

Tipps zum Umgang mit dem Toshiba Combo- und DVD-R-Laufwerk im Pismo und Lombard

1. allgemein



Booten vom Laufwerk mittels Tastatur (bei eingelegter CD):*

Früher: Taste "**C**" beim Start gedrückt halten.

Jetzt: Tasten "**shift**" + "**alt**" + "**Apfel**" + "**backspace**" beim Start gedrückt halten.



(Diese Kombination scheint jedoch nicht bei jedem Lombard zu funktionieren)

oder: Beim Pismo können Sie alternativ die "**alt**"-Taste beim Start gedrückt halten. In dem erscheinenden "Bootmenü" wählen Sie das Medium zum Booten aus. Diese Methode hat den Vorteil, dass nur bootbare Medien im Menü angezeigt werden. - Sollte die CD nicht erscheinen, so können Sie auch nicht von CD booten. In manchen Fällen muss jedoch der "rescan"-Knopf (erneute Suche – der Knopf ganz links) geklickt werden, damit die CD angezeigt wird. Bootbare Firewiremedien stehen AUCH zur Auswahl!! Diese Methode funktioniert nicht mit dem Lombard, da hier ein SCSI-Bus vorhanden ist. (s.u.)

2. Panther, Jaguar und Tiger



Da die Mechanik der Powerbook-Laufwerksblende nicht für das Toshiba-Laufwerk entwickelt wurde, kommt es vor, dass der Auswurfknopf nicht optimal funktioniert. Den Auswurfknopf kann man aber leicht umgehen, indem man den "eingebauten" Auswurfknopf benutzt. Dazu drücken Sie einfach

"**F12**" 

solange bis auf dem Bildschirm ein großes Auswurfzeichen erscheint.

* Beim Lombard muss noch die FN-Taste zusätzlich gedrückt werden.



Bei eingelegtem und angewähltem Medium können Sie "**Apfel**" + "**E**" zum Auswerten benutzen. Unter Panther wird im Finderfenster auch noch ein "Auswurfknopf" für alle Wechselmedien angeboten! Natürlich steht auch weiterhin der Papierkorb zum Auswurf zur Verfügung. (Schon beim "Ziehen" des Mediums "wandelt" der Papierkorb sich zum Auswurfsymbol.)

3. OS 9 und älter



Unter OS9 existiert keine Auswurf Taste. Es gibt jedoch ein kleines Hilfsprogramm "eject" mit dessen Hilfe ein leeres Laufwerk per Software geöffnet werden kann. Dieses Hilfsprogramm können Sie unter <http://pismo.knoth.com> herunterladen. Klicken Sie den roten Knopf des gezeigten Powerbooks. Durch das Starten des Programms wird das Laufwerk geöffnet. (Das Programm funktioniert **nur** mit **leerem** Laufwerk!) Unter OS 9 können Sie über das Kontrollfeld "Tastatureinstellungen"/"Funktionstasten" die Funktionstaste "**F12**" so belegen, dass beim Drücken von "**F12**" das Laufwerk geöffnet wird.



Bei eingelegtem und angewähltem Medium können Sie "**Apfel**" + "**Y**" zum Auswerfen benutzen. Oder auch den Papierkorb.

*

Die technische Erklärung:

Das Original-Laufwerk hat die Einstellung "Master" am IDE-Bus. Heutige Laufwerke werden meist mit der Einstellung "Cableselect" geliefert. Die Laufwerke besitzen aber keine Jumper um die Einstellung zu ändern. "Cableselect" ist die flexiblere (modernere) Einstellung.

Die Mastereinstellung kann man durch Löten an der Modulplatine herstellen. Das erscheint aber heute überflüssig (mit dem Bootmenü und angesichts eines gewissen Risikos, da die Bauteile ziemlich filigran sind.)

Die Taste "**c**" wirkt positiv, d.h. sie wählt das CD-Laufwerk als Bootlaufwerk aus. Kann von CD nicht gebootet werden, gehts normal weiter, auch wenn Sie verkrampfen und verbissener Miene die Taste weiterhin gedrückt halten. (Da wird wohl was mit der Bootfähigkeit der CD nicht stimmen)

Die Tastenkombination "**shift**" + "**alt**" + "**Apfel**" + "**backspace**" dagegen wirkt "negativ". Sie blockiert die interne Festplatte und gibt Medien am Firewirebus zum Booten frei. Wird da nichts gefunden, spricht der Bootprozess das CD-Laufwerk an. Diese Tastenkombination ist nicht neu, sondern funktioniert schon bei alten SCSI-Macs. Man muß eher sagen, sie funktioniert immer noch, da sie für SCSI entwickelt wurde. (SCSI-ID 0 wird ausgeblendet und SCSI-ID 6 wird abgesucht, danach 5,4,3,2,1 und evtl. ein zweiter Bus) Erst wenn die Tasten losgelassen werden, wird die Blockade aufgehoben!

