

## Endlich wieder Wahlfreiheit

(Linux-Distributionen: Debian 9 mit und Devuan 1.0 ohne das Init-System *systemd*; iX 08/2017, S. 64)

Danke erst mal für den Bericht über Devuan. Was in den Artikeln über Devuan leider nicht erwähnt wird, ist das Problem, dass der *systemd* nur auf Linux läuft – BSD et cetera bleibt wieder außen vor – und dass der *systemd* leider nicht nur den Start von Diensten regelt, sondern auch das Logging.

Ich selbst finde es unheimlich umständlich, mit diesen Systemen zu arbeiten. Sicher kann man Debian umschalten, aber von Wahlfreiheit, so wie ich persönlich es

mir wünschen würde, bin ich doch weit entfernt. Jetzt mit Devuan habe ich wieder die Wahl zu entscheiden: Will ich *systemd* haben, dann nehme ich Debian, will ich SysVinit, dann nehme ich Devuan. Das Ganze direkt beim Booten ohne umständliches Umschalten. Sicherlich wäre es wahrscheinlich mehr Aufwand, Debian entsprechend zu gestalten, aber ich denke, umsonst gab es die Folgen aus dem Umstieg zu *systemd* nicht.

Zudem sehe ich immer noch keinen Grund, warum ein Server beim Starten unbedingt schneller werden muss dank Parallelstart der Dienste.

HAUKE HOMBURG, VIA E-MAIL

### Der direkte Draht zu



Direktwahl zur Redaktion: 0511 5352-387

Redaktion iX | Postfach 61 04 07  
30604 Hannover | Fax: 0511 5352-361  
E-Mail: <user>@ix.de | Web: www.ix.de  
f www.facebook.com/ix.magazin  
t twitter.com/ixmagazin (News)  
twitter.com/ix (Sonstiges)

Für E-Mail-Anfragen zu Artikeln, technischen Problemen, Produkten et cetera steht die Redaktion gern zur Verfügung.

<user>	
post	Redaktion allgemein
ane	(Alexander Neumann)
avr	(André von Raison)
cle	(Carmen Lehmann)
fo	(Moritz Förster)
jab	(Dr. Jan Bundesmann)
jd	(Jürgen Diercks)
js	(Jürgen Seeger)
jul	(Julia Schmidt)
ka	(Kersten Auel)
mm	(Michael Mentzel)
odi	(Dr. Oliver Diedrich)
rme	(Rainald Menge-Sonntag)
sun	(Susanne Nolte)
tiw	(Tilman Wittenhorst)
un	(Bert Ungerer)
ur	(Ute Roos)

Listing-Service:

Sämtliche in iX seit 1990 veröffentlichten Listings sind über den iX-FTP-Server erhältlich: <ftp.heise.de/pub/ix/>

Bei Artikeln mit diesem Hinweis können Sie auf [www.ix.de/ixJMMSSS](http://www.ix.de/ixJMMSSS) das zugehörige Argument (ixJMMSSS) eingeben, um eine klickbare Liste aller URLs zu bekommen.



## Ceph-Management I

(Massenspeicher: Ceph-Pakete von Red Hat und SUSE im Vergleich; iX 08/2017, S. 40)

Wenn man Ceph-Storage-Management richtig gut, vernünftig und modern haben will, sollte man *croit* nutzen. Einfach mal ausprobieren, gibts kostenlos unter <https://croit.io>.

MARTIN VERGES, MÜNCHEN

## Ceph-Management II

(Massenspeicher: Ceph-Pakete von Red Hat und SUSE im Vergleich; iX 08/2017, S. 40)

Alternativ gibt es das in SUSE Enterprise Storage eingesetzte *openATTIC* auch als Upstream-Projekt (GPLv2): <https://openattic.org/>

Die aktuelle Version 3.x hat sich im Vergleich zu der in SES4 verwendeten Version 2.x deutlich weiterentwickelt und beinhaltet nun Features zum Managen von iSCSI-Targets, NFS Shares (via NFS Ganesha), RADOS Gateway User-/Key-/Bucket-Management und Ceph-Monitoring mithilfe von Prometheus/Grafana.

LENZ GRIMMER, HAMBURG

Anzeige

## -Veranstaltungen

Die **Software Quality Days 2018** (16.–19. Januar, Wien) kann man ab sofort buchen. Thema der diesjährigen Veranstaltung ist „Software Quality 4.0: Methods and Tools for better Software and Systems“, bis zum 31. Oktober gilt der Frühbucherrabatt.

