



**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

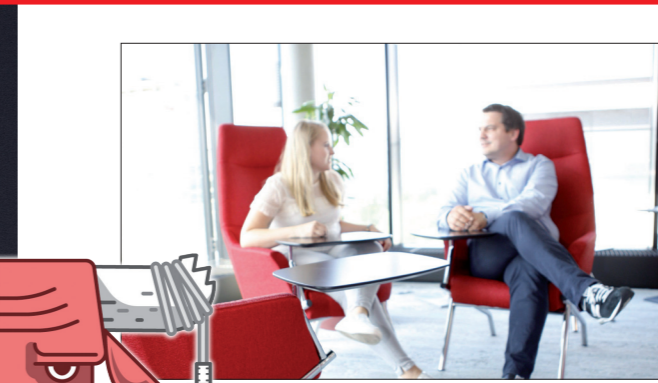
**HTML 5: Responsive Bilder** ..... 46  
Damit passen sich Webseiten-Layouts automatisch an das Endgerät (Desktop-PC, Smartphone, Tablet, TV, etc.) an, auf dem sie geöffnet werden

**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