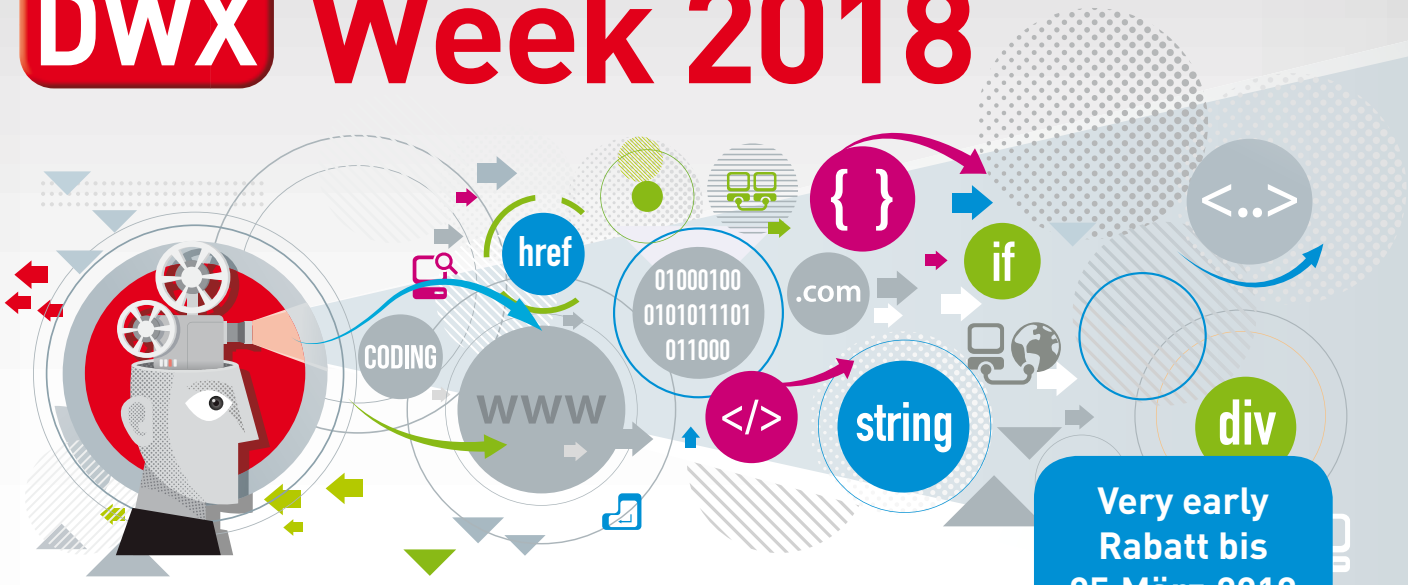
DWX Developer Week 2018

25.-28. Juni 2018, Messe Nürnberg



Very early Rabatt bis 05.März.2018
€ 200,– sparen

Das Event 2018 für .NET-, Web- & Mobile-Entwickler

Highlights der Developer Week:

- Über 150 Vorträge
- Mehr als 130 internationale Top-Experten
- 30 Thementracks
- Ganz-Tagesworkshops am 28. Juni 2018
- Exklusive Einblicke von Silicon-Valley Firmen
- Innovative Firmen in der Fachausstellung

Gratis für Sie als Teilnehmer(in):

- 4 in 1 Ticket: Besuchen Sie kostenfrei die Next IT Con, Smart Data Developer Conference und PyCon 2018 im Rahmen der Developer Week
- Abend-Events mit Networking unter Entwicklern, Coding und eine Menge Spaß
- Ganztagesverpflegung inkl. Getränken und Dinner
- Kostenfrei: WLAN, Garderobe, Aufzeichnungen aller Sessions, Shuttleservice, Zertifikat nach der Veranstaltung

developer-week.de | **DeveloperWeek**

Aussteller & Sponsoren:

adesso, bridging IT, byteAgenten, HANSER, HeiReS, DevExpress, Fast Reports, INNOQ, ISO Gruppe, holidu, implexis, KURZ DIGITAL, red·head·s, mobile communication services, TEXT CONTROL, twilio, UID

Veranstalter:

Neue Mediengesellschaft Ulm mbH

developer media

DWX Developer Week 2018

Info

Lernen. Lernen? Lernen!

Als ich bei der dotnetpro anfing, war .NET gerade mal ein Jahr alt. Visual Studio .NET hieß die Entwicklungsumgebung und alle Visual-Basic-Entwickler kochten, weil sie mit dem neuen Framework im Allgemeinen und mit C# im Speziellen nicht zurechtkamen. Doch mit der Zeit erwuchs eine .NET-Community, weil immer mehr Entwickler die Vorteile der Plattform erkannten – nicht zuletzt aufgrund der permanenten Fortentwicklung durch Microsoft. Linq, Generics und Lambda-Ausdrücke sorgten sogar für einen Vorsprung vor dem Erzfeind Java.

Das ist 15 Jahre her. Inzwischen hatte .NET seinen Zenit überschritten und mancher sah es schon in der Dämmerung verschwinden. Aber der Erneuerungsprozess, den sich Microsoft auferlegt hat, greift durch bis zum Framework. Heute gibt es mit .NET Core einen modularen Nachfolger zum alten .NET Framework– zumindest für den Server und die Webentwicklung.

Statt ASP.NET Webforms sorgt heute meist Angular in einer Single-Page-Anwendung für die Darstellung im Browser. Nach Responsive Websites kommen Progressive Web Apps, NoSQL-Datenbanken speichern alles irgendwie und das Smartphone muss überall Zugriff auf die Daten bekommen.

Jetzt stellen Sie sich vor, Sie hätten in all der Zeit nicht permanent dazugelernt. Sie würden immer noch auf dem Visual-Basic-Baum sitzen oder Active Server Pages in Steinplatten ritzen. Für maximale Produktivität, moderne Schnittstellen, angesagte Bedienung gibt es nur eines: Sie müssen am Puls bleiben und sich programmiertechnisch fit halten. Wenn für eine Immobilie als zentrale Wertkriterien die Eigenschaften Lage, Lage, Lage gelten, ist das übertragen auf einen Entwickler das Lernen, das Lernen und noch einmal das Lernen.

