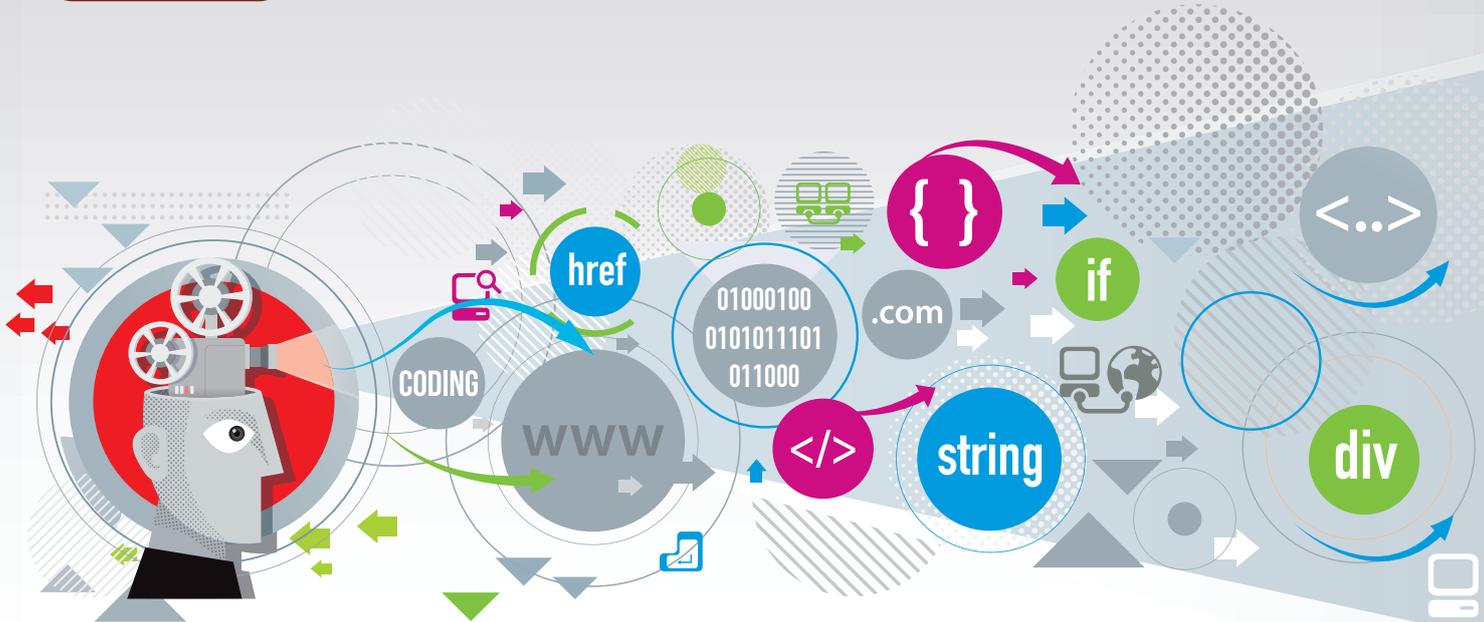




# Developer Week 2017

26.-29. Juni 2017,  
Messe Nürnberg



## Das Event 2017 für .NET-, Web- & Mobile-Entwickler

### Keynotes der Developer Week:



**Montag, 26. Juni 2017**  
09.00 – 10.00 Uhr

**Jennifer Marsman**  
Using EEG and Machine Learning to Perform Lie Detection



**Dienstag, 27. Juni 2017**  
14.15 – 15.15 Uhr

**Donovan Brown**  
Learn about Mobile DevOps with Xamarin, HockeyApp and Visual Studio Team Services



**Mittwoch, 28. Juni 2017**  
17.00 – 18.00 Uhr

**Simon Brown**  
Software architecture for developers

[developer-week.de](http://developer-week.de)



DeveloperWeek

#### Aussteller & Sponsoren:

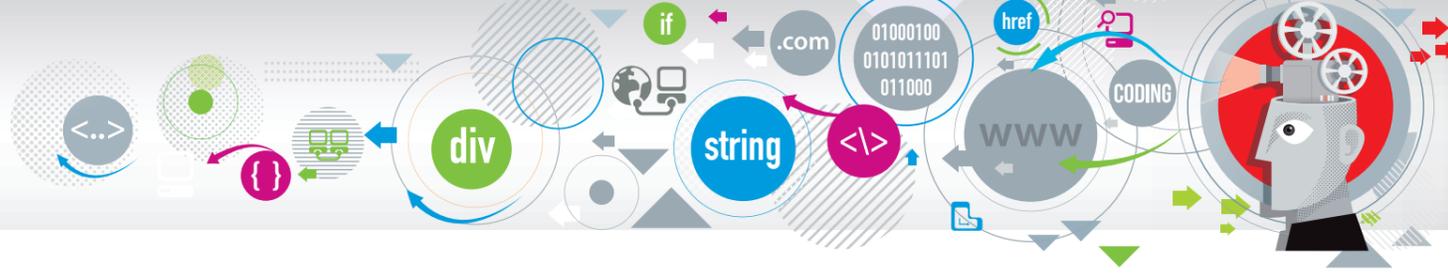


#### Veranstalter:



#### Präsentiert von:





## Grußwort des Wirtschaftsreferenten der Stadt Nürnberg



**Dr. Michael Fraas,**  
Wirtschafts-  
referent der Stadt  
Nürnberg

Ein herzliches Willkommen allen Konferenzteilnehmerinnen und -teilnehmern auf der Developer Week 2017 in Nürnberg. Zum fünften Mal trifft sich die Entwicklerszene in Nürnberg, um über neue und zukunftsweisende Technologien und digitale Trends zu diskutieren. Der beachtliche Zuwachs der größten unabhängigen Softwareentwickler-Konferenz Europas bei Ausstellern und Besuchern bestätigt die Attraktivität des Themas und des Veranstaltungsortes.

Die Halbmillionenstadt Nürnberg ist das Herzstück einer Europäischen Metropolregion, die mit ihren 3,5 Millionen Einwohnern zu den zehn großen Wirtschaftszentren Deutschlands gehört. Nürnberg ist High Tech-, Industrie- und innovativer Dienstleistungsstandort. Nürnberg entwickelt sich zu einer Innovationshauptstadt für Zukunftstechnologien, Forschung und Entwicklung – gerade im Zuge der digitalen Transformation.