Bis zum 5. September gibt es um 10 Prozent reduzierte Tickets für die **Heise Cloud-Konferenz** (17. Oktober, Köln), die gemeinsam von c't und iX veranstaltet wird. Diese Frist gilt auch für den anschließenden Workshop **Freies Cloud Computing mit OpenStack** (18./19. Oktober, Köln).

Etwas früher, nämlich auf dem 1. September, liegt das Ende des Frühbucherrabatts für die **devSec()** (24.–26. Oktober, Heidelberg). Mehr Zeit nehmen können sich Interessenten der **Continuous Lifecycle 2017** (14.–17. November, Mannheim). Für diese Veranstaltung zum Thema „Continuous Delivery und DevOps“ kann man bei einer Buchung bis zum 22. September 10 Prozent der Teilnehmergebühren sparen. Dasselbe gilt für die zeitgleich stattfindende **ContainerConf 2017**.

Wer sich vor dem 10. September für eine Buchung des Workshops **Event-getriebene Architektur und Entwicklung** (23./24. Oktober, Hannover) entschließt, kann Geld sparen.

Bis zum 13. September gibt es vergünstigte Teilnehmergebühren für das Intensiv-Seminar **Automatisierung und Orchestrierung von VMware-Infrastrukturen** (25.–27. Oktober, Hannover).

Wer vor dem 20. September bucht, kann einen Preisvorteil beim **Kerberos-Workshop** (1.–2. November, Hannover) realisieren. Diese Frist gilt auch für den 1-Tages-Workshop **Service-Management mit KIX** (2. November, Nürnberg). Und bis zum 24. September greift der Frühbucherrabatt für **Deep Learning** (6./7. November, Hannover).

Korrektur: Aufgrund einer kurzfristigen Änderung findet die **building IoT 2018** nicht im Mai in Heidelberg, sondern vom 4. bis 6. Juni 2018 in Köln statt.

[www.ix-konferenz.de](http://www.ix-konferenz.de)

## Distributor unschuldig

(Administration: Smartphones und Tablets verwalten; iX 08/2017, S. 72)

Soeben habe ich Ihren Beitrag „Administration: Smartphones und Tablets verwalten“ entdeckt. Dabei ist mir der Satz „einzig Citrix, MicroNova und Sophos müssen hier Federn lassen“ aufgefallen. Ich bin so frei und weise Sie darauf hin, dass MicroNova die ManageEngine-

Lösungen in Deutschland im Zuge eines Distributionsmodells lediglich vertreibt und zusätzlich Services wie Support und Schulungen anbietet. Damit müsste im Artikel also ManageEngine Federn lassen.

STEFAN KARL, VIERKIRCHEN

*In der Tat: Dass ManageEngine keine Remote-Administration beherrscht, kann man nicht dem Distributor anlasten (d. Red.).*

Anzeige

## Ergänzungen und Berichtigungen

Linux-Distributionen: Debian 9 mit und Devuan 1.0 ohne das Init-System `systemd`; iX 08/2017, S. 64

Der Wechsel von MySQL zu MariaDB beim Upgrade auf Debian 9 kann grundsätzlich direkt und ohne manuelle Eingriffe erfolgen. Jedoch sollte man das Resultat genau prüfen und nach dem Upgrade das Skript `mysql_upgrade` benutzen. Die Inkompatibilitäten bei den Binärdateiformaten der beiden Datenbanksysteme beeinträchtigen nur den Wechsel von MariaDB zu MySQL, nicht umgekehrt.

Softwareentwicklung: Neu auf Heise Developer; iX 08/2017, S. 14

Aufgrund einer kurzfristigen Änderung findet die **building IoT 2018** nicht im Mai in Heidelberg, sondern vom 4. bis 6. Juni 2018 in Köln statt.

Mobile Anwendungen: Backends aus der Cloud; iX 08/2017, S. 84

Der deutsche Anbieter apiOmat bietet auch Schnittstellen für Xamarin-Apps.

Massenspeicher: Ceph-Pakete von Red Hat und SUSE im Vergleich; iX 8/2017, S. 40

„So bringt OpenATTIC regulär neben NFS- unter anderem auch Samba- und iSCSI-bezogene (Python-)Module mit, leider sind sie im SES4 (noch) nicht in Funktion.“

*Die Formulierung erweckt den Eindruck, SES4 beherrsche gar kein iSCSI. Korrekt ist, dass SES4 iSCSI nur nicht über das OpenATTIC-GUI verwalten kann.*  
Oliver Liebel

 Alle Links: [www.ix.de/ix1709006](http://www.ix.de/ix1709006)

