

Profil

Jörg Krause

Jörg Krause ist einer der bekanntesten deutschen Experten zum Thema Webprogrammierung. Jörg ist Full-Stack-Entwickler mit den Technologien .NET(APS.NET/MVC/Core), WebAPI, Node.js im Backend sowie HTML 5/CSS 3, Bootstrap, JavaScript/TypeScript und React/Angular im Frontend. Er beschäftigt sich außerdem mit SQL/noSQL-Server-Datenbanken, O/R-Mappern und Web-Architekturen, speziell im Umfeld Cloud (AWS/Azure).



Er ist Consultant, Softwareentwickler, Trainer und Fachautor. Zu allen seinen Schwerpunktthemen hat er erfolgreiche Fachbücher verfasst, darunter einige Bestseller zu ASP.NET und node.js.

Persönliche Daten:

- Geboren 1964
- Muttersprache: Deutsch
- Weitere Sprachen: Englisch (verhandlungssicher), Italienisch (Anfänger)

Ausbildung:

- Technische Informatik
Humboldt Universität Berlin, 1985-1990

Tätigkeiten:

- Softwareentwicklung
- Softwarearchitektur
- Beratung
- Fachautor und Sprecher

Beruflicher Werdegang:

- 1990 bis 1992 ratioTec Systemhaus GmbH; Netzwerktechniker, Gesellschafter
 - CTO, Klassisches Hardware-Systemhaus
- 1992 bis 1998 NorsNet Netzwerk Service GmbH; Geschäftsführender Gesellschafter
 - CTO, Klassisches Hardware-Systemhaus und Netzwerkspezialist
- Seit 1998 Freier Berater, Autor und Softwareentwickler
 - Freiberufler
- 1998 bis 2007 Comzept Systemhaus GmbH, Berlin; Geschäftsführender Gesellschafter
 - E-Commerce Lösungen, Internet Service Provider
- 2004 bis 2007 IAV GmbH, Berlin; Angestellter als Softwarespezialist
 - Projektleitung und Architektur für das Telemetrie-System des Bugatti Veyron
- 2008 bis 2011 Computacenter GmbH & