

kernel concepts

Sieghütter Hauptweg 48
D – 57072 Siegen
Tel.: 0271/771091-10

<http://www.kernelconcepts.de>

kernel concepts

- Fokus auf embedded und mobile mit und rund um Linux
- Seit 10 Jahren erfolgreich – kontinuierliches Wachstum
- Heute 4 Entwicklungsingenieure plus Aushilfen, bspw. von lokaler Universität
- Referenzen aus der gesamten Industrie: Siemens, Nokia, Orange/FT, Hoeft&Wessel, ...

kernel concepts

- Homepage
<http://www.kernelconcepts.de>
- Freie Projekte
<http://labs.kernelconcepts.de>
- Von kernel concepts geförderte OpenSource
embedded & mobile Entwicklungsplattform
<http://www.linuxtogo.org>

μCross

- Problem fast jeder embedded/mobile Entwicklung:
 - Wie komme ich möglichst schnell dazu, meine eigentliche Applikation entwickeln zu können?
- Die Entwicklung des Basissystems und ggf. notwendiger Werkzeuge ist nicht das Produkt-Entwicklungsziel.

µCross

- µCross (*m*ikroß) macht aus dem embedded Software System eine „Commodity“ -
Es kann als gegeben vorausgesetzt werden.
- µCross unterstützt ARM, MIPS und PowerPC (und natürlich auch x86)
- µCross skaliert von embedded Appliances bis zu mobilen Terminals mit komplexen GUIs

μCross

- μCross ist technologieunabhängig
Es schränkt nicht ein – es macht möglich!
- μCross ist wie ein gut bestückter
Werkzeugkoffer – für fast alle Probleme gibt es
eine fertige Lösung

μCross

- Wie dies funktioniert, sollen die nachfolgenden Beispiele für grafische Applikationsentwicklung zeigen!