

HOT HEIDELBERGER
OSADL-TAGE 2020



WAS IST **HOT**?

HOT = Heidelberger OSADL-Tage. Bei dieser mehrmals im Jahr stattfindenden offenen Informationsveranstaltung in Heidelberg erhalten die Teilnehmer einen Überblick über grundlegende juristische Themen (Legal HOT) und technische Themen (Technical HOT) beim Einsatz von Open Source-Software im Industrieprodukt und erfahren, wie OSADL dabei Unterstützung bietet.

FÜR WEN IST **HOT** GEDACHT?

- Für Mitarbeiter von OSADL-Mitgliedsunternehmen, deren individueller OSADL-Tag schon länger zurückliegt und die ein Update über die aktuellen OSADL-Projekte und -Dienstleistungen erhalten möchten.
- Für neue Mitarbeiter von OSADL-Mitgliedsunternehmen, die mit Open Source-Software zu tun haben und die OSADL und seine Dienstleistungen noch nicht kennen.
- Für Unternehmen, die noch kein OSADL-Mitglied sind und deren Mitarbeiter sich vor oder in Ergänzung zu einem individuellen OSADL-Tag einen Überblick über OSADL, seine Projekte und Dienstleistungen verschaffen möchten.

WANN UND WO FINDET **HOT** STATT?

HOT findet 2020 an folgenden Terminen statt:

FRÜHJAHR **Dienstag, 28.04.2020 (Legal HOT)**
 Mittwoch, 29.04.2020 (Technical HOT)

HERBST **Dienstag, 29.09.2020 (Legal HOT)**
 Mittwoch, 30.09.2020 (Technical HOT)

TP ConferenceCenter
Technologiepark Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 582
69120 Heidelberg/Deutschland

Legal HOT und Technical HOT können jeweils einzeln oder als Paket gebucht werden. Die Konferenzsprache ist Englisch.



WIE SIEHT DIE AGENDA VON **HOT** AUS?



AGENDA **LEGAL HOT** / 09:00 - 17:00 Uhr

- **Was ist Open Innovation, was ist Open Source?**
- **Grundlagen des internationalen Urheberrechts**
- **Open Source Lizenzrechte und -pflichten dargestellt am Beispiel der GPL-2.0**
Grundsätzliche Merkmale einer Open Source Lizenz – Was ist Copyleft, was ist Ableitung?
- **Juristische und praktische Aspekte beim Kopieren und Weitergeben von Open Source Software**
Lizenzkonformität als Teil der Unternehmenscompliance – Open Source-Policy und Umgang mit „Contribution“ – OSADL Open Source License Obligations Checklists – Was ist Software-Scanning und wann wird es gebraucht? – Vorstellung des OSADL-Scanbooks – OSADL License Compliance Audit (LCA) – Beispiele aus der OSADL FAQ-Sammlung – Vorstellung von beauftragten Rechtsgutachten

AGENDA **TECHNICAL HOT** / 09:00 - 17:00 Uhr

- **Geschichte und Funktionalität von Linux und Echtzeit-Linux**
Echtzeiterweiterungen im Vergleich zu Echtzeitkernel (PREEMPT_RT) – Funktionalitäten von PREEMPT_RT – Linux Foundation RTL Collaborative Project
- **Debugging und Tracing des Linuxkernels, Anwendung für Echtzeit**
Function Tracing – Event Tracing – Latency Tracing – Backtracking
- **Bestimmung der Echtzeiteigenschaften eines Linuxsystems, Vorstellung der OSADL QA-Farm**
Latenztests – Latenzplots – Latenzzeichnung – Hardware-Latenzdetektor – Qualitäts-Test-Center
- **Wodurch werden Latenzen verursacht?**
Erzeugung künstlicher Latenzen – Crash-Analyse inklusive Post-mortem-Debugging – Verschiedene Methoden zur Auslösung von Systemmeldungen

Infos & Registrierung
www.osadl.org/HOT



OPEN SOURCE + INDUSTRIE = OSADL

OSADL greift aktuelle technische und juristische Themen beim Einsatz von Open Source-Software im Industrieprodukt auf und steht als kompetenter Partner und Know-how-Lieferant zur Seite.



Open Source Automation Development Lab (OSADL) eG
Im Neuenheimer Feld 583, D-69120 Heidelberg
Telefon: +49 (0) 6221 98504-0, info@osadl.org



www.osadl.org

