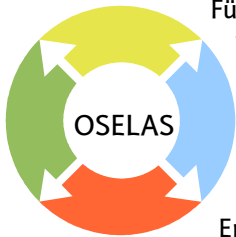


Pengutronix News Nr. 6

OSELAS – Embedded Linux Services

Professional Services für Embedded Linux – mit diesem Anspruch tritt das Dienstleistungs-Produkt OSELAS von Pengutronix an. Mit den "Open Source Embedded Linux Automation Services" wird Linux zum professionellen Embedded- und Echtzeitbetriebssystem für alle Bereiche der industriellen Anwendung – ohne Vendor Lock In.



Für viele unserer Kunden steht Langfristigkeit im Mittelpunkt: neben Hardware mit langer Verfügbarkeit müssen auch die Software-Konzepte z.B. im Maschinenbau bis zu 20 Jahre lang im Markt supportet werden. Mit OSELAS stellt Pengutronix langjähriges Embedded Linux Know How bereit.

OSELAS.Consulting() & OSELAS.Training()

Unsere Consultants beraten Kunden beim Design, der Auswahl geeigneter Technologien sowie bei der Umsetzung von Projekt-Ideen. Dabei kommen moderne Methoden aus dem "Extreme Programming" ebenso zum Einsatz wie bewährtes Ingenieurswissen. Abgerundet wird das Programm durch Schulung von Entwicklerteams, die für Embedded Linux Projekte eingesetzt werden sollen.

OSELAS.BoardSupport()

Bevor ein Embedded Linux Projekt startet, muß das Betriebssystem auf die Zielplattform portiert werden. Das erfahrene Kernel-Team von Pengutronix übernimmt die Bootloader-Anpassung, Portierung auf die Kundenhardware sowie die Konzeptionierung und Umsetzung von Hardware-Treibern. Jedes Board Support Package fließt in den Pengutronix Continuous Integration Pool ein, mit dessen Hilfe eine permanente Qualitätsüberwachung realisiert wird.

OSELAS.Development()

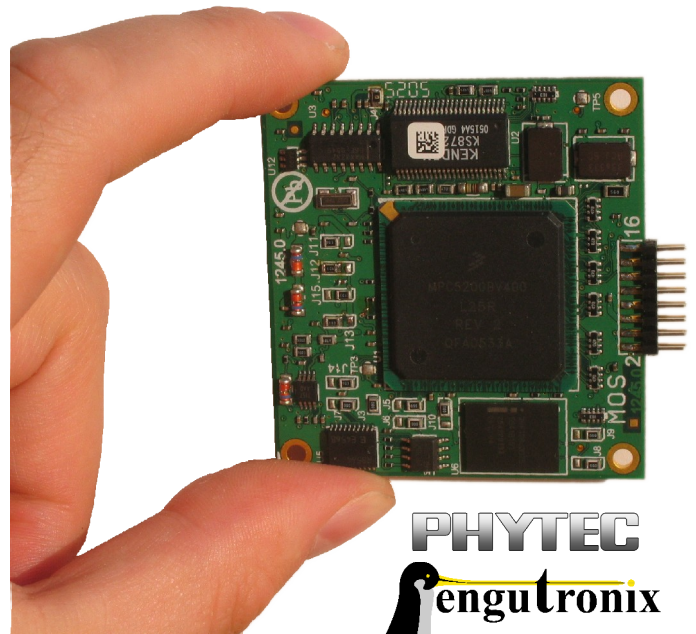
Pengutronix übernimmt in enger Abstimmung mit den Kunden die Entwicklung kompletter Projekte oder Teilprojekte, z.B. die Realisierung komplexer autonomer Meßgeräte, die Programmierung von Anwendungen für die Automatisierungstechnik, Verkehrstechnik, Telematik, Automotive usw.

Pengutronix Büro Süd

Seit 01.11.2005 steht in unserem Büro Süd in Gammelsdorf Herr Dipl.-Ing. Jürgen Beisert für den Support unserer Kunden aus dem Raum München zur Verfügung!

OSELAS.BSP() - Linux für phyCORE-MPC5200

Mit dem phyCORE-MPC5200 der Firma Phytex Meßtechnik GmbH (<http://www.phytec.de>) steht ein neues CPU-Modul zur Verfügung, das sich optimal für den Einsatz in Meß- und Automatisierungsprojekten eignet. Basierend auf einem 400 Mhz 603e Core bietet der Freescale MPC5200 mit erweitertem Temperaturbereich, zweimal CAN und einer Ethernet Schnittstelle eine performante Basis für eigene Projekte. Neben einer "tiny" Variante gibt es auch ein Modul mit einem Altera Cyclone II FPGA.



Passend zum OSELAS.BSP() Embedded Linux Board Support Package, welches über die Firma Phytex erhältlich ist, bietet Pengutronix individuelle Einstiegsworkshops sowie Unterstützung bei der Migration von bestehenden Projekten auf Embedded Linux an.