Glücklicherweise haben Sie auf der Developer Week die Möglichkeit, mal wieder richtig Wissen zu tanken. Ihr Vortragsprogramm ist breit gefächert und die besten Experten sind vor Ort und bringen Ihnen die neuesten Technologien bei. In den Workshops können Sie eine Technologie komplett erlernen und abends bei einem Bier über die guten, alten Zeiten mit Visual Basic lachen. Also nicht zögern. Kommen Sie nach Nürnberg und machen Sie das, was einem guten Entwickler entspricht.

Tilman Börner
Content Chair Developer Week, Chefredakteur dotnetpro

Programm-Übersicht Developer Week 2018

Montag, 25.06.2018	Dienstag, 26.06.2018	Mittwoch, 27.06.2018	Donnerstag, 28.06.2018
Konferenz	**Konferenz**	**Konferenz**	**Workshops**
.NET	Full .NET	Softwaredesign	Von Null auf GUI - Design/UI/UX-Praxiswissen für Entwickler
Softwarearchitektur	Softwarequalität	Datenbanken	Problem Solving für Softwareentwickler
Cloud-Entwicklung	Testen	UI Development	Advanced Angular: Enterprise-Architekturen mit Angular
Xamarin	Mobile App Engineering	react	Performance mit Entity Framework – ruckzuck
Datenbank-Entwicklung mit .NET	Refactoring	.NET Frontend	Hands-on-Workshop: Meine erste Progressive Web App
Web Backend	Angular	DevOps	Deep Dive in das React-Universum
Softskills	Single Page Applications	Hybrid Web App	Bubbles don't crash - Softwareentwurf mit Flow Design
Middleware	Python	Agile & Lean	HTTP-Services ganz praktisch
Sprachen	UX Development	Java	Eine Architektur für die Praxis 2.0
Next IT Con	Machine Learning	Trends	Event-getriebene Entwicklung und Architektur
			Developing cross-platform apps with C# using Xamarin

DWX-Kindergarten

Der DWX-Kindergarten hat für Kinder ab 2 Jahren vom 25.-27.06.2018 von 08.00 – 18.00 Uhr geöffnet. Anmeldung muss bis 01. Mai 2018 erfolgen.

Mehr Infos unter www.developer-week.de/kindergarten

next IT Con

Kostenfrei für DWX-Teilnehmer

Die Konferenz zur Zukunft der IT

25. Juni 2018, Messe Nürnberg

Themenauswahl:

- Die KI und der Kunde
- Ki trifft Business Intelligence
- Der lange Weg zum datengetriebenen Unternehmen
- DSGVO, was nun?
- Cloud-Exit-Strategie statt Vendor-Lock-in
- Die ultimative Multi-Cloud
- Best Practices fürs IIoT
- IoT-Plattformen – der schnelle Weg zum Projekt

next-it-con.de

SMART DATA Developer Conference

Kostenfrei für DWX-Teilnehmer

Die Konferenz zu Machine Learning

26. Juni 2018, Messe Nürnberg

- Libraries & Frameworks für den Einsatz mit Machine Learning
- Einsatzszenarien und gesellschaftliche Aspekte

