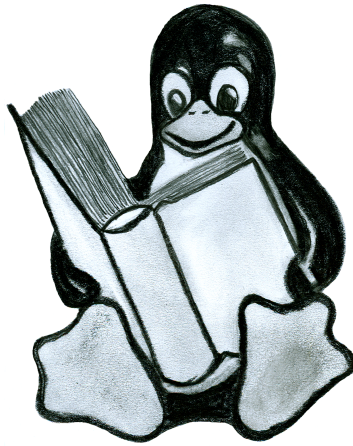


Team der Chemnitzer Linux-Tage

Chemnitzer Linux-Tage 2011

19. und 20. März 2011



– Tagungsband –



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Universitätsverlag Chemnitz
2011

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Technische Universität Chemnitz/Universitätsbibliothek
Universitätsverlag Chemnitz

Herstellung und Auslieferung:
Verlagshaus Monsenstein und Vannerdat OHG
Am Hawerkamp 31
48155 Münster
<http://www.mv-verlag.de>

ISBN 978-3-941003-29-3

URL: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa-65020>

Satz und Layout: Jens Pönisch, Monique Kosler und Daniel Schreiber
Fotos Cover: Daniel Lucas Hahn (vorn), Petra Pönisch (hinten)
Graphik Innentitel: Petra Pönisch
URL der Chemnitzer Linux-Tage: <http://chemnitzer.linux-tage.de>

Premium-Sponsoren:



Weitere Sponsoren:



Medienpartner:



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	11
2	Inhalt der Hauptvorträge	13
2.1	Drahtlose Sensordatenerfassung und -verarbeitung mit Linux	13
2.2	Embedded Linux Distributionen – Ende der schwarzen Magie?	21
2.3	Fast Startup-Linux	29
2.4	Kryptographische Dateisysteme im Detail	39
2.5	Login correct. Benutzerauthentifizierung mit OTP-Tokens	47
2.6	Lokalisierung durch Messung von WLAN-Signallaufzeiten	57
2.7	Meine Brücke zum Tor-Netzwerk	71
2.8	Textbasierte Benutzeroberflächen mit STFL	79
2.9	Tiroler Taschenmesser meets Asterisk	93
2.10	uBasic – eine kleine plattformunabhängige Basic-Bibliothek	103
2.11	Umgekehrte Vorratsdatenspeicherung	113
2.12	Wege aus der DOSBox	123
3	Zusammenfassungen der weiteren Vorträge	129
3.1	2 Become 1 Again – Reflections on Merging KVM into QEMU	129
3.2	3D-Internet mit XML3D	129
3.3	AHCI and KVM – how to do storage access right	129
3.4	Aktiver Datenschutz mit dem BDSG	130
3.5	Aktuelle Entwicklungen beim Linux-Kernel	130
3.6	Barrierefreier Videorecorder mit Linux	130
3.7	Binäremulation – Linux unter *BSD	131
3.8	Community erleben	131
3.9	Communtu – Erstelle deine individuelle Live-DVD	131
3.10	Cross Compiler – Windows-Anwendungen unter Linux entwickeln	131
3.11	Customer Relationship Management – Sugar CRM meets SAP	132
3.12	Das Cmake Buildsystem – Programmentwicklung leichtgemacht	132
3.13	Datenbanken von MySQL zu PostgreSQL portieren	132
3.14	Dem Hack keine Chance: LAMP sicher betreiben	132
3.15	Die Helfer der Kommandozeile	133
3.16	Die Open-Source-Infrastruktur-Cloud	133
3.17	Dokumentation von Softwareprojekten mit Sphinx	133
3.18	Dokumentenmanagement im Intranet mit Plone	134
3.19	Dokumentenmanagement mit Open Source und SAP	134
3.20	Ein Jahr OpenStreetMap	134
3.21	E-Mail-Verschlüsselung mit GPG. Von der Key-Erzeugung zur verschlüsselten E-Mail.	135