Mit seinem starken Technologieprofil in Information und Kommunikation versteht sich Nürnberg als digitale Metropole. Mit mehr als 100.000 Beschäftigten ist die

Informations- und Kommunikationstechnologie eine Leitbranche in der Metropolregion. Knapp zehn Prozent der Beschäftigten in Nürnberg arbeiten im IKT-Sektor – damit belegt Nürnberg einen Spitzenplatz unter den 20 größten deutschen Städten. Auch im industriellen, produzierenden Sektor ist Nürnberg stark. Dabei ist Nürnberg bestens aufgestellt für Industrie 4.0 und vernetzte Produktion.

Für Ihren Aufenthalt in Nürnberg wünsche ich Ihnen interessante und anregende Diskussionen sowie viele neue inspirierende und ertragbringende Kontakte.

Ich hoffe, Sie finden neben dem vielfältigen Kongressprogramm ein wenig Zeit, Nürnberg näher kennenzulernen. Auch abseits des Kongressgeschehens bietet Nürnberg seinen Gästen viel Sehenswertes.

Ihnen Allen wünsche ich erfolgreiche Konferenztage und einen angenehmen Aufenthalt in Nürnberg!

Wirtschaftsreferent der Stadt Nürnberg

## Programm-Übersicht Developer Week 2017

Montag, 26.06.2017	Dienstag, 27.06.2017	Mittwoch, 28.06.2017	Donnerstag, 29.06.2017
<b>Konferenz</b>	<b>Konferenz</b>	<b>Konferenz</b>	<b>Workshops</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Architektur</li> <li>Datenbanken/ Datenzugriff</li> <li>.NET Core</li> <li>Testing</li> <li>Tools</li> <li>Enterprise</li> <li>Web Backend</li> <li>Trending Tech</li> <li>Mobile Konzepte</li> <li>Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Softwarequalität</li> <li>.NET Best Practices</li> <li>Cross-Platform</li> <li>Trends</li> <li>DevOps</li> <li>Cloud</li> <li>JavaScript</li> <li>PHP</li> <li>Web Frontend</li> <li>Smart Data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NET</li> <li>Clean Code</li> <li>UI &amp; UX</li> <li>Server</li> <li>Agile &amp; Lean</li> <li>ALM</li> <li>Angular</li> <li>Softskills</li> <li>Projektpraxis</li> <li>Produktentwicklung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DevOps &amp; Continuous Delivery mit Team Foundation Server/Visual Studio Team Services</li> <li>Angular 4 mit TypeScript - Einstieg in die komponentenbasierte Entwicklung</li> <li>MVVM-Pattern mit WPF</li> <li>Architektur – The next Level</li> <li>Lebendige Softwarearchitektur</li> <li>Refactoring done right</li> <li>The Art of Visualising Software Architecture</li> <li>Event Storming</li> <li>Vom Code bis in die Produktion: ASP.NET Core mit Docker und VSTS nach Azure</li> <li>Kuck mal, Node.js! Einstieg für .NET Entwickler</li> <li>Einführung in React</li> <li>JavaScript Testing</li> <li>Effektive Realisierung von Formularen mit Angular 2</li> <li>SQL Server Neues und Altbewährtes: Best Practices und How-To's für Entwickler</li> </ul>

### Kids and Code

28. Juni 2017

Für Kinder von 10-16 Jahren findet am 28. Juni 2017 das Code for Kids statt. Ein Tag Grundlagen des Webdesigns - HTML, CSS und JavaScript.

[developer-week.de/Kids/Kids-and-Code](http://developer-week.de/Kids/Kids-and-Code)



## SMART DATA Developer Conference

Big Data & Smart Analytics

27. Juni 2017, Messe Nürnberg

### Themenauswahl:

- Smart Data Analytics
- Datenqualität
- Visualisierung
- Tools & Frameworks

**Kostenfrei**  
für  
DWX-Teilnehmer

[smart-data-developer.de](http://smart-data-developer.de)

## next IT Con

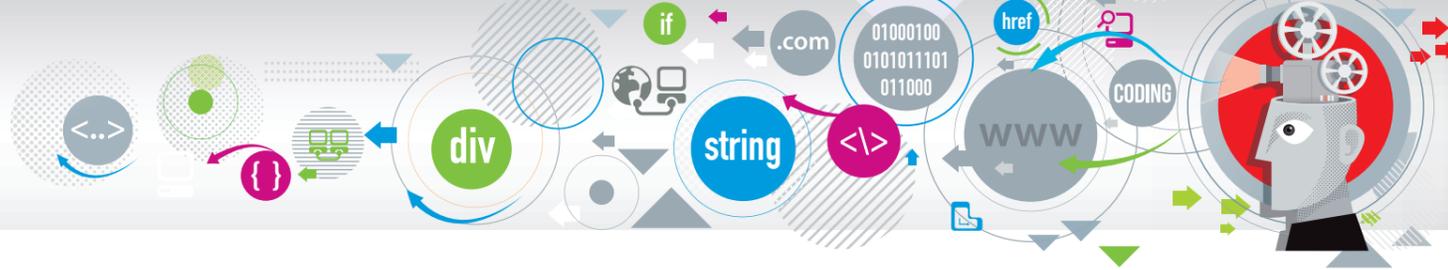
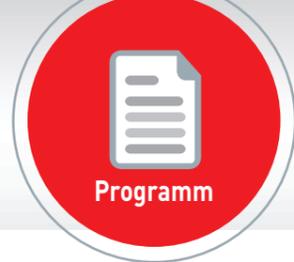
Die Konferenz zur Zukunft der IT  
27. Juni 2017, Messe Nürnberg

### Themenauswahl:

- ... Der digitale Arbeitsplatz
- ... Mobility-Management im Zeitalter des IoT
- ... Big Data, Algorithmen und Analytics
- ... Musterbeispiel für Künstliche Intelligenz
- ... Virtual und Augmented Reality in der Produktion
- ... Das Management hybrider Cloud-Systeme

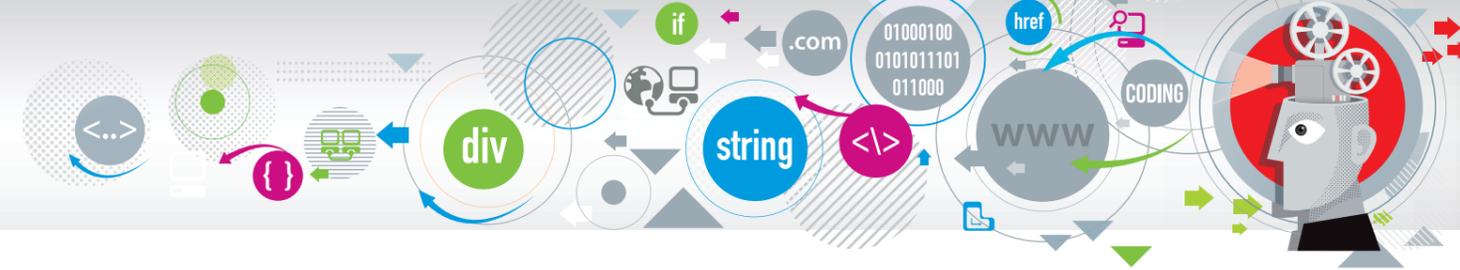
**Kostenfrei**  
für  
DWX-Teilnehmer

[next-it-con.de](http://next-it-con.de)



