

DAS YOCTO-PROJEKT



UNSERE MASSGESCHNEIDERTE LINUX-DISTRIBUTION FÜR EMBEDDED DEVICES

IHRE VORTEILE

- > Software Development Kit zur gemeinsamen Remote-Nutzung ohne Zugriff auf die Codebasis
- > eine an die Fähigkeiten Ihrer Hardware angepasste Linux-Distribution
- > Unterstützung durch eine internationale Community
- > Das Yocto-Projekt unterstützt Intel-, ARM-, MIPS-, AMD-, PPC- und andere Systeme



„Das Yocto-Projekt (YP) ist ein kollaboratives Open-Source-Projekt, das Entwicklern hilft, benutzerdefinierte Linux-basierte Systeme unabhängig von der Hardwarearchitektur zu erstellen.“ yoctoproject.org

Für Produktionsunternehmen, die IoT- und embedded Devices entwickeln und liefern und dabei vor der Herausforderung stehen, eine Linux-Distribution für die Funktionen ihrer Hardware zu optimieren, erweist sich das Yocto-Projekt als eine nützliche und zuverlässige Lösung.

VOR WELCHEN HERAUSFORDERUNGEN STEHEN SIE?

Das Yocto-Projekt kann Sie entscheidend unterstützen bei Lizenzproblemen im Zusammenhang mit proprietärer Software, bei der Migration nicht-kritischer Anwendungen von einem anderen Betriebssystem oder einem auf Buildroot basierendem Produkt. Auch für die Portierung einer bestehenden Anwendung auf eine neue Hardwareplattform oder beim Aufbau eines völlig neuen Produkts bietet Ihnen dieses Open-Source-Kollaborationsprojekt ein flexibles Set an Tools und den Freiraum, um Ihre Wünsche und Anforderungen individuell umzusetzen.

ANGEBOTE VON ADESSO FÜR IHRE BESTEHENDEN GERÄTE

- > Überprüfung der Architektur bestehender Produkte
- > Überprüfung des Codes bestehender Anwendungen
- > Konformitätsprüfungen von Anwendungen, Bibliotheken und Bildern durch Yocto
- > Qualitätskontrolle und Überprüfung der Einhaltung von Best Practices
- > Ersetzen von kommerziellen Paketen durch verfügbare Open-Source-Alternativen

ANGEBOTE VON ADESSO FÜR IHRE NEUEN GERÄTE

- > Beratung bei der Auswahl der vom Yocto-Projekt unterstützten Komponenten
- > Die Konzeption eines neuen Betriebssystems: Auswahl des Kernels, Import von Board Support Packages, Software-Produktion
- > Anwendungsentwicklungs-Kit
- > Hilfe bei Diskrepanzen zwischen Board Support Packages von Anbietern und den Anforderungen an die Hardware

Sie haben Fragen zu unserem Angebot oder möchten genauer erfahren, wie wir Sie in diesem Kontext unterstützen können? Kontaktieren Sie uns gerne.

adesso Schweiz
 Vulkanstrasse 106
 8048 Zürich
 T +41 58 520 97 00
marketing@adesso.ch
www.adesso.ch

