



Open Source Automation Development Lab (OSADL) eG

Eleventh Real Time Linux Workshop

www.osadl.org



Eleventh Real Time Linux Workshop in Dresden, Germany on September 28 to 30, 2009

Since its merger in January 2009, the Real Time Linux Foundation has been integrated into the Open Source Automation Development Lab (OSADL), and the Real Time Linux Workshop is now organized by OSADL. The workshop, now in its eleventh year, comes for the first time to Germany. The Technische Universität Dresden and its Faculty of Computer Science offer excellent conditions for the workshop.

Free Paper Sessions

Of the many abstracts submitted, the Program Committee has selected the best ones. They will be presented in the Free Papers Sessions on September 28 and 30.

"Community Developers Track"

We are very glad and grateful that a large number of leading Linux kernel real-time developers from everywhere in the world have accepted our invitation. There will be lectures on many important aspects related to Real Time Linux in general and on the PREEMPT_RT patches in special. This is certainly a unique opportunity to get an update on the recent technology evolution of Real Time Linux. The "Community Developers Track" takes place on September 29 without parallel sessions.

Hands-On-Sessions

There will be several Hands-On Sessions on real-time systems such as XtratuM, L4 and PREEMPT_RT. Experts will explain and demonstrate special aspects of these particular systems and assist in installing and using them.

Plenary Panel Discussion

On September 30 in the afternoon, there will be a panel discussion on the potential and the options of bringing academia and community together in order to further improve the Linux kernel and, especially, its real-time capabilities.

Eleventh Real Time Linux Workshop in Dresden vom 28. bis 30. September 2009

Seit dem Zusammenschluss im Januar 2009 wurde die Real Time Linux Foundation in das Open Source Automation Development Lab (OSADL) integriert, und der Real Time Linux Workshop wird jetzt vom OSADL organisiert. Der Workshop, der in diesem Jahr zum elften Male stattfindet, kommt erstmals nach Deutschland. Die Technische Universität Dresden und ihre Fakultät Informatik bieten exzellente Bedingungen für den Workshop.

Freie Vorträge

Aus den vielen eingesandten Beiträgen hat das Programmkomitee die besten ausgesucht. Sie werden in den entsprechenden "Free Papers Sessions" am 28. und 30. September vorgetragen.

"Community Developers Track"

Wir sind sehr froh und dankbar, dass eine so große Anzahl führender Linux-Kernel-Echtzeit-Entwickler von überall in der Welt unsere Einladung angenommen hat. Es wird Vorträge zu vielen wichtigen Aspekten von Echtzeit-Linux im allgemeinen und zu den PREEMPT_RT-Patches im speziellen geben. Dies ist sicher eine einmalige Gelegenheit, sich über den aktuellen Status von Echtzeit-Linux zu informieren. Der "Community Developers Track" findet am 29. September ohne Parallelveranstaltungen statt.

"Hands-On-Sessions"

Parallel zu den freien Vorträgen werden jeweils "Hands-On Sessions" zu verschiedenen Echtzeit-Systemen wie z.B. XrtatuM, L4 und PREEMPT_RT angeboten. Experten werden erklären und vorführen, wie die jeweiligen Systeme funktionieren und Unterstützung bei deren Inbetriebnahme geben.

Podiums-Diskussion

Am 30. September nachmittags ist eine Podiums-Diskussion geplant. Dabei geht es um das Potenzial und die Möglichkeiten, Universitäten und Kernel-Entwickler zusammenzubringen, um auf diese Weise eine weitere Verbesserung der Linux-Kernels und speziell seiner Echtzeit-Eigenschaften zu erreichen.

Die Kongress-Sprache ist Englisch.

About the Open Source Automation Development Lab (OSADL):

The Open Source Automation Development Lab (OSADL) started its activities in summer 2006 and is organizing since then the development of Open Source software for automation companies. Among others, OSADL is acting as a "purchase community" of Open Source software, i.e. the membership fees are used to delegate the development of Open Source software projects that the majority of the members is requesting for or agreeing to. In addition, OSADL provides support with practical aspects of using Open Source software in the industrial and commercial context. Current OSADL projects focus on real-time and safety critical Linux, I/O framework, real-time Ethernet and other special drivers for the Linux mainline kernel as well as virtualization.

The OSADL member companies employ altogether far more than 100,000 people and are machine companies, manufacturers of automation hardware and software, semiconductor manufacturers, software distributors and Open Source software service providers.

More information at: <http://www.osadl.org/>

Press contact:

Dr. Carsten Emde

Open Source Automation Development Lab (OSADL) eG

Homagstr. 3-5

D-72296 Schopfloch, Germany

Tel +49 7443 13 3073

Fax +49 7443 13 8 3073

E-Mail C.Emde@osadl.org

Über das Open Source Automation Development Lab (OSADL):

Das seit Sommer 2006 aktive Open Source Automation Development Lab (OSADL) organisiert die Entwicklung von Open-Source-Software für die Automatisations-Industrie. Dabei agiert das OSADL unter anderem als "Einkaufsgemeinschaft für Open-Source-Software, d.h. von den Mitgliedsbeiträgen werden Entwicklungsaufträge für Software-Projekte vergeben, die von der Mehrheit der Mitglieder benötigt oder befürwortet werden. Darüber hinaus bietet OSADL Unterstützung bei praktischen Fragen, die sich bei der Verwendung von Open-Source-Software im industriell-kommerziellen Umfeld ergeben. Aktuelle OSADL-Projekte betreffen Echtzeit-Linux, Zertifizierungen, I/O-Framework, Echtzeit-Ethernet und andere spezielle Treiber für den Linux-Mainlinekernel sowie Virtualisierung.

Die Mitglieder des OSADL beschäftigen insgesamt weit mehr als 100.000 Mitarbeiter und stammen aus den Branchen Maschinenbau, Automatisations-Hardware, Automatisations-Software, Halbleiter-Hersteller, Software-Distributoren und Open-Source-Dienstleister.

Weitere Informationen unter: <http://www.osadl.org/>

Pressekontakt:

Dr. Carsten Emde

Open Source Automation Development Lab (OSADL) eG

Homagstr. 3-5

D-72296 Schopfloch, Germany

Tel +49 7443 13 3073

Fax +49 7443 13 8 3073

E-Mail C.Emde@osadl.org