## Programm – Tag 1: Montag, 26. Juni 2017

	Architektur	Datenbanken / Datenzugriff	.NET Core	Testing	Tools	Enterprise	Web Backend	Trending Tech	Mobile Konzepte	Java	
Raum	Sydney	St. Petersburg	Istanbul	Kiew	Kopenhagen	Riga	Hongkong	Oslo	Stockholm	Helsinki	
08.45 - 09.00	Begrüßung durch den Veranstalter und den Wirtschaftsreferenten der Stadt Nürnberg					Begrüßung durch den Veranstalter und den Wirtschaftsreferenten der Stadt Nürnberg					08.45 - 09.00
09.00 - 10.00	<b>Keynote:</b> Using EEG and Machine Learning to Perform Lie Detection Jennifer Marsman					<b>Keynote:</b> Using EEG and Machine Learning to Perform Lie Detection Jennifer Marsman					09.00 - 10.00
10.00 - 10.30	Kaffeepause					Kaffeepause					10.00 - 10.30
10.30 - 11.30	Bessere Architekturen mit Events David Tielke	Datenbanken – die Qual der Wahl Philipp Krenn	.NET Core von 0 auf 100 Damir Dobric	Continuous Delivery ohne Testautomatisierung – Kann das funktionieren? Thomas Schissler	Tooling for the productive front end developer Maurice de Beijer	Domain Driven Design Marco Heimeshoff	Für das Web mit Wisej Dr. Veikko Krypczyk	Von Null auf Chatbot in 60 Minuten Alexander Witkowski	Mit iMessage Apps immer im Gespräch sein Thorsten Stark, Cornelius Horstmann	Microprofile – by Example Ivar Grimstad, Werner Keil	10.30 - 11.30
11.30 - 11.45	Raumwechsel					Raumwechsel					11.30 - 11.45
11.45 - 12.45	Modulare UI mit Prism Christian Giesswein	Hochskalierbare, Relationale Datenbanken in Microsoft Azure Sascha Dittmann	Like a Fish in Water With ASP.NET Core Roland Guijt	Lasttests effizient einsetzen Dr. Florian Rappl	Visual Studio Debugging Tricks Omer Raviv	It's all about the domain, honey – hohe Qualität durch Domain-Driven Design Henning Schwentner	Vorstellung Microsoft ASP.NET Core JavaScript Services mit Angular Johannes Hoppe	Einstieg in Elm Carsten König	Den Nutzer ins Boot holen – UX Methoden zum Anfassen Ulrike Stirnweiß, Nina Hauer	Microservice basierte Applikationen mit Fabric8 entwickeln Anatole Tresch	11.45 - 12.45
12.45 - 14.15	Mittagspause					Mittagspause					12.45 - 14.15
14.15 - 15.15	Entkopplung, Skalierung, Ausfallsicherheit durch Messaging in MongoDB Anton Tokar	An introduction to graph databases Szymon Warda	Zugriff auf SQL Server mit .NET Core Thorsten Kansy	Alternativen zu Visual-Studio-Testtools. Wann lohnt es sich auch mal fremdzugehen? Nico Orschel, Marc Müller	Von 0 auf 100 mit Git und Visual Studio Tim Borowski	Domain Driven Design für Microservices Michael Plöd	Kuck mal, Node.js! Einstieg für .NET Entwickler Gregor Biswanger	Personas in Agilen Softwareprojekten Peter Rozek	A pizza ordering bot in 30 minutes, live on stage. Pizza not included! Stefano Tempesta	Java 9 Modularity Alexandru Jecan	14.15 - 15.15
15.15 - 15.30	Raumwechsel					Raumwechsel					15.15 - 15.30
15.30 - 16.30	Microservices für .Net Entwickler Tobias Meier	EntityFramework in Enterpriseanwendungen Jürgen Kotz	Middlewares in ASP.NET Core Matthias Jauernig	Schon wieder so viele Bugs! Wie machen die Tester das? Kay Grebenstein	Squirrel for Windows – installing .NET apps the way it should be Max Lock	Mit CQRS und TDD Monolithen sprengen Philip Jander	Microservices mit node.js Rico Fritzsche	Fange noch heute mit TypeScript an! Dominik Kundel	Lessons learned: Xamarin Apps mit native UIs aus Sicht eines Windows Entwicklers Lars Heinrich	Tests all the way down – Automatische Tests für Java EE auf allen Schichten Stefan Macke	15.30 - 16.30
16.30 - 17.00	Kaffeepause					Kaffeepause					16.30 - 17.00
17.00 - 18.00	Agile Architektur Urs Enzler	Lokale Datenhaltung in Xamarin-Apps André Krämer	Vom Code bis in die Produktion ASP.NET Core mit Docker und VSTS nach Azure Michael Kaufmann, Benjamin Abt	TestCafe: Web Testing Made Easy! Don Wibier	Baue, Baue Kuchen – Buildautomation mit Cake Marko Beelmann	Event Sourcing – Ewige Daten für flexible Business-Anwendungen Philip Jander	Was User wollen – A/B-Testing mit Node.js Sebastian Springer	Compilerbau mit MAGES Dr. Florian Rappl	Onboarding in Mobile Apps – Der erste Eindruck zählt Martin Beschnitt	Behavior Driven Testing mit FitNesse Werner Keil	17.00 - 18.00
18.00 - 18.15	Raumwechsel					Raumwechsel					18.00 - 18.15
18.15 - 19.15	Architektur leben Sönke Schwenk	Data Platform für die Cloud Constantin Klein	Entity Framework Core in a Nutshell Thorsten Kansy	Test your App! Sven-Michael Stübe	Schöne neue Tooling Welt Jens Grochtdreis	Mobile Anwendungen im Enterprise Umfeld mit Xamarin und Azure Cognitive Services Siavash Ghassemi	Authentication and Authorization in ASP.NET Core Roland Guijt	Kompilierte Data Bindings in UWP mit xBind Thomas Claudius Huber	Schlanke und performante Android-Apps Thomas Künneth	MVC 1.0 – Now Even Better! Ivar Grimstad	18.15 - 19.15
ab 19.30	#nightone					#nightone					ab 19.30