3.22	Enterprise-Cloud-Lösung – OpenStack in der Praxis	135
3.23	Erstellung großer und größter Dokumente mit dem Satzsystem $\text{\TeX}$. .	135
3.24	Fakten statt Bauchgefühl: RAID-Mathematik für Admins	135
3.25	Fehler finden – ein strategischer Guide	136
3.26	Firefox und Thunderbird plattformübergreifend nutzen	136
3.27	freedroidz – Mit Robotern Programmieren lehren	136
3.28	Gemeinsam stärker: Eine integrierte Open-Source-BI-Plattform mit Pa- lo und Pentaho	137
3.29	Grafiktreiber im Linuxkernel – die Außenseiter	137
3.30	Hochverfügbarkeit von SAP auf SLES 11 SP1	137
3.31	Höher, Schneller, Weiter – openSUSE 11.4	137
3.32	Icinga – Open Source Monitoring More Powerful Than Before	138
3.33	Integration und Anwendung von BIRT im PLM	138
3.34	Integration von Open-Source-Software in proprietäre Softwareproduk- te – Lizenzverletzungen vermeiden	138
3.35	IPv6 Intrusion Detection mit Snort	139
3.36	IT-Service-Optimierung mit OSS	139
3.37	Kalender im privaten und beruflichen Alltag – Synchronisierung mit mobilen Geräten <i>ohne</i> Outlook	139
3.38	Kerberos – Was ist das und wie funktioniert das?	139
3.39	KMUX – Ein ganzes Unternehmen in einer Box	140
3.40	Konfigurationsdateien mit Git verwalten	140
3.41	LibreOffice in der Praxis	140
3.42	Linux im Büro von Kleinunternehmen	140
3.43	Low-Level Memory Management in the Linux Kernel	141
3.44	LXC: Des Vanilla Kernels Container	141
3.45	Mailtrace: E-Mail-Recherche für Helpdesks	141
3.46	Mein eigener Webserver – das (un-)bekannte Wesen	142
3.47	Memory Control Groups	142
3.48	Mit dem Midnight Commander Freiheit leben	142
3.49	Mit OTRS und opsi IT-Serviceprozesse optimieren	142
3.50	Modern Perl	143
3.51	Neues in Kolab 3	143
3.52	Open Source Hardware als Innovation für wandlungsfähige Fabriken	143
3.53	Open Source Software Usage and Benchmarking in HPC	144
3.54	Open Source und Google	144
3.55	Open-Source-Unternehmen führen: Geschäftsmodell, Erfolg, Wachstum	144
3.56	openITCOCKPIT: Umbrella Management und Monitoring	145
3.57	OTRS 3.0: Was bringt mir ein Upgrade?	145
3.58	Part-Time-Scientists – Entwicklung und Bau eines Mondrovers und ei- nes Lunarlanders	145
3.59	Perl::Critic – Perl-Code wartbar halten	145
3.60	POWERLINK und der RT-Preempt Patch – ein Erfahrungsbericht . . .	146
3.61	Professionelle IT-Dokumentation – Anforderungen aus rechtlicher Sicht	146
3.62	RAS and Linux	146

3.63	Ressourcenverwaltung in Linux mit Control Groups	147
3.64	SAP goes Open Source – Schnittstelle zu Pentaho	147
3.65	SPF, DKIM und Greylisting – Was bringen Authentifizierung und Spam-Schutz?	147
3.66	StegFSTest: Testen von Datenträgern auf versteckte Informationen . . .	148
3.67	Storage – aber richtig: DRBD als SAN-Ersatz	148
3.68	Streifzug durch die Welt der Kommandozeile	148
3.69	Technischer Service mit Open Source bei der Roth & Rau AG	149
3.70	Umdenken! Provokante Thesen zur IT-Administration	149
3.71	Unbekannte, aber nützliche Kommandozeilen-Tools	149
3.72	Virtualisierung mit KVM	150
3.73	VoiP Session Border Controller mit FreeSWITCH	150
3.74	Vorzüge freier und offener Standards	150
3.75	Was Linus kann. . . : Einfache Kernel selbstgemacht	150
3.76	Wordpress: Websites für jedermann	151
3.77	Zarafa Collaboration Platform – Von A wie Archiv bis Z wie Z-Push . .	151
3.78	Zentrales Infrastrukturmanagement in heterogenen Umgebungen mit GOSa ²	151

4 Personen

153