

DVD Arabesk V 4.2

Erstellung von kompatiblen High Definition AVCHD DVD- und Blu-Ray-Disks

High Definition Camcorder sind mittlerweile sehr ausgereift und günstig. Entsprechend groß ist die Motivation vieler Filmer, nun den Schritt in die Umstellung auf High Definition zu machen.

Seit längerer Zeit ist die durchgängige Bearbeitung von „HD“ mit Casablanca möglich. Unter Bogart SE wird dabei sogar beim Schnitt stets mit hochauflösendem Material gearbeitet.

Bislang war es allerdings problematisch, einen fertigen HD Film in voller Auflösung an andere weiterzureichen bzw. auch im Wohnzimmer in voller Pracht zu genießen. Einzig PC-Systeme und auch die Sony Playstation 3 konnten die Casablanca-HD-Filme darstellen. Blu-Ray Player (und die mittlerweile vom Markt genommenen HD-DVD-Player) konnten in der Regel nur kommerzielle „Hollywood“- Titel abspielen und verweigerten selbst gebrannten Disks die Zusammenarbeit.

Das hat sich in den letzten Monaten geändert. Das so genannte „AVCHD“-Format hat sich durchgesetzt, mittlerweile können die meisten Blu-Ray Player dieses Format sowohl von selbst gebrannten DVDs als auch von Blu-Ray Medien abspielen. Die Fachzeitschriften haben diese Abspielkompatibilität zumeist mit in die Tests der Player integriert, man kann sich also vor einem Kauf überzeugen.

Deshalb hat die MacroSystem Digital Video AG bereits vor einigen Monaten eine Lizenz (AVCHD) erworben und mit der Implementierung begonnen. Nun ist die erste AVCHD- kompatible Version des Brennprogrammes „DVD-Arabesk“ fertig.

DVD Arabesk kann nun auch AVCHD/HDV in Originalauflösung verarbeiten und auf Blu-ray Disc oder DVD brennen.



Wenn Sie ein solches Medium erstellen wollen, ist es wichtig, einige Dinge zu beachten.

Um eine Disk im AVHCHD- Format erstellen zu können, müssen Sie in den Arabesk Einstellungen das Zielformat AVCHD wählen. Außerdem sollten Sie das Referenzmedium auf Blu-ray, DVD oder DVD DL stellen. Die Auswahl von CD als Speichermedium ist aufgrund der begrenzten Aufnahmekapazität nicht empfehlenswert.

Wenn Sie das Zielformat umschalten, werden immer alle bereits hinzugefügten Filme gelöscht. Sie verlieren also ihre bis dahin zusammengestellte DVD-Projekt.

Ein Mischen von berechneten Projekten unterschiedlicher Formate ist nicht möglich, Sie können einer AVCHD -Disk keine DV Filme in Standardauflösung (SD) hinzufügen. Bei gewähltem „DVD-Video“ Format können Sie keine HD Filme im hochauflösenden Format bzw. in Originalauflösung (HD) hinzufügen, der Film wird in dem Fall auf die Standardauflösung (SD) heruntergerechnet.

Wenn Sie das Zielformat AVCHD gewählt haben, sind daraufhin nur noch wenige Aktionen in der Medien-Erstellung möglich. Eine Erzeugung von Menüs für die AVCHD- Wiedergabe ist derzeit nicht möglich, ebenso wenig wie eine Darstellung mit „Film+Blickwinkel“, dem sogenannten Multi Angle.

Wenn Sie mehrere HD Filme auf ein Medium hinzufügen, können Sie die von Ihrem Wiedergabegerät zur Verfügung gestellte Filmauswahl nutzen. Eine Generierung eines Menüs, das der Filmauswahl dient, ist mit Arabesk zu diesem Zeitpunkt noch nicht möglich.

Das bekannte finale Berechnen vor dem Brennen der DVD ist hier nicht notwendig, da jedes HD-Projekt sofort nach der Auswahl berechnet und für das spätere Brennen vorbereitet wird.

Hinweis, wenn Sie auf ein DVD- Medium brennen wollen:

Das Brennen von AVCHD Titeln auf eine DVD ist möglich. Das Abspielen dieser DVDs auf Blu-Ray Playern ist allerdings vom Wiedergabegerät abhängig und evtl. problematisch (Ruckeln etc.), da das AVCHD- Material mit einer höheren Datenrate erzeugt wird, als der Standard für DVD-Medien zulässt.