## Programm – Tag 2: Dienstag, 27. Juni 2017

	Softwarequalität	.NET Best Practices	Cross-Platform	Trends	DevOps	Cloud	JavaScript	PHP	Web Frontend	Smart Data		
Raum	Sydney	St. Petersburg	Istanbul	Kiew	Kopenhagen	Riga	Hongkong	Oslo	Stockholm	Helsinki		
09.00 – 10.00	Wie gut ist Ihre Software? <i>David Tielke</i>	Codebasen zu async/await refaktorisieren <i>Daniel Marbach</i>	Cross-Platform-Architektur für Xamarin, UWP und WPF <i>Markus Demmler, Denis Thomas</i>	How to build Science Fiction Industrial applications with HoloLens <i>Damir Dobric</i>	How GitHub uses GitHub to design, develop and deploy GitHub. <i>Johannes Nicolai</i>	Code unchained <i>Jan Fellien</i>	Advanced TypeScript <i>Marius Schulz</i>	Taming Agile Architecture in PHP <i>Michael Haeslmann</i>	Atomic Design in der Praxis – Atomic-Design-Software-Architektur am Beispiel von Angular 2 <i>Daniel Kersting</i>	You are using the wrong database! <i>Szymon Warda</i>	09.00 – 10.00	
10.00 – 10.30	Kaffeepause					Kaffeepause					10.00 – 10.30	
10.30 – 11.30	Was ist dieses KISS eigentlich? <i>Jan Fellien</i>	XAML Expertise – Top-XAML-Tipps aus den letzten fünf Jahren <i>Gregor Biswanger</i>	Automatisierte Oberflächentests für mobile Apps am Beispiel von Xamarin Test Cloud <i>Sebastian Seidel</i>	Intelligenz-as-a-Service - Bauen wir die Anwendungen der Zukunft mit den Azure Cognitive Services <i>Manuel Meyer</i>	Apache Mesos, Kubernetes, Docker und Vagrant als DevOps Plattform <i>Anatole Tresch</i>	Azure Mobile Apps – ein Überblick <i>Max Lock</i>	Von 0 auf 100 - Performance im Web <i>Sebastian Springer</i>	Extremely defensive PHP <i>Marco Pivetta</i>	Grids & Glory <i>Sven Wolfermann</i>	Zur skalierbaren Data Science Plattform mit R und Spark <i>Sascha Dittmann</i>	10.30 – 11.30	
11.30 – 11.45	Raumwechsel					Raumwechsel					11.30 – 11.45	
11.45 – 12.45	Refactoring leicht gemacht <i>Hendrik Lösch</i>	WPF und MVVM: Von 0 auf 100 <i>Thomas Claudius Huber</i>	Xamarin Best Practices <i>Malte Götz, Kai Brummund, Rafael Regh</i>	Intelligente Bots als Service-Proxies <i>Dr. Florian Rappl</i>	Continuous Delivery in der Praxis <i>Martin Walter</i>	Containerised ASP.NET Core apps with Docker and Kubernetes <i>Mete Atamel</i>	Hello, react! <i>Marius Schulz</i>	Extending PHP <i>Pierre Joye</i>	CSS Flexbox: Oberflächenlayout der Zukunft <i>Timo Korinth</i>	Automatisieren und Digitalisieren mit Machine Learning <i>Thomas Wiczorek</i>	11.45 – 12.45	
12.45 – 14.15	Mittagspause					Mittagspause					12.45 – 14.15	
14.15 – 15.15	<b>Keynote:</b> Learn about Mobile DevOps with Xamarin, HockeyApp and Visual Studio Team Services <i>Donovan Brown</i>					<b>Keynote:</b> Learn about Mobile DevOps with Xamarin, HockeyApp and Visual Studio Team Services <i>Donovan Brown</i>					Data Analytics - Methoden und Techniken <i>Sören Stelzer, Dr. Dieter William Joenssen</i>	14.15 – 15.15
15.30 – 16.30	Code Qualität & Entwicklerproduktivität mit TFS & Visual Studio – Real Live Scenarios <i>Johannes Cosmin Dumitru</i>	Was wir WPF 'ler von Angular.JS lernen können <i>Christian Giesswein</i>	Electron: Einstieg in die Entwicklung von Cross-Plattform Desktop Software <i>Gregor Biswanger</i>	Alexa und CUI-Paradigmen <i>Steffen Blümm, Julian Wölk</i>	Darf's ein bisschen mehr sein? Cloud Monitoring mit PCP <i>Werner Keil</i>	Web-Plattform auf Basis der Microsoft Service Fabric – Echte Microservices in der Praxis <i>Silvio Böhme</i>	From zero to hero with the Reactive extensions for JavaScript <i>Maurice de Beijer</i>	9 Tipps für die Modernisierung von PHP-Anwendungen <i>Ralf Eggert</i>	Are Progressive Web Apps the Future of Web Development? <i>Johannes Weber</i>	Handling Billions Of Edges in a Graph Database <i>Michael Hackstein</i>	15.30 – 16.30	
16.30 – 17.00	Kaffeepause					Kaffeepause					16.30 – 17.00	
17.00 – 18.00	Continuous Refactoring – Prophylaxe, Chirurgie und Frühjahrsputz für Code <i>Urs Enzler</i>	Datenbindung in Windows Forms mit EntityFramework <i>Jürgen Kotz</i>	Eine Reise durch das Ionic 2 Universum <i>Simon Martin Reimler</i>	Avatar – Telepräsenzrobotik mit Nao und Kinect <i>Thomas Endres, Martin Förtsch</i>	Deployment von Angular Applikationen in die Produktion <i>Thomas Gassmann, Thomas Bandixen</i>	Ich schieb da mal was in die Cloud – Der Azure AppService, die PaaS Lösung für Entwickler <i>Manuel Meyer</i>	WebRTC: Wenn Browser miteinander sprechen <i>Ferdinand Malcher</i>	The Docker development template for PHP <i>Jan Burkl</i>	The [Awesome] future of Web Apps <i>Jad Joubran</i>	Ad-hoc Analysen mit Hadoop <i>Dominik Fries</i>	17.00 – 18.00	
18.00 – 18.15	Raumwechsel					Raumwechsel					18.00 – 18.15	
18.15 – 19.15	Loggen mit dem Elastic Stack <i>Philipp Krenn</i>	C# vNext – Eine Vorschau <i>David Tielke</i>	Native Mobile-Apps mit Angular, TypeScript und NativeScript entwickeln <i>Julian Steiner</i>	Blockchain & Smart Contract - Banken, Versicherer und Rechtsanwälte ade? <i>Raphael Köllner</i>	Powershell für NET Entwickler – Willkommen in der Welt von DevOps <i>Manuel Meyer</i>	Last- und Performancetests in der Cloud <i>Sebastian Cohnen</i>	Angular im Enterpriseumfeld <i>Manfred Steyer</i>	Middleware Anwendungen mit dem Zend Framework 3 <i>Ralf Eggert</i>	Automatisiertes Responsive Design UI Smoke Testing mit Selenium und Cucumber in der Praxis <i>Daniel Kersting</i>	Using Big Data, Drones, and IoT to Solve World Hunger <i>Jennifer Marsman</i>	18.15 – 19.15	
ab 19.30	community-night					community-night					ab 19.30	



