MARKT + TRENDS KI und Data Science ML-Wettrennen auch 2023 8 So geht es weiter mit ChatGPT 9 Cloud Kubernetes vollendet den Wechsel auf CRIv1 10 Open Source Intel lichtet OSS-Portfolio 11 World Wide Web Cookie-Banner: Frankreich straft ab, 12 Verbraucherschützer klagen Netzwerk Arista schaltet Tempo hoch 13 Arbeitsplatz Microsoft Teams Premium: 14 Aufpreis für viele Meeting-Funktionen Rechenzentrum/Systemmanagement Intel Xeon SP Gen4: mehr Leistung für Server 16 Softwareentwicklung Befragung zum Einsatz von Cobol 18 **IT-Sicherheit** Cyberkriminelle erstellen Angriffstools mit ChatGPT 20 E-Government Gesetzesverkündung rein elektronisch 21 IT-Recht & Datenschutz Datenschutzaufsicht sägt am 22 Meta-Geschäftsmodell E-Health Elektronische AU verpflichtend für Betriebe Beruf Das Homeoffice trotzt hohen Energiekosten Unternehmenssoftware Markt für Low-Code-Werkzeuge wächst 26 **Telekommunikation** 1&1 startet Mobilfunknetz in zwei Städten 27 Wirtschaft ITK-Branche trotzt schlechter Konjunktur 28 Bruchlandung des globalen PC-Marktes 29 Veranstaltungen iX-Workshops im Februar 32 Retrospektive Vor 10 Jahren: Europol sagt Cybercrime dem Kampf an 33 TITELI Metaverse Das Metaverse - das steckt dahinter 34 38 Vom 3-D-Stadtmodell zur Metaverse City 46

Digitale Zwillinge absichern

REVIEW

4

Netzwerktools

Analyse mit ProfiShark

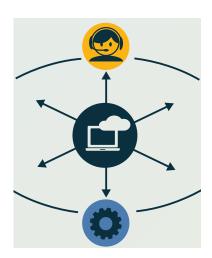
Recht und Gesetz im Metaverse



WSL 2: das Beste von Linux für Windows



50



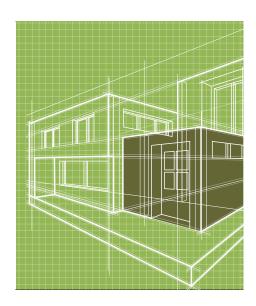
Freie ERP-Software

Unter den Open-Source-ERP-Projekten finden sich leistungsfähige Alternativen zu kommerziellen Produkten, die weit über die klassischen ERP-Funktionen hinausgehen und einen breiten Katalog an Werkzeugen für den Unternehmensalltag bieten. Durch den Zugriff auf den Quellcode sind sie flexibler und leicht an individuelle Bedürfnisse anpassbar.

Seite 66

Active Directory absichern

Mit seinem Enterprise Access Model hat Microsoft ein Sicherheitskonzept zur Administration der IT-Infrastruktur entwickelt. Es soll Angreifer daran hindern, nach dem Eindringen ihre Zugriffsrechte auszuweiten und sich im AD auszubreiten. Unser Tutorial zeigt, wie man den Nachfolger des Tiering-Modells umsetzt.



Seite 120

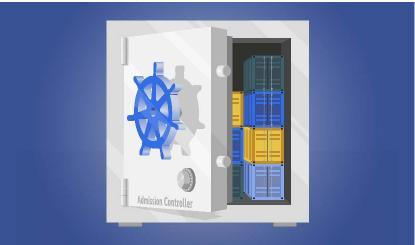


GitOps für die Multi-Cloud

Das Cloud-native Provisionierungswerkzeug Crossplane nutzt die Kubernetes-API, kann aber auch Nicht-Kubernetes-Umgebungen aufsetzen. Wie Terraform und Pulumi arbeitet es deklarativ – und es lässt sich auch cloudübergreifend nutzen. Wir erklären den Einsatz auf AWS und Azure.

Seite 114





Kubernetes härten

Admission Controller sind ein zentrales Element zum Absichern von Kubernetes. Sie greifen nach der Autorisierung von Anfragen an die Kubernetes-API ein und erlauben weitreichende Aktionen, um Anforderungen an die Pods, an die Konfiguration der Anwendungen im K8s-Cluster sowie an den Cluster selbst durchzusetzen.

Seite 132

REPORT I

CIO-C	orner
-------	-------

Wie die IT in die Produktionshalle kommt

Unternehmenssoftware

Marktübersicht:

Open-Source-ERP-Systeme

THEMM

62

84

94

98

106

Recht

Supply-Chain-Cybersecurity

COVER 74

ProzessorenAufbruchstimm

Aufbruchstimmung in der RISC-V-Welt

Verschlüsselung

Status der Post-Quanten-Kryptografie

Security-Bausteine

Ein Passwort: Assets und Zugriff

WISSEN I

Authentifizierung

SPIFFE/SPIRE:

Föderierter Vertrauensanker für Istio

o **86**

Sprachdialogsysteme

Mit Computern reden 90

Kryptografie

Schlüssel sicher erzeugen und speichern

Forensik

Einstieg in die Malware-Analyse

Netzwerk

Wie das EVPN funktioniert

104

SoftwareentwicklungSpezifikation im agilen Kontext

Kurz erklärt

Internal Developer Platforms

112

PRAXIS

Provisionierung

Crossplane: GitOps für die Multi-Cloud

Active-Directory-Sicherheit

Microsofts Enterprise Access Model

THEN 120 OVER THEMA 126

Python für Java-Devs Containerklassen in Python

Kubernetes-Sicherheit Admission Controller schützen API

OVEMA 132

Entwicklerwerkzeuge

Mit dem richtigen Linker Zeit sparen

136

Tools und Tipps

Kubeapps: App-Management für Kubernetes 140

apps. App Management for Robernetes

MEDIEN I

Rezensionen

Einführung in Domain-Driven Design, The Art of Mac Malware, Vue.js

142

5

Buchmarkt

Microsoft Teams 144

RUBRIKEN I

Editorial: eAU - AU - AU: E-Health
tut wohl immer weh
3
Leserbriefe 6
Impressum 145
Vorschau März 2023 146