

FAE

PHYTEC

Unsere Vorleistung – das entscheidende Plus

Ihr Modul von uns kommt immer mit Software

BOARD SUPPORT PACKAGES – DIE PHYTEC-LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

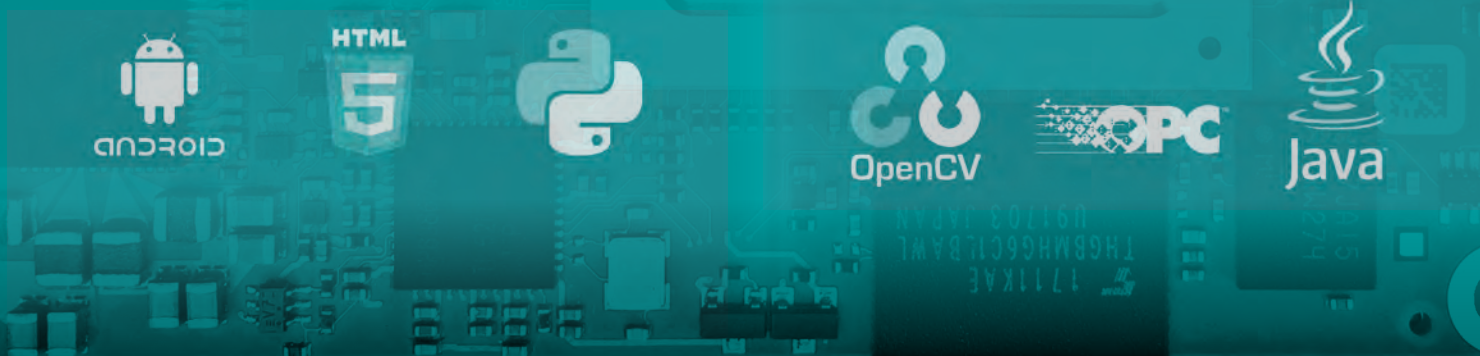
Die Erstellung der Hardwarespezifischen Board Support Packages für unsere Module ist eine Kernkompetenz der PHYTEC. Unser Investment in die Software ist vergleichbar zum Aufwand für die Hardwareentwicklung.

Zu unseren Vorleistungen gehört die Anpassung von spezifischen Bootloader, Kernel- und Filesystem-Komponenten sowie die Konfiguration sämtlicher Schnittstellen. Kunden erhalten ein komplettes, auf Funktionsfähigkeit getestetes BSP inklusive aller Grundfunktionalitäten bis hin zur Middleware-Ebene.

Schon sehr früh stellt PHYTEC Ihnen ein Rapid-Development-Kit (RDK) mit BSP zur Verfügung. Die auf dem Yocto Projekt basierende Linux-Distribution, Eclipse als Entwicklungsumgebung und ein Debug-Server sind bereits installiert und konfiguriert. Für den schnellen Einstieg in die Applikationsentwicklung bietet PHYTEC seinen Kunden Schulungen und Workshops rund um die BSPs, das Yocto Projekt und die Softwareentwicklung an.

Selbstverständlich kümmert sich PHYTEC auch um die Versionspflege für Ihr BSP und erledigt Anpassungen, die sich z.B. durch Bauteiländerungen ergeben. Das entsprechende Product-Change-Management (PCM) übernimmt ein eigenes Team in unserem Haus. Mit den Vorleistungen von PHYTEC für Ihr Projekt sparen Sie Zeit und Kosten auf dem Weg zum Markt.





Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

Lassen Sie sich begeistern!

Eine stabile Softwarebasis ist ein extrem wichtiger Bestandteil jedes Elektronik Projektes. PHYTEC liefert nicht nur ein komplettes Hardwarespezifisches Board Support Package für alle Produkte, sondern unterstützt Sie auch bei der Anpassung oder Entwicklung eines eigenen Ansatzes.

Sie können aus einem, über 30-jährigen Erfahrungsschatz, Ihren Grad der Unterstützung völlig frei wählen. Möchten Sie nur beraten werden, oder auf eine unserer breitgefächerten Unterstützungsleistungen zurückgreifen?

Sie können ebenso mit einem unserer Standard-Kits sowie mit einem speziell für Sie angepassten Kit in die Partnerschaft mit PHYTEC starten. Unser Standard-Kit passt beinahe? Lassen Sie uns wissen was Sie benötigen und wir runden unser Angebot für Sie perfekt ab.

Zu den zusätzlichen Anpassungen können auf der einen Seite Betriebssystemanpassungen – wie die Änderung von Schnittstellen – gehören, aber auch die Integration von Middleware oder spezifischen Softwarebibliotheken.

Bestimmen Sie Umfang unserer Unterstützung selbst:

1. Projektberatung, Bauteilauswahl, Workshop, Workflow, Best-Practice
2. Displayintegration, Anpassung des PinOuts, Bauteilprüfung (Software)
3. BSP-Anpassung, Erstellung spezifischer DeviceTree, kleinere Treiberanpassungen, Integration von BSP-fremden Treibern
4. Integration eines Software-Update-Prozesses für Ihr Produkt
5. Gemeinsame Inbetriebnahme Ihres Produktes, intensive-Schulungen (Yocto und Linux)

Wählen Sie Ihren Einstieg bei PHYTEC und definieren Sie, wie viel Unterstützung Sie benötigen!

Let's talk about your project!



Ihr Ansprechpartner
Martin Podolszki · FAE

m.podolszki@phytec.de
+ 49 (0) 6131/ 9221-32