## Programm – Tag 3: Mittwoch, 28. Juni 2017

	.NET	Clean Code	UI & UX	Server	Agile & Lean	ALM	Angular	Softskills	Projektpraxis	Produktentwicklung	
Raum	Sydney	St. Petersburg	Istanbul	Kiew	Kopenhagen	Riga	Hongkong	Oslo	Stockholm	Helsinki	
09.00 – 10.00	Mythos C# Marko Beelmann	Nextlevel Clean Code Development Stefan Lieser	Mensch-Computer-Interaktion für Beginner David C. Thömmes, Aleksej Wachs	On-Premise-Cloud-Computing with Azure Stack Siavash Ghassemi	Evolution von agilen Teams – vom 1. Gehversuch zum hyperproduktiven Team UrsENZler	Git im Leben eines VS/TFS Entwicklers Nico Orschel, Marc Müller	Angular 2 – Feel the difference Gregor Biswanger	Kommunikation – die eigene Wirkung und Performance steigern Julia Schüller	Volltextsuche in der Praxis Kay Müller	Disruptiv ist Veränderung, Veränderung ist Zukunft Anatole Tresch	09.00 – 10.00
10.00 – 10.30	Kaffeepause					Kaffeepause					10.00 – 10.30
10.30 – 11.30	Internals of .NET CLR – Wie funktioniert der Motor? Christian Giesswein	Beherrschen von Legacy Code mit Hilfe der Mikado Methode Jörg Preiß	Faktor Mensch – Vermeiden von menschlichem Versagen durch gutes User Experience Design Monika Gillissen	Moderne REST Infrastrukturen auf Linux und Windows Matthias Eißing	Paul ist PO! Und Nun? Ulf Mewe	git! Ein erhellender Blick unter die Haube Marko Beelmann	Redux mit Angular Ferdinand Malcher, Johannes Hoppe	Von einem, der auszog, das Scheitern zu lernen Udo Wiegärtner	Als Entwickler glücklich sein - Tipps&Tricks Christian Robert	Stakeholder überzeugen: Design braucht Leadership Peter Rozek	10.30 – 11.30
11.30 – 11.45	Raumwechsel					Raumwechsel					11.30 – 11.45
11.45 – 12.45	Code-Sharing to the max: Mit der richtigen Architektur! Kai Brummund	Lernen durch Üben Stefan Lieser	Effizientes UI Prototyping im Verlauf des User Centred Design Prozesses Christian Kaspari	Einheitsgraph Thomas Haug	Große agile Teams – Zu viele Entwickler verderben den Brei? Sarah Paruszewski, Julia Stoff	Kontinuierlich Liefern – mit Feature-Flags Michael Kaufmann	Testgetriebene Entwicklung (TDD) mit Angular Johannes Hoppe	Weil IT helfen könnte ... soziale Verantwortung in Apps und Software Peggy Reuter-Heinrich	Scrum Master Sven oder wie werde ich ein guter Scrum Master Ina Einemann	A documentation crash course for developers Chris Ward	11.45 – 12.45
12.45 – 14.15	Mittagspause					Mittagspause					12.45 – 14.15
14.15 – 15.15	Threads lässt man nicht warten – The basics of „async and await“ Sebastian Achatz	Good Testing Practices Holger Hofmeister, Micaela Prietz	Das Tron-Prinzip: User erfolgreich eliminieren Armin Reuter	Mobile Backends mit Firebase Dennis Kluge	Und nun die Fortschrittsvorhersage – Simulieren statt schätzen Ralf Westphal	Modern Software Security Development Lifecycle Stefano Tempesta	Angular ist kein Web-Framework Julian Steiner	Die vergessene Kunst des Mentorings Timothee Bourguignon	Performanz von Datenstrukturen Michael Wiedeking	Open Source Lizenzen in der Praxis Thomas Graf	14.15 – 15.15
15.15 – 15.30	Raumwechsel					Raumwechsel					15.15 – 15.30
15.30 – 16.30	Business Apps mit der Universal Windows Plattform entwickeln Thomas Claudius Huber	Qualität – und niemand denkt an die Entwickler UrsENZler	Usability Testing vs. Crowdfunding: Konkurrenz oder Ergänzung? Peter Rozek	SQL Server Neues und Altbewährtes: Best Practices und How-To's für Entwickler Thorsten Kansy	Software engineering through the eyes of a role playing gamer Christoph Menzel, Lutz Marquardt	DevOps by examples Giulio Vian	Der neue Router für Angular Manfred Steyer	Agile Mitarbeiterführung mit Objectives & Key Results (OKR) Patrick Lobacher, Christian Jacob	Codeanalyse mit Graph-Datenbanken Thomas Haug	IT-Vertragsrecht für Entwickler im Jahre 2017 Raphael Köllner	15.30 – 16.30
16.30 – 17.00	Kaffeepause					Kaffeepause					16.30 – 17.00
17.00 – 18.00	<b>Keynote: The Art of Visualising Software Architecture</b> Simon Brown					<b>Keynote: The Art of Visualising Software Architecture</b> Simon Brown					17.00 – 18.00