Zusatz



Matshita-Blende

Da die Geometrie der Matshita-Blende die Funktion der Knöpfe vereitelt, muß zum Notauswurf der CD bzw. DVD eine aufgebogene Büroklammer verwendet werden.

Der ursprüngliche Notauswurf ist fest verklebt und besitzt keine Funktion mehr.

Der Auswurfknopf ist ebenfalls fixiert worden. Bei Draufsicht – rechts unten wurde ein kleines Loch gebohrt, durch das mit Hilfe der Büroklammer der Notauswurf betätigt werden kann.

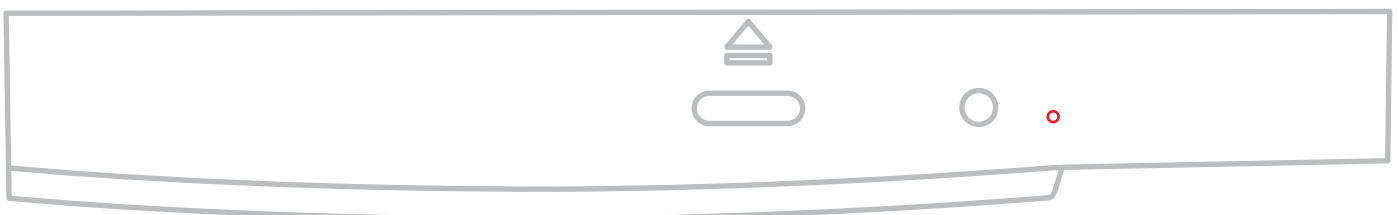


Lombard CD-Blende

Da die Geometrie der CD-Laufwerks-Blende die Funktion der Knöpfe vereitelt, muß zum Notauswurf der CD bzw. DVD eine aufgebogene Büroklammer verwendet werden.

Der ursprüngliche Notauswurf besitzt keine Funktion mehr.

Der Auswurfknopf ist ebenfalls ohne Funktion. An der Stelle des roten Kreises wurde ein kleines Loch gebohrt, durch das mit Hilfe der Büroklammer der Notauswurf betätigt werden kann.



Instructions for the use of Toshiba Combo- und DVD-R-drives with Pismo and Lombard

1. **general**

To boot of the drive via Keyboard (with CD):*

Original: Key "**C**" pressed when booting.

Now: Key "**shift**" + "**alt**" + "**command**" + "**backspace**" pressed when booting.



(this seems not to work with every Lombard.)

or: With the pismo you can push the "**alt**"-key when booting. you will see a "bootmenu" where you can choose the bootvolume from all bootable devices. This Method has the advantage, that only bootable devices will show up. - If the CD will not appear you will not be able to boot from this CD. In some cases you should use the "rescan"-button to retry to get the CD to show up. Bootable Firewire devices will show up too! This method will not work with the Lombard, because it works with SCSI and not Firewire.

2. **Panther, Jaguar and Tiger**

Since the mechanic of the Powerbook-bezel was not designed for the Toshiba-drive its possible that the eject-button and the emergency-eject will not work perfectly. To use a nice workaround you just have to push the funktion-key F12 (Lombard with key FN +F12)

"F12" 

until the big eject-sign appears on screen.



with mounted media you just use "**command**" + "**E**" to eject the media. Running Panther or Tiger you will see a nice "eject-button" in every finder-window! As in the past you can use the trash to unmount and eject a CD or DVD. (when dragging the CD or DVD-icon on the desktop the trash will change to an eject-icon.)

3. **OS 9 and older**

Under OS 9 there is no eject-button. There is a little "eject" application which will do the job to open an empty drive via keyboard. You can download it from <http://pismo.knoth.com> Just push the little red button of the shown Toast application.

By starting the application you will open the drive. (this will work only with an empty drive!)

With OS 9 you can use the controlpanel "Keyboard"/"Funktionkeys" to assign the application to the key F12.

By pressing the F12 key you will open the drive as with newer systems.

With mounted media you can use "**command**" + "**Y**" to eject – or the trash.