smart-data-developer.de

DWX Developer Week 2018

Programm

Programm – Tag 1: Montag, 25. Juni 2018

	.NET	Softwarearchitektur	Cloud-Entwicklung	Xamarin	Datenbank-Entwicklung mit .NET	Web Backend	Softskills	Middleware	Sprachen
08.45 - 09.00	**Begrüßung durch den Veranstalter und den Wirtschaftsreferenten der Stadt Nürnberg**					Begrüßung durch den Veranstalter und den Wirtschaftsreferenten der Stadt Nürnberg			
09.00 - 10.00	Keynote					Keynote			
10.00 – 10.30	Kaffeepause und Besuch der Fachmesse					Kaffeepause und Besuch der Fachmesse			
10.30 – 11.30	C#7.x und .NET Core 2.x sind ein Dream-Team. Aber warum? *Thorsten Kansy*	Flexible Architekturen mit Workflows *David Tielke*	Azure Databricks – Apache Spark as a Service *Sascha Dittmann*	Android Apps mit Xamarin entwickeln *André Krämer*	Internals of Entity Framework Core *Christian Giesswein*	Erstellen von modernen WebAPIS mit ASP.NET Core 2 *Fabian Gosebrink*	Triggered – Über-reaktion vermeiden und dem „inneren Kind" zuhören *Elisa Schön*	Serverless Azure: Event-basierte Micro-services - effizient & effektiv *Christian Weyer*	API-Clients für TypeScript generieren (Swagger & GraphQL) *Johannes Hoppe*
11.30 – 11.45	Raumwechsel					Raumwechsel			
11.45 – 12.45	Value Objects on steroids *Patrick Drechsler*	Decomposing the monolith into self-hosted micro-services *Dennis Doomen*	Daten unter Strom *Jan Fellien*	Advanced Xamarin. Forms development *Gill Cleeren*	Einführung in Microsoft Azure Cosmos DB *Thorsten Kansy*	Dependency Injection in ASP.NET Core 2. Why and How? *Don Wibier*	Starting Over *Jeff Strauss*	Workflows mit BPMN automatisieren. Lessons Learned. *Bernd Rücker*	10KB or Bust: The Delicate Power of Webpack and Babel *Brian Holt*
12.45 – 14.15	Mittagspause und Besuch der Fachmesse					Mittagspause und Besuch der Fachmesse			
14.15 – 15.15	Den C#-Turbo zünden *tbd*	DDD, Event-Sourcing und CQRS – Theorie und Praxis *Golo Roden*	Serverless CQRS *Siavash Ghassemi*	Mobile app development with Xamarin and MvvmCross *Martijn van Dijk*	SQL Server 2017 für Entwickler *Constantin Klein*	Authentication and Authorization in ASP.NET Core *Roland Guijt*	Die Irrtümer der Work-Life-Balance *Julia Schüller*	MQTT – Der Indust-riestandard für IoT-Kommunikation *Jens Deters*	Multithreaded JavaScript-Web Workers, Shared Memory, and Atomics *Jeff Strauss*
15.15 – 15.30	Raumwechsel					Raumwechsel			
15.30 – 16.30	Verteilte Anwendun-gen einmal anders mit Actors und Microsoft Orleans *Christian Giesswein*	The coding Archititect *Werner Eberling*	Microservices mit Azure Service Fabric: No Slides, Just Code *Tobias Meier*	.NET Code Sharing *Kerry W. Lothrop*	Wie designt man eigentlich ein schönes REST API? *Manuel Meyer*	Erste Schritte mit dem Microsoft Graph *Robert Mühsig*	Wie würdest DU diesen Vortrag nennen? Und andere wichtige Fragen *Timothee Bourguignon*	Mach es selbst. Asynchrone Nach-richtenverarbeitung die rockt! *Daniel Marbach*	GPU Computing mit Java *Heiko Spindler*
16.30 – 17.00	Kaffeepause und Besuch der Fachmesse					Kaffeepause und Besuch der Fachmesse			
17.00 – 18.00	Architekturen für .NET Core-Anwendungen *Robin Sedlaczek*	Transparent skalie-ren – von klein nach gross mit wenigen Kniffen *Anton Tokar*	Wer bin ich – Identitätsmanage-ment mit Azure Active Directory B2C *Aydin Mir Mohammadi*	Best Practices und Performance-Tipps, um Ihre Xamarin-App zu verbessern *Sebastian Seidel*	Event-Sourcing vs CRUD *Golo Roden*	Kuck mal, Node.js! Einstieg für .NET Entwickler *Gregor Biswanger*	Das Karriere-Zen für Software Entwickler *Michael Kaufmann*	ProcessPipelines - Komplexe Infrasturk-turen und das Cron-Job-Chaos! Wie das Pipeline-Pattern hier Abhilfe schaffen kann. *Vadim Justus, Lars Röttig*	Von Java zu Kotlin: Die ersten Monate in der Praxis *Stefan Tomm*
18.00 – 18.15	Raumwechsel					Raumwechsel			
18.15 – 19.15	WebAssembly: Wie C# jetzt auch im Browser rockt *Christian Liebel*	Architektur im Zeitalter von Cloud *Anatole Tresch*	Building an Azure IoT controlled device that costs less than 10 USD *Alon Fliess*	Xamarin apps and the outside world *Gill Cleeren*	REST – eine Retrospektive *Alexander Zeitler*	DER Turbo für das Web? *tbd*	Persönliche Entwick-lung – 10 Tipps fürs eine erfolgreiche Persönlichkeit *Julia Schüller*	Lost in transaction? Über (In-)Kosistenz in verteilten Systemen *Bernd Rücker*	rein funktional im Browser mit Elm *Carsten König*
ab 19.30	**#nightone** Am Abend des ersten Veranstaltungstages findet die „offizielle" Abendveranstaltung der Developer Week 2018, die #nightone für alle DWX-Teilnehmer statt.					**#nightone** Neben Speis und Trank sind auch diverse Programmpunkte wieder in Planung			

nextITCon

Die Konferenz zur Zukunft der IT

Themen

Künstliche Intelligenz
- Die KI und der Kunde
- KI as a Service
- KI trifft Business Intelligence

Data Stragies
- Strategien für Data Management und Data Science
- Der lange Weg zum datengetriebenen Unternehmen
- DSGVO, was nun?

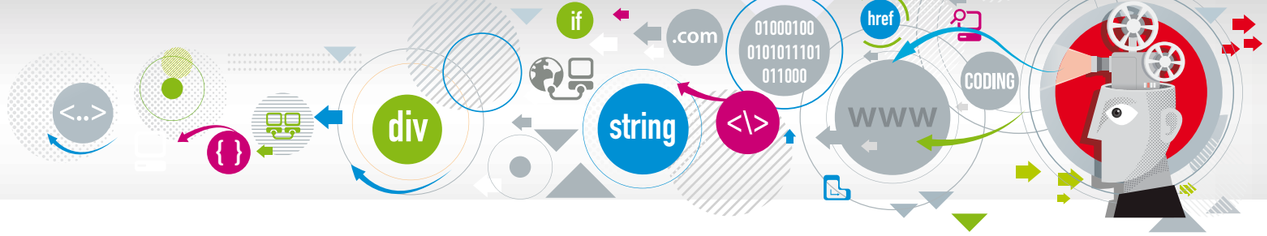
Cloud Strategies
- Die ultimative Multi-Cloud
- Cloud-Exit-Strategie statt Vendor-Lock-in
- Sichere Daten in der Cloud

Industrial IoT (IIoT)
- IoT-Plattformen – der schnelle Weg zum Projekt
- Best Practices fürs IIoT
- VR & AR in der smarten Fabrik

Roundtables zu allen vier Themen runden das Programm ab. Detaillierte Informationen finden Sie unter www.next-it-con.de.