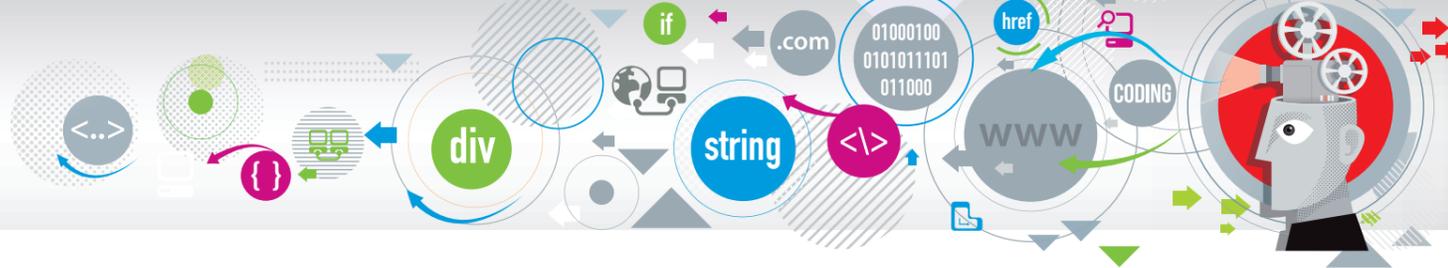
### Workshop: Kids and Code - Webdesign für Kinder

Speaker: Alexander Hoffmann

Workshopdauer: 09.00-16.00 Uhr

Kinder erlernen hier die Grundlagen des Webdesigns - HTML, CSS und JavaScript. Das ist besonders interessant für ihre Zukunft, da sich die Programmierkonzepte (Bedingungen, Schleifen, Variablen) in fast allen Programmiersprachen sehr ähneln. Kennen sie eine Programmiersprache, erlernen sie damit sehr schnell eine weitere. Und sind die Konzepte einmal verinnerlicht, ändert sich auch die Denkweise hinsichtlich der Konzeption und Entwicklung von Algorithmen. Der Umgang mit Programmiersprachen fördert auch den „Instinkt“ zur Problemlösung, da selbstgeschriebener Code nicht immer sofort funktioniert müssen sie lernen systematisch nach Fehlern zu suchen.





## Workshops – Tag 4: Donnerstag, 29. Juni 2017

### Lebendige Softwarearchitektur

Workshopleiter: **Ralf Westphal**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



Softwarestrukturen zu planen, eine Softwarearchitektur zu entwerfen liegt nahe. Aber ist das wirklich der richtige Weg, um Software zu entwickeln? Im Workshop lernen die Teilnehmer einen anderen Blickwinkel kennen: Software als lebendiges System, das sich unter Einwirkung von Kräften entfaltet. Clean Code ist weniger eine Sache der Vorausschau als angemessener Reaktion.

### The Art of Visualising Software Architecture

Workshopleiter: **Simon Brown**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



A consistent, shared vision is essential in order for teams to push in the same direction, but it's surprising that many teams struggle to effectively communicate the architecture of the software they are building. As an industry we do have the Unified Modeling Language (UML), yet many people favour informal boxes and lines sketches instead. The problem is that such diagrams rarely make any sense, usually need a narrative to accompany them and ultimately slow the team down. Although we can argue whether UML offers an effective way to communicate software architecture, that's often irrelevant because many teams have already thrown out UML or simply don't know it. Abandoning UML is one thing but, in the race for agility, many software development teams have lost the ability to communicate visually too. This hands-on session is aimed at those involved in the software development process and is about improving communication. You'll see some patterns and anti-patterns related to "boxes and lines" diagrams, and you'll learn some lightweight techniques for communicating software architecture using simple sketches and my C4 software architecture model.

### Refactoring done right

Workshopleiter: **Christian Giesswein**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



Eine Software die mehrere Jahre hinter sich hat, die mehrere Sprachen vereint oder auch Altlasten mit sich mitschleppt. Zeit nun endlich die Zöpfe abzuschneiden und die Stellen zu töten die niemand mehr ändern will. Doch mit welche Techniken lässt sich solch ein Refactoring durchführen? Mit diesem Workshop wird anhand eines praktischen Beispiels verschiedene Techniken durchleuchtet wie solch ein Refactoring durchgeführt werden kann.

### MVVM-Pattern mit WPF

Workshopleiter: **Bernd Marquardt**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



MVVM ist ein Begriff, den jeder Entwickler einer Benutzerschnittstelle schon einmal benutzt hat. Lernen sie an mehreren Beispielen die Grundlagen einer MVVM-Anwendung mit WPF. Nach einer Einführung (DataBinding, INotifyChanged, DataTemplates, ObservableCollection) wird das MVVM-Pattern in verschiedenen Ausprägungen besprochen. Hierzu gehören auch Dialoge, Nebenläufigkeit, Parameterübergabe, Unit-Tests, uvm.

### Architektur – The next Level

Workshopleiter: **David Tielke**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



Eine Architektur ist der Grundstein eines erfolgreichen Softwareprojektes. In diesem Workshop frischt David Tielke Ihr Grundlagenwissen bzgl. Architektur auf und zeigt Ihnen erweiterte Themen wie Eventbasierte Architekturen, Bootstrapping, Aktive- und passive Komponenten, abstrakte Datenabfragen und vieles mehr. Wer bereits über Grundlagenwissen verfügt, kann mit diesem Workshop sein Wissen auf das nächste Level heben.

### JavaScript Testing

Workshopleiter: **Sebastian Springer**  
Workshopdauer: **09.00 - 13.00 Uhr**



In diesem Workshop lernen Sie, wie Sie mit Werkzeugen wie Jasmine, SinonJS oder Karma umgehen und wie Sie Probleme wie asynchrone-, zeitabhängige- und serverabhängige Funktionalität testen können. Nach diesem Workshop sollte Ihnen testgetriebene Entwicklung und allgemein das Schreiben von Tests weniger als Strafarbeit, sondern mehr als ganz regulärer Teil der Entwicklungsarbeit erscheinen.

### Event Storming

Workshopleiter: **Marco Heimeshoff**  
Workshopdauer: **13.30 - 17.30 Uhr**



Event Storming - das ist effektives und gemeinsames Modellieren von komplexen Geschäftsprozessen. Das Ergebnis ist ein implementierbarer Softwareentwurf. Erfahren sie in diesem Workshop, wie Modellierung ohne endlose Meetings funktioniert. Wir sprechen Verbindungen von Event Storming zu DDD, CQRS und Event Sourcing an und geben Tips für den Einsatz im eigenen Unternehmen.

### Vom Code bis in die Produktion: ASP.NET Core mit Docker und VSTS nach Azure

Workshopleiter: **Michael Kaufmann**  
Workshopdauer: **09.00 - 13.00 Uhr**



Entwickelt wird eine ASP.NET Core Anwendung mit einer Datenbank. Dazugehörige Unit Tests werden gewährleisten die Qualität der Anwendung. Mit Visual Studio Team Services wird eine Continuous Deployment-Infrastruktur aufgebaut die von den Anforderungen, über Pull-Requests, automatisierte Builds bis hin zu einer vollautomatisierten Release-Pipeline reicht.

