



Systemd verdrängt Init-Prozess

Jeder Rechner braucht ein Verfahren, das festlegt, in welcher Reihenfolge er die einzelnen Hard- und Softwarekomponenten zum Leben erwecken soll. Das unter Unix übliche SysVinit lieferte die Vorlage für das *init*-System, mit dem die meisten Linux-Systeme jahrelang starteten. Inzwischen gibt es aber eine Alternative namens *systemd*, die als Start- und Verwaltungsumgebung in den Distributionen diese Aufgaben übernimmt. Sie soll die Startvorgänge beschleunigen und parallelisieren sowie eine nahezu vollständige Kontrolle aller Prozesse erlauben. Ein Einblick in das schwer durchdringbare Dickicht der Abhängigkeiten zeigt Vor- und Nachteile der Methode auf.

Cross-Plattform-Entwicklung mit VS 2015

Fast zeitgleich mit Windows 10 erschien Visual Studio 2015, die erste Hauptversion von Microsofts Entwicklungsumgebung seit rund zwei Jahren. Mit dem neuen VS können Entwickler jetzt für iOS, Android und Windows gleichermaßen programmieren; in HTML, JavaScript, C++ und OpenGL ES.

Heft 10/2015
erscheint am 24. September 2015

Mit Python-Bibliotheken Datenmengen analysieren

Das Analysieren und Verarbeiten großer Datenmengen ist nach wie vor ein zentrales Thema der IT. Neben spezialisierten Programmpaketen wie R oder MATLAB gibt es Python-Bibliotheken, die diese Arbeit gezielt vereinfachen. Ein Tutorial stellt eine Auswahl vor und zeigt an Beispielen, was die Python-Anwendungen leisten können.



Softwaremodellierung mit dem DDD

Fachliche Anforderungen an eine Anwendung sind eine Sache – ob sie zur Zufriedenheit des Kunden erfüllt werden, eine andere. Das Domain-Driven Design definiert passende Kontexte mit klaren Grenzen und erleichtert es Entwicklern so, den Softwareentwurf eng an der fachlichen Domäne auszurichten.

Hochverfügbarkeit durch Online-USV

IT-Systeme brauchen eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), denn schon kurze Netzschwankungen können geschäftskritische Daten im digitalen Nirwana versenken. Für solche zentrale Systeme eignen sich besonders Online-USVs, die ständig eine eigene Netzspannung erzeugen. Eine Marktübersicht bietet einen Überblick zu wichtigen Geräten und Anbietern.



iX Kompakt Office für Profis
jetzt im Handel



Technology Review 9/2015
jetzt im Handel



c't 18/2015
jetzt im Handel

Kein wichtiges Thema mehr versäumen!

Abonnieren Sie jetzt unseren **Newsletter** oder folgen Sie uns ganz einfach auf **Facebook**. So bleiben Sie immer up to date!

www.iX.de/newsletter



www.facebook.com/iX.magazin