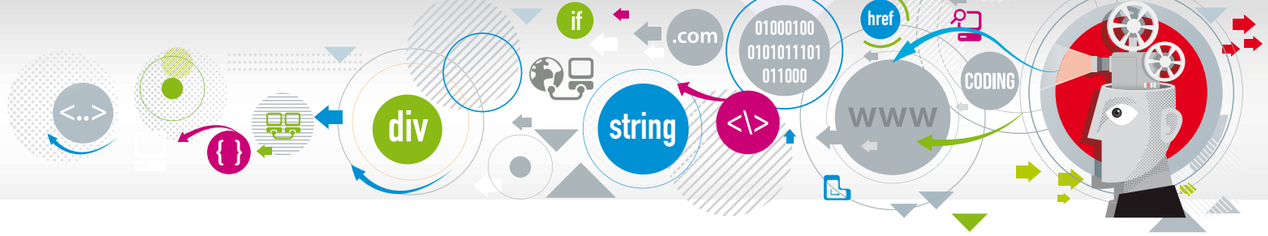
DWX Developer Week 2018

Programm



Programm – Tag 2: Dienstag, 26. Juni 2018

	Full .NET	Softwarequalität	Testen	Mobile App Engineering	Refactoring	Angular	Single Page Applications	Python	UX Development	Machine Learning	
09.00 – 10.00	Die moderne Desktopanwendung von heute *Christian Giesswein*	Metriken – Wie gut ist Ihre Software? *David Tielke*	Agile Testpyramide *Urs Enzler*	Echtes Cross-Platform mit HTML5 und JavaScript – in Action! *Christian Liebel*	Clean Code – Benefits of Code Refactoring *Roland Golla*	Schnelleinstieg in Angular *Sebastian Springer*	Effektiv im Enterprise-Projekt | Redux Refactoring Patterns *Gregor Jan Woiwode*	One Brain, One Keyboard, One Editor *Miroslav Šedivý*	UX-Evolution im B2B Kontext *Armin Reuter*	AI: Beyond Good & Evil - the Mechanisms Involved in Human and Synthetic Intelligence *Alexandra Moxin*	09.00 – 10.00
10.00 – 10.30	Kaffeepause und Besuch der Fachmesse						Kaffeepause und Besuch der Fachmesse				10.00 – 10.30
10.30 – 11.30	Blödsinn mit Lambdas *Michael Wiedeking*	Ich glaub es hat Schnupfen – Der Healthcheck für Softwareprojekte *Hendrik Lösch*	How to practice TDD without shooting yourself in the foot *Dennis Doomen*	Mobile Dev Ops – Von der Idee zum App Store *Nico Orschel, Florian Bader*	Fortgeschrittene Techniken der Codeentwirrung durch funktionale Programmierung *Ronald Schlenker*	Das Web wird nativ(er): Progressive Web Apps mit Angular *Christian Liebel*	Angular Best Practices *Thorsten Rinne*	Pint makes units easy – eine Python Library *tbd.*	Design Thinking *Monika Gillessen*	Machine Learning ohne Hype *Philipp Krenn*	10.30 – 11.30
11.30 – 11.45	Raumwechsel						Raumwechsel				11.30 – 11.45
11.45 – 12.45	Electron.NET: Cross-Platform Desktop Software mit ASP.NET Core *Gregor Biswanger, Robert Mühsig*	Testautomatisierung mit Appium und Selenium für VS Entwickler *Nico Orschel*	Good Testing Practices *Holger Hofmeister, Micaela Prietz*	no-code Apps im Enterprise, nativ, schick und mit LegacyAnbindung *Lutz Kohl, Andreas Pashalides*	Advanced Refactoring Patterns *Hendrik Lösch*	Angular: State im Griff mit RxJS und ngrx *Johannes Hoppe, Ferdinand Malcher*	SSR, SPAs and PWAs *Marco Otte-Witte*	Orientierungslosigkeit – objektorientiertes Python *Johannes Hofmeister*	Die Zukunft mit Sprache gestalten. *Sascha Wolter*	An Introduction into Deep Learning with Tensorflow *Sören Stelzer, Thomas Müllerleile*	11.45 – 12.45
12.45 – 14.15	Mittagspause und Besuch der Fachmesse						Mittagspause und Besuch der Fachmesse				12.45 – 14.15
14.15 – 15.15	Async/Await und die Task Parallel Library: await Kopfexplosion *Daniel Marbach*	Von Qualität, Kosten und Geschwindigkeit *David Tanzer*	Von Entwicklern Testen lernen *Kay Grebenstein*	Reaktive Android Apps mit MVI *Stefan Nägele*	Langlebige Softwarearchitekturen – Die Schönheit kommt von Innen *Carola Lilienthal*	Angular Dynamic Forms – Das Chamäleon unter den Formularen *Frank Strieter*	API-Clients für TypeScript generieren (Swagger & GraphQL) *Johannes Hoppe*	Python at Warp Speed *Andreas Schreiber*	How to design right for voice user interfaces? *Martin Beschnitt*	Entwicklung von Sprachdialogsystemen mit Deep Learning *Thomas Wieczorek, René Straub*	14.15 – 15.15
15.30 – 16.30	Docker-Grundlagen für .NET-Entwickler *Thomas Claudius Huber*	Typische Code Smells & Antipattern erklärt *Hendrik Lösch*	Exploratives Testen in agilen Projekten *Nils Röttger*	TypeScript, Angular und Ionic – wie eine mobile App entsteht *Patrick Schnell*	Legacy und CQRS integrieren *Golo Roden*	Lebendige Anwendungen mit Angular-Animationen *Timo Korinth*	Architekturen für große Angular-Anwendungen im Enterprise-Umfeld *Manfred Steyer*	Ansible im Projektalltag – Orchestrierung mit Python *tbd.*	Beam me up - Holographische Telepräsenz mit der Hololens *Martin Förtsch, Thomas Endres*	Schnelles Denken – Maschinelles Lernen mit Apache Spark und Java *Heiko Spindler*	15.30 – 16.30
16.30 – 17.00	Kaffeepause und Besuch der Fachmesse						Kaffeepause und Besuch der Fachmesse				16.30 – 17.00
17.00 – 18.00	Deployment von Win32 Anwendungen über den Microsoft Store *Alexander Witkowski*	Separation of Concerns: Gehört das wirklich dahin? *Uli Armbruster*	Testing everything! *David Tielke*	Moderne Android-App-Architekturen *Thomas Künneth*	Technische Schulden mit Domain-Driven Design vertreiben *Carola Lilienthal*	ngComponent als wiederverwendbare Komponente für beliebige JavaScript Apps *Thomas Gassmann, Thomas Bandixen*	React und Redux für Entwickler *David Tanzer*	Kokki DevOps Toolchain mit Python *Werner Keil*	Collaborative MR – The Next Generation Of Enhanced Communications *Christian Glessner*	TensorFlow & Co as a Service *Sascha Dittmann, Sören Stelzer*	17.00 – 18.00
18.00 – 18.15	Raumwechsel						Raumwechsel				18.00 – 18.15
18.15 – 19.15	Von WPF nach Angular in 60 Minuten *Manuel Meyer, Thomas Gassmann*	Wenn ich doch schon früher gewusst hätte, dass es auch einfacher geht - 4 Wege zu einfacherem Softwaredesign *Urs Enzler*	Einen Augenblick noch – Eye-Tracking in Wirtschaft und Wissenschaft *Johannes Hofmeister, Fabian Deitelhoff*	UI Tests für Android, iOS und Windows mit Appium *Alexander Witkowski*	Alte Software kann auch Spaß machen – Modernisierung leicht gemacht *Sebastian Springer*	Ein Modellgetriebener Ansatz für Angular: Anwendungen generieren mit der CLI und dem integrierten Werkzeug Schematics *Manfred Steyer*	XSS, CSRF, CSP, JWT, WTF? IDK ¯_(□)_/¯ *Dominik Kundel*	KI im SQL Server 2017 – nicht nur mit Python *Sascha Dittmann*	Story Mapping – Ratz fatz zur nutzerzentrierten Featureübersicht *Ulrike Stirnweiß, Nina Hauer*	Terminator ist ein A****! Warum wir selbst schuld sind, wenn Tech-Evolution zum Endzeitszenario mutiert *Marco Richardson*	18.15 – 19.15
ab 19.30	**community-night** Am zweiten Abend, öffnet die Developer Week ihre Türen für „Developers & Friends" und bietet ein buntes Programm aus der Community präsentiert.						**community-night** Die Programmpunkte sind aktuell in der Planung und werden in der nächsten Zeit präsentiert.				ab 19.30