### Kuck mal, Node.js! Einstieg für .NET Entwickler

Workshopleiter: **Gregor Biswanger**  
Workshopdauer: **13.30 - 17.30 Uhr**



Namenhafte Firmen wie Microsoft selbst, Google, PayPal, New York Times, GitHub setzen bereits auf das leistungsstarke Node.js. Der Workshop nimmt sie auf eine Reise der Node.js Architektur, woher die Vorteile kommen. Durch einen Vergleich von ähnlichen Funktionen, wird zudem der ideale Einstieg für .NET Entwickler geboten und Sie steigen rasch zum versierten Node.js Entwickler auf.

### Einführung in React

Workshopleiter: **Marius Schulz**  
Workshopdauer: **13.30 - 17.30 Uhr**



In React-Anwendungen wird die gesamte UI per JavaScript implementiert. Mithilfe der JSX-Syntax können auf deklarative Art und Weise HTML-Elemente erstellt und in Komponenten organisiert werden. In diesem Workshop entwickeln wir von Grund auf eine einfache React-Anwendung. Wir setzen die dazu nötige Build-Infrastruktur auf und besprechen Konzepte, Tooling und Libraries aus dem Ökosystem.

### SQL Server Neues und Altbewährtes: Best Practices und How-To's für Entwickler

Workshopleiter: **Thorsten Kansy**  
Workshopdauer: **09.00 - 13.00 Uhr**



Sie erhalten in dem Workshop Best Practices für die Entwicklung mit ADO.NET Classic und ADO.NET Core. Neben Performance, stehen auch Sicherheit und die Wartbarkeit im Mittelpunkt. Vom soliden .NET Code für den Zugriff über Effiziente Zugriffe mit T-SQL bis hin zu Unit Tests für Datenbankobjekte wie Prozeduren, Funktionen, etc.

### DevOps & Continuous Delivery mit Team Foundation Server/ Visual Studio Team Services

Workshopleiter: **Neno Loje**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



Das häufige Ausliefern von Software stellt für alle an der Softwareentwicklung Beteiligten eine Herausforderung dar. Mit einem hohen Automatisierungsgrad lassen sich Teams entlasten, Fehler verringern und trotzdem regelmäßig neue Funktionen und Updates an die Nutzer ausliefern. Genau da setzen Team Foundation Server (TFS) und die Cloud-Variante Visual Studio Team Services (VSTS) an und bieten (neben den passenden Werkzeugen zur Planung und Zusammenarbeit in agilen Teams) Automatisierungswerkzeuge für Build- und Release-Prozesse. So wird Quellcode aus der TFS-Versionsverwaltung (TFVC) oder Git oder externen Systemen (Git/SVN) geholt und die Kompilierung auf einem Build Agent durchgeführt, der sowohl für Windows als auch Linux- und Mac zur Verfügung steht. Diese sind unabhängig der verwendeten Technologien und Programmiersprachen nutzbar. Freuen Sie sich auf einen lehrreichen und unterhaltsamen Tag zusammen mit dem TFS-Experten & MVP Neno Loje. Und bringen sie gerne Ihre Fragen mit!

### Effektive Realisierung von Formularen mit Angular 2

Workshopleiter: **Udo Schöfer**  
Workshopdauer: **09.00 - 13.00 Uhr**



Mithilfe von synchronen und asynchronen Validator-Funktionen lassen sich dabei Benutzereingaben überprüfen und das Validierungsergebnis durch statische oder dynamische Komponenten anzeigen. Dieser Praxis-Workshop möchte allen Teilnehmern Wege, Herausforderungen und Tipps & Tricks hinsichtlich der Entwicklung von Formularen in Angular 2 vermitteln.

### Angular 4 mit TypeScript – Einstieg in die komponentenbasierte Entwicklung

Workshopleiter: **Johannes Hoppe**  
Workshopdauer: **09.00 - 17.00 Uhr**



Anhand von praktischen Beispielen wird Ihnen das erforderliche Wissen zur Erstellung einer robusten Single-Page-Anwendung vermittelt. Grundlagen von TypeScript 2 und fortgeschrittene Konzepte rund um das Framework. Am ende kennen Sie die wichtigsten Bausteine von Angular 4 und sind in der Lage, eine erste Angular-Anwendung selbst aufzusetzen.

Jetzt Ticket sichern: [developer-week.de/anmeldung](http://developer-week.de/anmeldung)

<p>○ <b>Kombi-Ticket DWX &amp; Workshop</b> 26.-29. Juni 2017 Ticketpreis <b>1.899,- €</b> zzgl. MwSt.</p>	<p>○ <b>3-Tages-Ticket</b> 26.-28. Juni 2017 Ticketpreis <b>1.399,- €</b> zzgl. MwSt.</p>	<p>○ <b>2-Tages-Ticket</b> 26./27.06.2017 od. 27./28.06.2017 Ticketpreis <b>999,- €</b> zzgl. MwSt.</p>	<p>○ <b>1-Tages-Ticket</b> 26.06.2017, 27.06.2017 oder 28.06.2017 Ticketpreis <b>799,- €</b> zzgl. MwSt.</p>	<p>○ <b>Workshop-Ticket</b> 29.06.2017 Ticketpreis <b>799,- €</b> zzgl. MwSt.</p>
--	---	---	--	---



