

Multimedia (i386)

FREEBSD 5.x / 6.x



Da FreeBSD einer ständigen Weiterentwicklung unterliegt, kann es unter Umständen möglich sein, dass die eine oder andere Komponente in diesem Flyer nicht enthalten ist. In diesem Fall besuchen Sie bitte die Homepage von FreeBSD:

www.freebsd.org

Unter „Latest Releases“ finden Sie einen Hinweis, der Sie zum gewünschten Abschnitt weiterleitet.

Des Weiteren stehen Ihnen die Mitglieder des deutschsprachigen BSD-Forums unter

www.bsdforen.de

gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis:

Die Unterstützung von Multimedia-Hardware fällt aus geschichtlichen Gründen eher mager aus. FreeBSD wurde als Server-Betriebssystem konzipiert.

Für Digitalkameras ist das Software-Paket gphoto2 zu empfehlen, das zur Zeit ca. 500 Kameras erkennt.

Soundkarten

- ▶ Advance: Asound 100, 110, Logic ALS120 and ALS4000, AD1816
- ▶ AMD: 768, 8111
- ▶ Cmedia: CMI8338, CMI8738 (sound chips)
- ▶ Crystal Semiconductor: CS461x/462x Audio Accelerator, CS428x Audio Controller
- ▶ ENSONIQ: AudioPCI ES1370/1371, ESS ISA PnP/non-PnP, ES1868, ES1869, ES1879, ES1888, Maestro-1, Maestro-2, and Maestro-2E, Maestro-3/Allegro, ESS Solo-1 (ES1938 Chip), ESS Solo-1E (ES1946 Chipset)
- ▶ ForteMedia: fm801
- ▶ Gravis: UltraSound MAX, UltraSound PnP
- ▶ Intel: 443MX, 810, 815, 815E, Intel 443MX, ICH, ICH revision 1, ICH2, ICH3, ICH4, ICH5, ICH6
- ▶ MSS/WSS: kompatible DSPs
- ▶ NeoMagic: 256AV/ZX
- ▶ nVidia: nForce, nForce2, nForce2 400, nForce3, nForce3 250, nForce4
- ▶ OPTi: 931, 82C931
- ▶ S3: Sonicvibes
- ▶ Creative Technologies: SoundBlaster, Pro, AWE-32, AWE-64, AWE-64 GOLD, ViBRA-16, Sound Blaster Live! Und Audigy Serie, SB16, SB32
- ▶ SiS: 7012
- ▶ Trident: 4DWave DX/NX
- ▶ VIA Technologies: VIA VT8233, VIA VT8233A, VIA VT8233C, VIA VT8235,
- ▶ VIA VT8237, VT82C686A
- ▶ Yamaha: DS1, DS1e

Video-Capture-Karten

- ▶ Aopen: VA1000
- ▶ AverMedia: AVerTV Studio, TF/FM-98
- ▶ ATI: TV Wonder VE
- ▶ Hauppauge: WinCast/TV, WinTV-Go-FM, WinTV-pci, WinTV-radio
- ▶ Intel: Smart Video Recorder III
- ▶ KWORLD: PCI TV Tuner
- ▶ Miro: PC TV
- ▶ Pinnacle: PCTV Pro, PCTV Rave
- ▶ PixelView: PlayTV PAK
- ▶ SIGMA: TV II
- ▶ STB: TV PCI Television Tuner, Super TV Tuner

- ▶ V-Stream: XPERT TV-PVR 878
- ▶ Video Highway: XTreme
- ▶ VideoLogic: Captivator PCI
- ▶ Connectix: QuickCam

Digitalkameras

Digitalkameras können in zwei Gruppen eingeteilt werden:

- ▶ Massenspeicher: Damit wird die Kamera über den USB-Treiber ummass angesprochen und ist wie ein externes Gerät mount-bar. Mit einem Dateimanager können die Bilder schliesslich auf die lokale Festplatte kopiert werden.
- ▶ als generelles USB-Gerät: dann ist die Software gphoto2 notwendig, die aus den ports heraus oder als package installiert werden muss.

Firewire (Chipsätze!)

- ▶ Adaptec: AHA-894x/AIC-5800
- ▶ Apple: Pangea, UniNorth
- ▶ Intel: 82372FB
- ▶ IOGEAR: GUF320
- ▶ Lucent: FW322/323
- ▶ NEC: uPD72861, uPD72870, uPD72871/2, uPD72873, uPD72874
- ▶ National Semiconductor: CS4210
- ▶ Ricoh: R5C551, R5C552
- ▶ Sony: CX3022, i.LINK (CXD1947), i.LINK (CXD3222)
- ▶ Texas Instruments: PCI4410A, PCI4450, PCI4451, TSB12LV22, TSB12LV23, TSB12LV26, TSB43AA22, TSB43AB21/A/AI/A-EP, TSB43AB22/A, TSB43AB23, TSB82AA2
- ▶ VIA: Fire II (VT6306)

Sonstige Informationen

Um Multimedia-Hardware nutzen zu können, muß nicht unbedingt ein neuer Kernel gebaut werden. Die benötigten Module werden dann mittels `kldload` dynamisch nachgeladen. Diese Methode ist vorzuziehen, da es mit dieser Art von Hardware öfters Probleme gibt.

In der Datei `/boot/loader.conf` werden die gewünschten Module eingetragen und stehen somit schon beim Start des Systems zur Verfügung.

Weiterführende Links

FreeBSD-Homepage: www.freebsd.org

BSD-Forum (deutsch): www.bsdforen.de

gphoto2: www.gphoto.org