Programm – Tag 3: Mittwoch, 27. Juni 2018

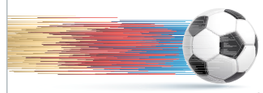
	Softwaredesign	Datenbanken	UI Development	react	.NET Frontend	DevOps	Hybrid Web App	Agile & Lean	Java	Trends	
08.30 – 09.30	Keynote tbd.							Keynote tbd.			08.30 – 09.30
09.30 – 09.45	Raumwechsel							Raumwechsel			09.30 – 09.45
09.45 - 10.45	**Bubbles don't crash – Softwareentwurf mit Flow Design** *Stefan Lieser*	**PouchDB – The perfect Offline-First Database for your Browser** *Hans-Christian Otto*	**Mixed Reality – Holographisch, Immersiv – making it real** *Andreas Erben*	**Das Frontend richtig Testen – mit Jest** *Holger Grosse-Plankermann*	**Enterprise Applikationen mit der Universal Windows Platform entwickeln** *Thomas Claudius Huber*	**Stop reinventing the wheel with Istio** *Mete Atamel*	**Apps – Alle Geräte auf einen Streich** *Veikko Krypczyk, Olena Bochkor*	**Agiles Zielmanagement und modernes Leadership mit Objectives & Key Results (OKR)** *Patrick Lobacher*	**Java 10 and beyond** *Michael Vitz*	**Küsntliche Intelligenz – was ist es, warum sollte man sich darum kümmern und welche Vorteile daraus bekommen?** *Mykola Dobrochynskyy*	09.45 - 10.45
10.45 – 11.15	Kaffeepause und Besuch der Fachmesse							Kaffeepause und Besuch der Fachmesse			10.45 – 11.15
11.15 – 12.15	**Von Event Storming zu Event Sourcing** *Philip Jander*	**Alleskönner: Azure Cosmos DB – Was kann der neue Datenbank-Service von Microsoft?** *Robin Sedlaczek*	**User Interface Patterns – Kochrezepte für die Gestaltung von GUIs** *Roland Weigelt*	**2018 – The Year of Web Components** *Dominik Kundel*	**SharePoint Framework – SharePoint jetzt auch ohne Drogen!** *Alexander Tews*	**Scrum vs. DevOps** *Thomas Schissler*	**Eine Zeitreise in die Zukunft vom Web mit Progressive Web Apps!** *Gregor Biswanger*	**Schätzen heißt Lügen** *Ulf Mewe, Roman Schmidt*	**JSR 375, Java Enterprise Security** *Werner Keil*	**Beam me up – Holographische Telepräsenz mit der Hololens** *Martin Förtsch, Thomas Endres*	11.15 – 12.15
12.15 – 12.30	Raumwechsel							Raumwechsel			12.15 – 12.30
12.30 – 13.30	**Software engineering through the eyes of a role playing gamer** *Christoph Menzel, Lutz Marquardt*	**Automatisiertes Datenbank-Deployment im DevOps Prozess** *Marc Müller, Jan Göltenboth*	**The Art of XAML Styling** *David C. Thömmes*	**A Quick Guide To React & Co.** *Sebastian Springer*	**Das GUI in der CUI: Microsoft schafft offenen Standard für flexible und komplexe grafische Elemente - Adaptive Cards** *Robin Sedlaczek*	**DevOps – 9 Regeln, um Ihre Entwicklung unbeabsichtigt lahmzulegen** *Thomas Rümmler, Nico Orschel*	**Electron – das Aus für konventionelle native Desktop-Anwendungen?** *Patrick Schnell*	**Gutes Kanban in 60 Minuten** *Sacha Storz*	**JSR 382, configuring things right!** *Anatole Tresch*	**AI: Beyond Good & Evil – the Mechanisms Involved in Human and Synthetic Intelligence** *Alexandra Moxin*	12.30 – 13.30
13.30 – 14.30	Mittagspause und Besuch der Fachmesse							Mittagspause und Besuch der Fachmesse			13.30 – 14.30
14.30 – 15.30	**Defensives Design und was konsequente Objektorientierung dazu beiträgt** *Uli Armbruster*	**Data + Cloud: Der Baukasten für moderne Software** *Constantin Klein*	**Design für Entwickler – mit Angular, HTML und CSS** *Timo Korinth*	**React und Redux für Entwickler** *David Tanzer*	**Domain Driven UI** **Roman Sachse, Marco Heimeshoff**	**A framework for self-healing applications** *Jürgen Etzlstorfer*	**Der Hase und der Igel – Ein Hybrides Märchen** *Simon Grimm*	**Don't do Projects! – Die größten Irrtümer rund ums MVP** *Jacob Bo Tiedemann, Sebastian Schulze*	**Blödsinn mit Lambdas** *Michael Wiedeking*	**Die Zukunft mit Sprache gestalten.** *Sascha Wolter*	14.30 – 15.30
15.30 – 16.00	Kaffeepause und Raumwechsel							Kaffeepause und Raumwechsel			15.30 – 16.00
16.00 – 18.00	 **WM-Spiel: Südkorea vs. Deutschland** **Raum Sydney** Das letzte Gruppenspiel der Gruppe F wird live von der Developer Week auf Großleinwand übertragen. Lassen Sie die Developer Week mit kühlen Getränken und Snacks ausklingen.							**Barcamp** In 4 - 5 Räumen bieten wir die Möglichkeit, eigene Ideen und Softwareprojekte vorzustellen. Dazu gibt es auf der Webseite unter www.developer-week.de/barcamp ein Einreichungsformular. Reichen Sie hier Ihre Vorschläge ein und das Publikum entscheidet dann mit seinem Vote. Hlerzu sind alle herzlich eingeladen egal ob Referent, Aussteller oder Teilnehmer.			16.00 – 18.00

