



Editorial 3
Digitale Transformation und wohin sie uns führt

Inhalt 4

Autoren 6

News 8

Crowdfunding 10

Web ohne HTML und JavaScript 12
Wisej als Tool für für Web-Anwendungen

„Roam like at home“ ab 15. Juni in Kraft 17
Die wichtigsten Fakten zur Abschaffung der Roaming-Gebühren

Best of Nuget: Diagramme 18
Auch wenn das manuelle Codieren von Charts eine interessante Aufgabe ist - in der Praxis sollte man diese Aufgabe delegieren

Netzwerk des Rüstungselektronikers 20
Der Artikel zeigt, wie man Messgeräten mit einer PCIe-Karte Beine macht und so Laborzeit einspart

ppedv Coding Dojo – Freunde der Code-Kunst 25
„Lernen&Lehren“ mit Spaß beim Coding Dojo der ppedv AG am Standort München

Mach Fehler, möglichst viele! 26
Aus Fehlern lernen und damit die Qualität nachhaltig steigern



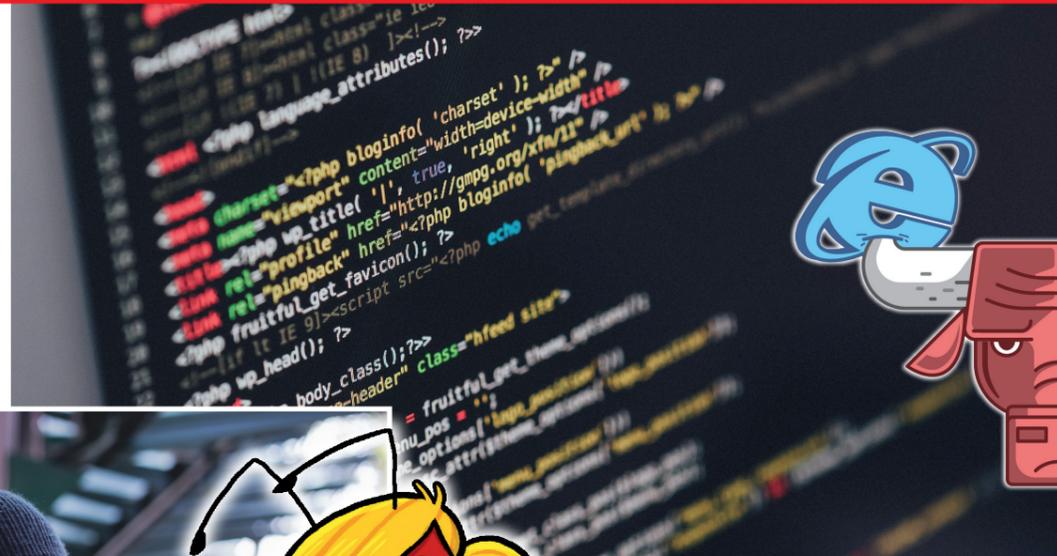
Startups aufgepasst: Microsoft BizSpark bringt euch weiter! 31
Microsoft BizSpark ist speziell auf die Bedürfnisse von Startup-Unternehmen zugeschnitten und macht es Jungunternehmern möglich, ihre Ideen zu verwirklichen

Mit den Ameisen lernen 32
Kennen sie AntMe! ? Fast zehn Jahre nach ihrer Entstehung hat die Ameisen-simulation ihren Reiz noch immer nicht verloren

Eine wachsende Community 37
Über 60 Teilnehmer aus Deutschland, Österreich und der Schweiz feierten Ende April beim Umbraco-Festival Deutschland in Frankfurt das beliebteste Open Source-CMS auf .NET-Basis

Wenn's Recht ist 38
Über den Vertrag, der regelmäßig zwischen dem Internet-Service-Unternehmen und dem Internet-Service-Provider zu schließen ist

Die andere Welt – Digitale Nomaden 40
Ist der Trend des digitalen Nomadenlebens Mainstream geworden?



Kontrollstrukturen in der Integration 42
Zwei wesentlichen Prinzipien für Clean Code Development sind für das IOSP und das PoMO

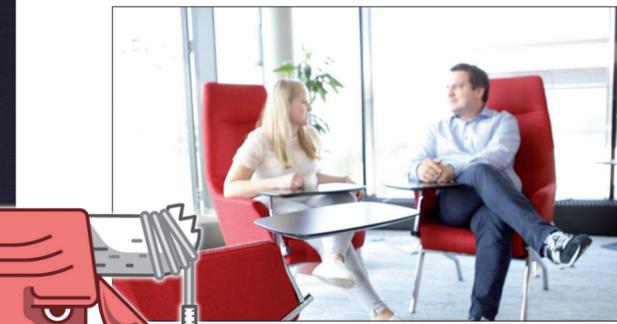
HTML 5: Responsive Bilder 46
Damit passen sich Webseiten-Layouts automatisch an das Endgerät (Desktop-PC, Smartphone, Tablet, TV, etc.) an, auf dem sie geöffnet werden

Listen in Xamarin.Forms 47
Mithilfe einer ListView können wir Daten einfach und strukturiert darstellen

Digitale Transformation im Klassenzimmer – Fluch oder Segen? 50
Von der Grundschule angefangen, über weiterführende Schulen, Studium bis hin zu berufsbegleitenden Weiterbildungsmaßnahmen breitet sich die digitale Transformation aus

Über Visual Studio 2017 und C++ 52
Ein Interview mit Steve Carroll

Welche Programmiersprache rockt am Meisten? 54



Gute Ausrüstung 56
Dieser Artikel beschäftigt sich mit den Voraussetzungen zur Programm-entwicklung von Apps

Interview mit Kay Giza – Microsoft Student Partner 60
Microsoft's Förderprogramm für technisch-interessierte Studenten

Eine illustrierte Geschichte von Microsoft Windows 63
Von Windows 1.0 im Jahr 1985 bis zu Windows 10 im Jahr 2015

Aufgaben für die Cloud – Azure Functions 66

10 Dinge, die auf der Build 2017 vorgestellt wurden 70
Die wichtigsten Neuerungen von der MS Build 2017 auf einen Blick

Lernen lernen 72
Vielen Menschen macht die Vorstellung Angst, dass eine Maschine „intelligent“ sei und „lernen“ könne, denn beide Wörter implizieren Bewusstsein. Dass dem nicht so ist, lässt sich leichter verstehen, wenn man weiß, wie künstliche Intelligenz funktioniert

Query Store im SQL Server 2016 81

Magdeburger Developer Days 2017 86
„Community Rocks“ war das Motto der diesjährigen Developer Days in Magdeburg

Bücher 88

Kolumne 90