

μ Cross

Die innovative Distribution

- Für ARM, MIPS und PowerPC
- konsistent aus einer Hand
- erprobte OS-Technologie

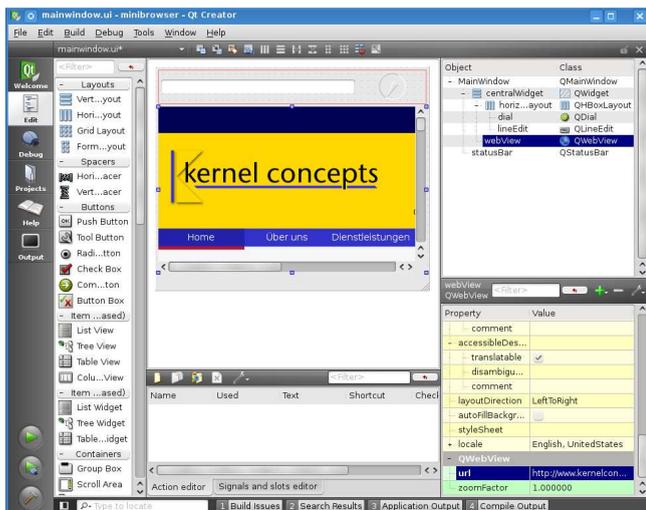
Schnellstart!

Bei jeder Produktentwicklung stellt sich das Problem, dass vor der Applikationsentwicklung zunächst ein Betriebssystem auf der Zielplattform in Betrieb genommen werden muss. Neben der Anpassung eines Linux-Kernels erfordert dies typischerweise auch eine Zusammenstellung von verschiedenen Softwarekomponenten, die systemnahe Vorgänge koordinieren und kundenspezifische Lösungen in das Linux-System einbinden.

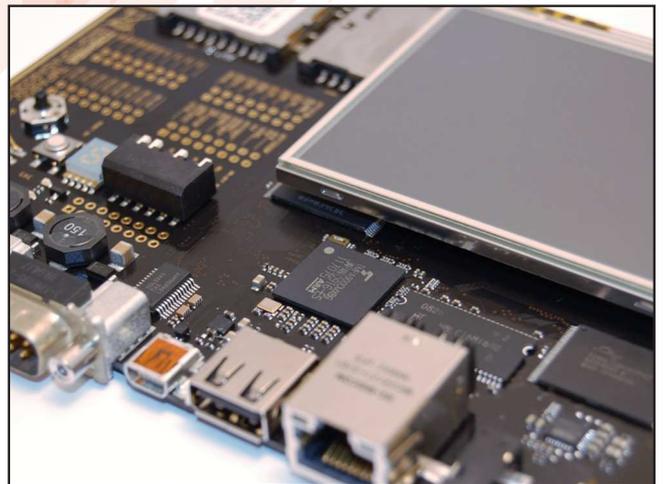
μ Cross bietet hierfür eine ideale Basis. Es ist gut gewartet und konsistent für mehrere Prozessorfamilien verfügbar. Die Inbetriebnahme einer neuen Hardwareplattform wird dadurch erheblich beschleunigt.

Erprobte Technologie

μ Cross basiert auf Technologien, die im Embedded-Bereich inzwischen fest Fuß gefasst haben. Die Toolchains mit Compilern für C und C++ basieren auf GCC, die Distribution und das Paketmanagement basieren auf OpenEmbedded. Zur schnellen Applikationsentwicklung stehen High-Level-Skriptsprachen wie Lua, Python und Perl zur Verfügung. Die Verwendung von in der Open-Source-Szene gut etablierten Bibliotheken wie GTK+ und Qt ermöglicht die zügige Entwicklung von GUI-Applikationen.



μ Cross bietet eine Anbindung an frei erhältliche GUI-Werkzeuge wie z.B. den Qt Creator. So können schnell komplexe Oberflächen gestaltet und an die Applikationslogik angebunden werden.

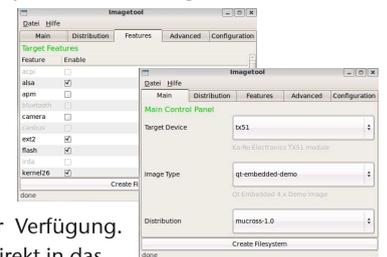


Mit wenigen Klicks zum fertigen Image

Im Gegensatz zu Linux-Distributionen für PCs, welche auf jedem Gerät individuell installiert werden, werden Embedded-Geräte mit einem vorinstallierten Dateisystem-Abbild ausgeliefert. μ Cross beinhaltet den μ TIB Image Builder um diese Aufgabe stark zu vereinfachen.

Dazu stellt es ein einfach zu bedienendes Benutzeroberfläche zur Zusammenstellung und Konfiguration des Dateisystem-Abbilds zur Verfügung.

Dieses kann anschließend direkt in das Flash der Zielplattform programmiert werden. Dabei können mehrere Konfigurationen des Abbilds erstellt werden, z.B. für Debugging- und Releasezwecke. Selbstverständlich können neben den von μ Cross bereitgestellten Binärpaketen auch beliebige eigene Dateien mit integriert werden.



Support

Selbstverständlich wird μ Cross von uns laufend gepflegt. Neben Bugfixes legen wir in regelmäßigen Abständen (ca. alle 6 Monate) eine neue Version der Distribution auf, um die Software-Bestandteile auf einem aktuellen Stand zu halten.

Im Preis ist Installations-Support für 30 Tage enthalten, optional sind weitere Support-Optionen wie z.B. Telefon-, Boardintegrations- und Entwicklungssupport verfügbar. Für ein individuelles Angebot setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

μ Cross-Lieferumfang:

- Cross-Toolchains (C, C++)
- SDK mit GTK+ und Qt-Support
- μ TIB – Target Image Builder
- Paketrepository für μ TIB mit
 - 6000+ Programmpaketen
 - GTK+ / Qt / Qt-Embedded
 - Lua, Python, Perl etc.
- Open-Source-Archiv:
 - Quelltexte der Open-Source-Komponenten

Architekturen:

- ARM V4T / V5TE / V7A
- MIPS32 (little endian)
- PowerPC (big endian)
- x86

Rahmenbedingungen:

- Einmalkauf: keine Royalties
- 30 Tage Installations-Support
- 6-monatiger Releasezyklus
- Weitere Support-Angebote

<http://www.mucross.com/>