Foto: Sutterstock / andrewwect

Developer Week 2018

Workshops

Workshops – Tag 4: Donnerstag, 28. Juni 2018

Advanced Angular: Enterprise-Architekturen mit Angular

Workshopleiter: Manfred Steyer
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Lernen Sie, wie sich große und skalierbare Geschäftsanwendungen mit Angular entwickeln lassen. Mehrere Architekturansätze und Best Practices werden anhand einer Fallstudie aufgezeigt, diskutiert und im Rahmen von Übungen erprobt. Sie erfahren, wie Sie Angular-Projekte mit npm-Pakten und dem Monorepo-Ansatz strukturieren können und welche Möglichkeiten es gibt, um Angular in einer Microservice-basierten Umgebung zu nutzen. Außerdem wird anhand mehrerer Beispiele der gekonnte Umgang mit Querschnittsfunktionen betrachtet. Daneben zeigt der Workshop auch die Möglichkeiten für Internationalisierung und Authentifizierung sowie die Anbindung bestehender Identity-Provider wie Active Directory auf.

Bubbles don't crash – Softwareentwurf mit Flow Design

Workshopleiter: Stefan Lieser
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Entwickler sollten das Nachdenken über die Lösung trennen vom Umsetzen der Lösung. Nur so kann ein Team gemeinsam Software entwickeln. Und nur so entsteht ein flüssiger Prozess, an dessen Ende Software steht. Flow Design ist als Entwurfsmethode einfach genug, um regelmäßig angewandt zu werden. Gleichzeitig ist sie ausreichend leistungsfähig, um „echte" Software damit zu entwerfen. Anhand zahlreicher Beispiele wird gezeigt, wie ein moderner Softwareentwicklungsprozess aussieht. Sie lernen, wie Teams von der Zerlegung der Anforderungen bis zum Code Review jeweils einen kleinen Ausschnitt des Gesamtsystems realisieren. Durch Übungen werden Sie in den Prozess eingebunden, so dass sie selbst erfahren können, wie hilfreich der Entwurf von Software ist. Der Schwerpunkt des Workshops liegt dabei auf dem Entwurf mit Flow Design.

Performance mit Entity Framework – ruckzuck

Workshopleiter: Christian Giesswein
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Software ohne Datenbankanbindung? Schnell begibt man sich auf die Suche und stößt seit Jahren dabei auf das ominöse "Entity Framework", doch mit der Zeit entpuppt sich das Framework dann als Schuldiger für die schlechte Performance in der Anwendung. Doch zu oft zeigt sich, es ist nicht das Framework der schuldige, sondern es muss korrekt verwendet werden. Hier wollen wir einen Blick auf Entity Framework und die typischen „Performance Pitfalls" werfen.

Deep Dive in das React-Universum

Workshopleiter: Sebastian Springer
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

In dem Workshop bauen Sie eine React-Applikation und lernen die verschiedenen Werkzeuge und Bibliotheken sowie ihren Einsatzzweck kennen. Sie erfahren, wie Sie mit dem State Ihrer Applikation umgehen, sich in der Applikation bewegen und mit einem Server kommunizieren. Am Ende haben Sie selbst eine Applikation erstellt, die Sie mit nach Hause nehmen können, um sie dort weiterzuentwickeln.

Developing cross-platform apps with C# using Xamarin

Workshopleiter: Gill Cleeren
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Xmarin is quickly gaining a lot of traction within the Microsoft developer community. Using the same language – C# – we can now create apps which run on iOS and Android, next to only Windows Phone previously. Developers which have been developing using the .NET stack now get the ability to extend their reach onto other platforms, while still being able to use tools like Visual Studio.

In this workshop, you'll learn about the Xamarin environment. You'll learn about cross-platform development, Xamarin.Android, Xamarin.iOS and Xamarin Forms. All this becomes possible using the knowledge you already have: C#!

Key Learngings:
- An overview of the Xamarin platform
- Building an application with Xamarin.Android and Xamarin.iOS
- Building applications with Xamarin.Forms
- Using the MVVM pattern in Xamarin.Forms

Eine Architektur für die Praxis 2.0

Workshopleiter: David Tielke
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Mit der Composite Components Architecture existiert eine einfach zu erlernende und in nahezu jedem Projekt anwendbare Architekturform für Softwareprojekte die sich schon in hunderten von Softwareprojekten bewährt hat. David Tielke zeigt Ihnen in diesem Workshop die Grundlagen sowie alle Erweiterungen der Version 2.0 wie Configuration, Localization, Logging, Messaging oder Workflows. Während dem Workshop wird ein praxisnahes Beispielprojekt entwickelt.