## Die Referenten der Developer Week

Abt, Benjamin, Alegri  
Achatz, Sebastian, Sebastian Achatz IT Consulting  
Atamel, Mete, Google UK  
Bandixen, Thomas, Trivadis AG  
Beelmann, Marko, Philips Healthcare  
Beschnitt, Martin, eresult – engaging user experiences  
Biswanger, Gregor, CleverSocial.de  
Blümm, Steffen, adorsys GmbH & Co KG  
Bochkor, Dr. Olena, LARInet  
Böhme, Silvio, KIWI Projects GmbH  
Borowski, Tim, Privat  
Bourguignon, Timothee, Mathema Software GmbH  
Brown, Donovan, Microsoft Corp.  
Brown, Simon, Structurizr Limited  
Brummund, Kai, Xamarin Student Partner  
Burkl, Jan, Rogue Wave Software  
Cohnen, Sebastian, StormForger  
de Beijer, Maurice, ABL - The Problem Solver  
Demmler, Markus, SDX AG  
Dittmann, Sascha, Microsoft Deutschland GmbH  
Dobric, Damir, DAENET GmbH  
Dumitru, Johannes Cosmin, Trivadis AG  
Eggert, Ralf, Travello GmbH  
Einemann, Ina, HEC GmbH  
Eißing, Matthias, Embarcadero Germany GmbH  
Endres, Thomas, TNG Technology Consulting GmbH  
Enzler, Urs, bbv Software Services AG  
Fellien, Jan, Akelius GmbH  
Förtsch, Martin, TNG Technology Consulting GmbH  
Fries, Dominik, The unbelievable Machine Company  
Fritzsche, Rico, VISUAL WORLD GmbH  
Gassmann, Thomas, Trivadis AG  
Ghassemi, Siavash, appvelopment  
Giesswein, Christian, Giesswein-Apps  
Gillesen, Monika, Monika Gillesen User Experience Design  
Götz, Malte, Xamarin Student Partner  
Graf, Thomas, Siemens AG  
Greibenstein, Kay, Saxonia Systems AG  
Grimstad, Ivar, Cybercom Sweden AB  
Grochtdreis, Jens, Webkrauts  
Guijt, Roland, RMG Solutions  
Hackstein, Michael, ArangoDB GmbH  
Haeuslmann, Michael, PHPPragmatic.com  
Hauer, Nina, complement AG  
Haug, Thomas, Mathema Software GmbH  
Heimeshoff, Marco, Heimeshoff IT

Heinrich, Lars, Heinrich & Reuter Solutions GmbH  
Hofmeister, Holger, complement AG  
Hoppe, Johannes, HAUS HOPPE - ITS  
Horstmann, Cornelius, TBO INTERACTIVE  
Huber, Thomas Claudius, Trivadis AG  
Jacob, Christian, +Pluswerk AG  
Jander, Philip, Jander IT  
Jauernig, Matthias, Jauernig IT  
Jecan, Alexandru, T Systems International GmbH  
Joensson, Dr. Dieter William, Empirical Solutions  
Joye, Pierre, PHP Core Developer  
Joubran, Jad, Freelancer  
Kansy, Thorsten, dotnetconsulting.eu  
Kaspari, Christian, Ergosign GmbH  
Kaufmann, Michael, Alegri  
Keil, Werner, Creative Arts & Technologies Ltd. & Co. KG  
Kersting, Daniel, User Interface Design GmbH  
Klein, Constantin, Freudenberg IT GmbH & Co. KG  
Kluge, Dennis, swenden UG (haftungsbeschränkt)  
Köllner, Raphael, Industrial Holographics (Schweiz)  
König, Carsten, Wiegand-Glas  
Korinth, Timo, untrouble GmbH  
Kotz, Jürgen, PrimeTime Software  
Krämer, André, André Krämer - Software  
Krenn, Philipp, Elastic  
Krypczyk, Dr. Veikko, LARInet  
Kundel, Dominik, Twilio  
Künnet, Thomas, MATHEMA Software GmbH  
Lieser, Stefan, Clean Code Developer  
Lobacher, Patrick, +Pluswerk AG  
Lock, Max, Syntactix GmbH  
Loje, Neno, TeamSystemPro.de  
Lösch, Hendrik, Saxonia Systems AG  
Macke, Stefan, ALTE OLDENBURGER Krankenversicherung AG  
Malcher, Ferdinand, Ferdinand Malcher  
Marbach, Daniel, tracelight GmbH  
Marsman, Jennifer, Microsoft Corp.  
Marquardt, Bernd, Bernd Marquardt  
Marquardt, Lutz, Method Park Engineering GmbH  
Meier, Tobias, BridgingIT GmbH  
Menzel, Christoph, Method Park Engineering GmbH  
Mewe, Ulf, HEC GmbH  
Meyer, Manuel, Trivadis AG  
Müller, Kay, VICO Research & Consulting GmbH  
Müller, Marc, 4tecture GmbH  
Nicolai, Johannes, GitHub  
Orschel, Nico, AIT GmbH & Co. KG

Paruszewski, Sarah, WPS - Workplace Solutions  
Pivetta, Marco, Marco Pivetta Software Development  
Plöd, Michael, innoQ Deutschland GmbH  
Preiß, Jörg, Abat+  
Prietz, Micaela, complement AG  
Rappl, Dr. Florian, iQuest  
Raviv, Omer, OzCode  
Regh, Rafael, Gabr  
Reimler, Simon Martin, GATES  
Reuter, Armin, Heinrich & Reuter Solutions GmbH  
Reuter-Heinrich, Peggy, Heinrich & Reuter Solutions GmbH  
Robert, Christian, SapientRazorfish  
Rozek, Peter, KPS digital GmbH  
Schissler, Thomas, artiso  
Schüller, Julia, HUGO BOSS AG  
Schulz, Marius, 69 Grad GmbH  
Schwenk, Sönke, ASTRUM IT GmbH  
Schwentner, Henning, WPS - Workplace Solutions  
Seidel, Sebastian, Cayas Software GmbH  
Springer, Sebastian, MaibornWolff  
Stark, Thorsten, TBO INTERACTIVE  
Steiner, Julian, Progress Software GmbH  
Stelzer, Sören, Clear IT GmbH  
Steyer, Manfred, SOFTWAREarchitekt.at  
Stirnweiß, Ulrike, complement AG  
Stoff, Julia, WPS - Workplace Solutions  
Stübe, Sven-Michael, Zühlke Engineering GmbH  
Tempesta, Stefano, EF Education First  
Thomas, Denis, SDX AG  
Thömmes, David C., Shapefield UG (haftungsbeschränkt)  
Tielke, David, david-tielke.de  
Tokar, Anton, snap one GmbH  
Tresch, Anatole, Trivadis AG  
Vian, Giulio, GetLatestVersion.it  
Wachs, Aleksej, Shapefield UG (haftungsbeschränkt)  
Walter, Martin, Sprengnetter Immobilienbewertung  
Ward, Chris, Contentful  
Warda, Szymon, ITMAGINATION  
Weber, Johannes, Mayflower GmbH  
Westphal, Ralf, One Man Think Tank  
Wieczorek, Thomas, DATEV eG  
Wiedeking, Michael, MATHEMA Software GmbH  
Wiegärtner, Udo, complement AG  
Witkowski, Alexander, Develappers GmbH  
Wölk, Julian, adorsys GmbH & Co KG  
Wolferrmann, Sven, maddesigns

Kooperationspartner (Stand: 30.03.2017):



Veranstalter:



Neue  
Mediengesellschaft | Kongresse & Messen  
Ulm mbH