

# Information zu aktueller Arm&Eva Software

Sehr geehrter Kunde,

auf den von Ihnen erworbenen ARM-Modulen ist eine neue Firmwaregeneration installiert.

Es wurden Softwareänderungen vorgenommen, welche die Entwicklung mit dem ARM-Modul einfacher und sicherer machen.

Es folgt eine kurze Auflistung wesentlicher Änderungen:

- Der Bootloader wurde überarbeitet.  
Diese Änderung macht die SDRAM Initialisierung stabiler und sorgt für sicheres Startverhalten.
- Als Linux-Rootdateisystem wird jetzt **squashfs** verwendet. Dieser Schritt hat folgende wesentliche Vorteile für Sie:
  - Schnellere Bootzeit, da nicht mehr das vollständige Dateisystem in den Arbeitsspeicher kopiert werden muss.
  - Sie haben wesentlich mehr freien Arbeitsspeicher.
  - Sie haben mehr freien FLASH, da das Dateisystem sehr gut komprimiert.
- Firmwareupdates sind jetzt problemlos aus dem laufenden Linux-System heraus möglich.  
Das Programm “dfConfig” ermöglicht den einfachen Austausch von Firmwarekomponenten (Rootdateisystem, Kernel, ...) direkt auf dem Zielsystem unter Linux.
- Aktueller Linux Kernel: **Kernel-2.6.31-6**  
Zugriff auf SD-Karten ist jetzt problemlos möglich.
- Mehr Dokumentation zu den Themen “Kernel”, “Display”, “Debugging” und einiges mehr.

Die Software können Sie bei uns im Internet beziehen: <http://conitec.com/english/linuxboard.php>

Derzeit liefern wir keine Linux-Live CD aus. Sie benötigen einen Linux-Entwicklungsrechner.  
Für nähere Informationen lesen Sie das Dokument [doc/de/manual/answers.pdf](#).

**Hinweis**