Event-getriebene Entwicklung und Architektur

Workshopleiter: Golo Roden
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Zahlreiche Softwareprojekte scheitern. Das liegt nicht nur an den gewählten Technologien, sondern häufig vor allem an einem Mangel an interdisziplinärer Kommunikation. Entwickler und Fachleute sprechen verschiedene Sprachen und verstehen einander nicht. Erfahren Sie in diesem Workshop, wie die Event-getriebene Entwicklung nicht nur das Fundament für besser wartbare Software legt, sondern auch die sprachliche Kluft verringert. Sie entwickeln eine Software von der Idee bis zur fertigen Implementierung. Quasi im Vorbeigehen entsteht auf diesem Weg genau das, was der Kunde tatsächlich haben wollte.

Hands-on-Workshop: Meine erste Progressive Web App

Workshopleiter: Gregor Biswanger
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

HTML5 ist überall - im Web, Mobile und natürlich auch auf den Desktop. Die große Stärke an HTML5 ist nicht nur, dass diese Plattform übergreifend unterstützt wird, sondern dass es immer mehr Features aus der Desktop-Welt bietet. Dennoch erfordert die Entwicklung aktuell einige „Zwischenlösungen" wie Apache Cordova oder GitHubs Electron, um die Grenzen vom eingeschränkten Browser zu sprengen. Bei diesem Workshop werden wir gemeinsam eine Progressive Web App aufbauen. Als UI Framework kommt hierbei Angular zum Einsatz. Mit diesem Workshop steigen Sie rasch auf zum versierten Progressive Web App Entwickler.

HTTP-Services ganz praktisch

Workshopleiter: Ralf Westphal
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Raus aus der monolithischen Softwareentwicklung mit Services. Das klingt gut, aber wie geht das konkret? Muss man dafür Azure-Experte und RabbitMQ-Guru werden?
Der Workshop vermittelt ein sehr pragmatisches Bild von Services und setzt es mit den Teilnehmern sofort um. Das ist Serviceorientierung ganz einfach und zum Anfassen. Mit einigen NuGet-Paketen und einem Docker-basierten Hosting-Service entwickeln die Teilnehmer zusammen eine Anwendung mit serviceorientierter Architektur und nehmen sie in Betrieb. Und keine Sorge: Ein paar konzeptionelle Ideen zum Thema Softwarearchitektur, werden auch vermittelt.

Es ist also für jeden etwas dabei. Voraussetzungen? Neugierde, Visual Studio und ein Rechner, mit dem man ins Internet kommt.

Problem Solving für Softwareentwickler

Workshopleiter: Urs Enzler
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Jeder Softwareentwickler löst täglich viele kleine und grosse Probleme, zum Beispiel Architektur-, Design- oder Technologieprobleme. Während die kleinen Probleme schnell behoben sind, ist bei grösseren Problemen oft die Gefahr, einfach die erstbeste Idee umzusetzen. Der Workshop zeigt an einem realen Projekt auf, wie schwierige Probleme mit einer geordneten Problemlösung einfacher lösbar sind und langfristig zu besseren Ergebnissen führen.

Wir befassen uns mit den folgenden Themen:
- Eigenschaften von schwierigen Probleme
- Schwierigkeiten mit der Lösungsfindung
- Problemverständnis fördern
- Alternativen erarbeiten und bewerten
- Entscheidungsfindung
- Umsetzung in evolutionären Schritten
- Retrospektive und Lessons Learned

Nach diesem Workshop verfügt ihr über das Rüstzeug um gute Lösungen für technische Probleme zu finden.

Von Null auf GUI - Design/UI/UX-Praxiswissen für Entwickler

Workshopleiter: Roland Weigelt
Workshopdauer: 09.00 - 17.00 Uhr

Überall dort, wo kein dedizierter UI-/UX-Spezialist zur Verfügung steht, ist es umso wichtiger, dass auch Software-Entwickler ein gewisses Gespür für die Gestaltung von UIs haben. Zwar wird niemand über Nacht zum UI-Guru, aber der Schritt von „"schlimm"" nach „"brauchbar"" ist gar nicht so groß, wie es vielleicht scheint.
In diesem Workshop vermittelt Roland Weigelt Entwicklern ohne UI/UX-Vorkenntnisse sowohl ein Grundverständnis für die Materie, als auch das notwendige Handwerkszeug für die tägliche Arbeit. Vortragsteile und praktische Übungen wechseln sich dabei ab, um das Erlernte in Einzel- und Gruppenarbeiten direkt vertiefen zu können.

- Wissenswertes über die visuelle Wahrnehmung des Menschen
- Visuelles Design für Nicht-Designer: Grundregeln und Kochrezepte
- User Experience: Gefühle das Handeln von Anwendern bestimmen
- Skizzieren mit Stift und Papier
- UI Patterns: Wiederverwendbare Detaillösungen

Developer Week 2018

Very early Rabatt bis 05.März.2018
€ 200,– sparen

Jetzt Ticket sichern: developer-week.de/anmeldung

Kombi-Ticket DWX & Workshop	3-Tages-Ticket	2-Tages-Ticket	1-Tages-Ticket	Workshop-Ticket
25.-28. Juni 2018 Ticketpreis ab **1.699,– €** zzgl. MwSt.	25.-27. Juni 2018 Ticketpreis ab **1.199,– €** zzgl. MwSt.	25./26.06.2018 od. 26./27.06.2018 Ticketpreis ab **799,– €** zzgl. MwSt.	25.06.2018, 26.06.2018 oder 27.06.2018 Ticketpreis ab **599,– €** zzgl. MwSt.	28.06.2018 Ticketpreis ab **599,– €** zzgl. MwSt.

