herunter (Ventilatoren, LED's und Anzeige aus).

Während des Programmablaufs werden Ihnen sowohl über das Frontdisplay der Box als auch über einen evtl. am VGA-Ausgang angeschlossenen Monitor Statusmeldungen angezeigt. Über die Tasten unterhalb des Displays oder über eine Tastatur haben Sie die Möglichkeit, Ablauf bzw. Anzeige zu beeinflussen. Für jede Eingabe können beide Wege alternativ genutzt werden. Systembedingt ergibt sich bei der Eingabe über die Tasten unterhalb des Displays eine Wartezeit von ca. 10 Sekunden. Weiter unten sehen Sie die am Display während der Abarbeitung des Programms auftauchenden Anzeigen mit zugeordneter Erklärung auf der rechten Bildseite.



Kurz nach dem Starten werden Sie vom System daran erinnert, ggfs. eine DVD(+RW) einzulegen. Ohne eingelegte DVD können Sie das initiale Backup auf den Stick sichern, die Sicherung von dort zurückspielen oder die Festplatte Ihres Systems auf Konsistenz und Integrität hin überprüfen.

Vor Beginn des Hauptteils haben Sie die Möglichkeit, zwischen den Sprachen Deutsch und Englisch zu wählen. Voreinstellung ist Deutsch, bei Anschluß nichtdeutscher Tastaturen Englisch.

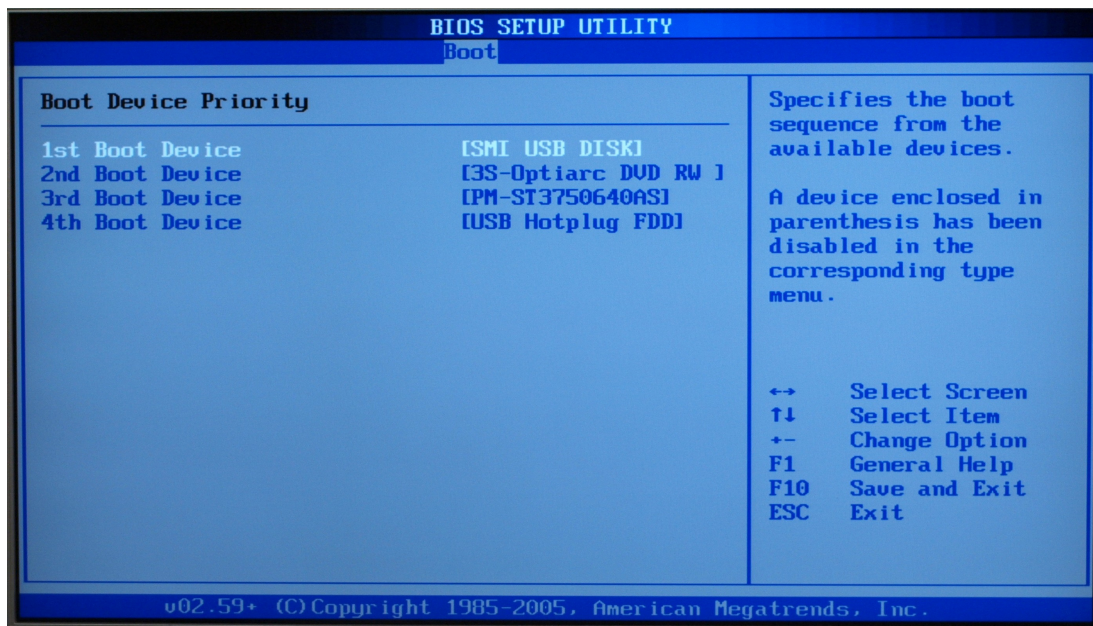
Beim Rückspielen des initialen Backups vom Stick bestätigen Sie mit der linken Taste am Display (oder mit 'J' bzw. 'j' bei Tastatureingabe), um das Betriebssystem auf der Festplatte zu überschreiben.

Befindet sich auf dem Stick bereits ein initiales Backup, so können Sie dieses bei Bedarf erneuern wenn Sie während des Programmablaufs die linke Taste am Display drücken ('I' bzw. 'i' bei Tastatureingabe). Das initiale Backup wird überschrieben!

## Programmende

Bei erfolgreichem Abschluß des Programm fährt sich die Box in einen Deep-Standby Modus und sollte per Netzschalter ausgeschaltet werden. Jetzt kann der Rescue-Stick abgezogen und die Box über den Netzschalter neu gestartet werden. Bei Fehlern während der Programmabarbeitung wird dieser kurzzeitig über die rote Led und die Bildschirmausgabe signalisiert. Dafür bleibt nach dem Herunterfahren des Gerätes das Display der Box hell, die rote Led blinkt und im Display ist die entsprechende Fehlermeldung abzulesen.

Haben Sie diesen Stick nach dem Kauf Ihrer Reelbox erhalten oder ihn separat erworben, so ändern Sie bitte zuerst die Boot-Reihenfolge im BIOS: Schließen Sie Tastatur, Monitor und USB Stick an die Box an. Starten Sie die Box am Netzschalter. Während des initialen Startvorgangs drücken Sie wiederholt die Taste 'Entfernen' bis die Reelbox den (blau-weißen) BIOS-Bildschirm zeigt. Gehen Sie auf den vierten Eintrag oben Rechts: **Boot**. Durch Drücken der Pfeiltaste nach unten markieren Sie den Menüeintrag **Boot Device Priority** und bestätigen mit der 'Return' Taste. Es erscheint die Maske **Boot Device Priority** mit den Einträgen für 1<sup>st</sup> Boot Device - 2<sup>nd</sup> Boot Device etc. Gehen Sie auf den obersten Eintrag und drücken Sie die 'Return' Taste. In einem neuen Menü werden Ihnen die möglichen Geräte zur Auswahl gezeigt. Wählen Sie als erstes Boot Device die **SMI USB DISK**, als zweites Device die DVD und als drittes Device die Festplatte (Endzustand siehe Bild unten, die Bezeichnung der Festplatte kann abweichen). Speichern Sie diese Einstellung mit der Taste **F10**.



## Initiales Backup

Haben Sie diesen Stick zusammen mit Ihrer Reelbox erhalten, so befindet sich auf dem Stick bereits eine Sicherung zum Zeitpunkt der Auslieferung inkl. aller von Highend Digital erfolgten Einstellungen und Updates. Ist noch kein initiales Backup auf dem Stick gespeichert, so starten Sie die Box mit angestecktem Stick ohne DVD ⇒ ein initiales Backup wird auf dem Stick gespeichert (Dauer: ca. 20min). Bei Bedarf können Sie dieses Backup wieder zurückspielen. Starten Sie die Reelbox bei angestecktem Stick: Nach dem Hochfahren des Rescue-Systems sehen Sie das Menü **Highend-Digital**. Die Abarbeitung der Schritte startet automatisch – unterbricht dann aber mit der Aufforderung, das Rückspielen des initialen Backups zu bestätigen. Bestätigen Sie jetzt per Tastatur oder mit den Tasten am Frontdisplay. Das System befindet sich anschließend im Zustand bei Auslieferung (bzw. des initialen Backups).