Reine DVD-Player können in aller Regel überhaupt kein AVCHD- Material wiedergeben. Daher ist die Wiedergabe einer AVCHD-DVD nicht gewährleistet und bleibt von Ihrem Equipment abhängig.

Das gebrannte Medium ist vorrangig für Blu-Ray Player oder auch die Play Station 3 geeignet.

Wenn Sie auf eine Blu-Ray-Disk (BD-R) brennen, vermeiden Sie diese Probleme und können darüber hinaus auch abendfüllende Spielfilme auf das Medien bringen. BD-R Medien sind sehr viel schneller und größer als DVD-R Medien.

Hinweis, wenn Sie einen älteren Blu-Ray Player besitzen: Fragen Sie nach einem sogenannten „Firmware Upgrade“, also nach einer neueren Betriebssoftware für Ihr Gerät. Häufig wird dies auch im Internet (Herstellerseite) angekündigt und kann direkt geladen werden. Mit einer neuen Firmware sind auch viele ältere Geräte kompatibel mit dem AVCHD- Standard.

DVD Arabesk V 4.2

Creating compatible High Definition AVCHD DVDs and Blu-ray discs

High Definition camcorders have become reliable and affordable. Many videographers are now motivated to take the necessary steps and upgrade their equipment to High Definition capability.

Casablanca has been able to edit HD for a while now. Using Bogart SE, you can even edit and view high definition footage in real time.

However, it has been an issue creating a finished film in full resolution for use with other systems, for example to watch the result in its full glory in your living room. Merely PC systems and the Playstation 3 have been able to playback Casablanca HD films. Blu-ray players (and the already obsolete HD-DVD player standard) were only used for playing commercial 'Hollywood' discs. Some even reject self-burned discs altogether.

This has changed over the last months. The so-called 'AVCHD' format has been established. Today, most Blu-ray players can play this format from both, self-burned DVDs and Blu-ray discs. Magazines have started including playback compatibility in their reviews, so that you can be sure before you buy.

MacroSystem Digital Video AG has obtained an (AVCHD) license already - and implementing this technology has begun. Now, the first AVCHD compatible version of the DVD creation package 'Arabesk' is available.

DVD Arabesk now supports AVCHD/HD video in its original resolution and burns the result to Blu-ray disc or DVD.

If you wish to create such a medium, it is important to note some things: To create a disc in the AVCHD format, you must first set the Arabesk target format to AVCHD. You should also change the reference medium to Blu-ray, DVD or DVD DL. Due to its low capacity, choosing CD is not an option.

Once you switch to the destination format, all previously added films will be deleted. You will therefore lose any previously created DVD projects.

Mixing films of different formats is not possible, so you can't add SD (Standard Definition) DV films to your AVCHD disc. Similarly, choosing the 'DVD-Video' format does not allow you to add HD films at higher resolutions (HD). The film will be rendered down to standard resolution (SD) in any case.

When choosing AVCHD as the target format, there are only a few possible medium settings given. Creating menus for AVCHD playback is currently not possible, the same goes for multi angle features ('Add multi angle film').

If you wish to add multiple HD films to the medium, you can use your playback device's film-selection function to select films (if available). Generating a menu in order to choose films is currently not supported by Arabesk. The final rendering process prior to burning the disc is not required as every HD project is already rendered and prepared when first selected.

Note: If you wish to burn to a DVD medium, please note that burning AVCHD files to DVD is indeed possible. However, playback of DVDs with AVCHD files will most likely only work on some Blu-ray or DVD players. In some cases, it may result in jerky playback and similar. AVCHD footage requires a higher data-rate than is possible using the DVD format.

Pure DVD players will mostly not play AVCHD discs at all. Playback of AVCHD DVDs is therefore not fully guaranteed and depends on the equipment you use.

The burned medium is primarily suitable for Blu-ray players or the Playstation 3.

If you burn a Blu-ray disc (BD-R), you can avoid such problems and also use the full capacity to create full-length films. BD-R media is also a lot faster and larger than DVD-R discs.

Note: If you are using an older generation Blu-ray player, make sure to check for so-called 'Firmware' updates. This is a new operating software for your device. In many cases, the manufacturer posts information about new firmware updates in their web page. You may even be able to download the new version for the web site. With a new firmware, many older devices can become compatible with the AVCHD standard too.