Die Referenten der Developer Week

Armbruster, Uli, co-IT.eu GmbH
Atamel, Mete, Google
Bader, Florian, AIT GmbH & Co. KG
Bandixen, Thomas, Trivadis AG
Beschnitt, Martin, eresult GmbH
Biswanger, Gregor, Freier Berater, Trainer und Autor
Bochkor, Olena, LARInet
Bourguignon, Timothee, Mathema Software GmbH
Cleeren, Gill, Snowball
Deitelhoff, Fabian, Universität Passau
Deters, Jens, codecentric AG
Dittmann, Sascha, Microsoft Deutschland GmbH
Dobrochynskyy, Mykola, Software Factories UG (haftungsbeschränkt)
Doomen, Dennis, Aviva Solutions
Drechsler, Patrick, Redheads
Eberling, Werner, MATHEMA Software GmbH
Endres, Thomas, TNG Technology Consulting GmbH
Enzler, Urs, bbv Software Services AG
Erben, Andreas, Industrial Holographics; daenet
Etzlstorfer, Jürgen, Dynatrace
Fellien, Jan, devCrowd GmbH
Fliess, Alon, CodeValue, Israel
Förtsch, Martin, TNG Technology Consulting GmbH
Gassmann, Thomas, Trivadis AG
Ghassemi, Siavash, appvelopment
Giesswein, Christian, Giesswein Software-Solutions
Gillessen, Monika, Monika Gillessen User experience Design
Glessner, Christian, hololux
Golla, Roland, Never Code Alone
Göltenboth, Jan, 4tecture GmbH
Gosebrink, Fabian, Offering Solutions Software
Grebenstein, Kay, Saxonia Systems AG
Grimm, Simon, Ionic Academy
Grosse-Plankermann, Holger, codecentric AG
Guijt, Roland, RMG Solutions
Hauer, Nina, Conplement AG
Heimeshoff, Marco, ASD GmbH
Hofmeister, Holger, conplement AG
Hofmeister, Johannes, Universität Passau
Holt, Brian, Microsoft
Hoppe, Johannes, Angular.Schule
Huber, Thomas Claudius, Trivadis AG
Jander, Philip, Jander IT
Justus, Vadim, TechDivision GmbH
Kansy, Thorsten, www.dotnetconsulting.eu
Kaufmann, Michael, Alegri
Keil, Werner, Creative Arts & Technologies Ltd. & Co. KG
Klein, Constantin, Freudenberg IT GmbH & Co. KG
Kohl, Lutz, Apinauten GmbH
König, Carsten, Wiegand-Glas
Korinth, Timo, Timo Korinth
Krämer, André, André Krämer - Software, Training & Consulting
Krenn, Philipp, Elastic
Krypczyk, Veikko, LARInet
Kundel, Dominik, Twilio
Künneth, Thomas, MATHEMA Software GmbH
Liebel, Christian, Thinktecture AG
Lieser, Stefan, CCD School
Lilienthal, Carola, WPS - Workplace Solutions GmbH
Lobacher, Patrick, +Pluswerk Consulting GmbH
Lösch, Hendrik, Saxonia Systems AG
Lothrop, Kerry W., Zühlke Engineering GmbH
Malcher, Ferdinand, Angular.Schule
Marbach, Daniel, tracelight GmbH
Marquardt, Lutz, Method Park Engineering GmbH
Meier, Tobias, BridgingIT GmbH
Menzel, Christoph, Method Park Engineering GmbH
Mewe, Ulf, HEC GmbH
Meyer, Manuel, Trivadis AG
Mir Mohammadi, Aydin, bluehands GmbH & Co.mmunication KG
Moxin, Alexandra, Advance Tech Media; Cartera Inc.
Mühsig, Robert, Sevitec Informatik AG
Mühsig, Robert, Senior Software Developer bei Sevitec Informatik AG
Müller, Marc, 4tecture GmbH
Müllerleile, Thomas, Technische Universität Ilmenau
Nägele, Stefan, NovaTec Consulting GmbH
Orschel, Nico, AIT GmbH & Co. KG
Otte-Witte, Marco, simplabs GmbH
Otto, Hans-Christian, Suora GmbH
Pashalides, Andreas, Apinauten GmbH
Prietz, Micaela, conplement AG
Reuter, Armin, Heinrich & Reuter Solutions GmbH
Richardson, Marco, Microsoft Deutschland GmbH
Rinne, Thorsten, MaibornWolff GmbH
Roden, Golo, the native web GmbH
Röttger, Nils, imbus AG
Röttig, Lars, TechDivision GmbH
Rücker, Bernd, Camunda
Rümmler, Thomas, AIT GmbH & Co. KG
Sachse, Roman, ASD GmbH
Schissler, Thomas, artiso
Schlenker, Ronald, BinaryGears GmbH
Schmidt, Roman, HEC GmbH
Schnell, Patrick, schnell.technology
Schön, Elisa, Checkout GmbH
Schreiber, Andreas, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
Schüller, Julia, SCHIESSER AG
Schulze, Sebastian, direkt gruppe
Šedivý, Miroslav, UBIMET GmbH
Sedlaczek, Robin, Fairmas GmbH
Seidel, Sebastian, Cayas Software GmbH
Spindler, Heiko, Freiberufler
Springer, Sebastian, MaibornWolff
Stelzer, Sören, Clear IT GmbH
Steyer, Manfred, SOFTWAREarchitekt.at
Stirnweiß, Ulrike, Conplement AG
Storz, Sacha, Techdivision GmbH
Straub, René, vitas.io
Strauss, Jeff, Symposli
Strieter, Frank, co-IT.eu
Tanzer, David, davidtanzer.net
Tews, Alexander, All for One Steeb AG
Thömmes, David C., Shapefield UG (haftungsbeschränkt)
Tiedemann, Jacob Bo, direkt gruppe
Tielke, David, david-tielke.de
Tokar, Anton, umyio GmbH
Tomm, Stefan, Meshcloud GmbH
Tresch, Anatole, Trivadis AG
van Dijk, Martijn, Xamoid
Vitz, Michael, innoQ Deutschland GmbH
Weigelt, Roland, Comma Soft AG
Westphal, Ralf, Clean Code Developer School
Weyer, Christian, Thinktecture AG
Wibier, Don, DevExpress
Wieczorek, Thomas, vitas.io
Wiedeking, Michael, MATHEMA Software GmbH
Witkowski, Alexander, Develappers GmbH
Woiwode, Gregor Jan, co-IT.eu GmbH
Wolter, Sascha, Amazon
Zeitler, Alexander, PDMLab

Veranstalter:

developer media

Neue Mediengesellschaft Ulm mbH | Kongresse & Messen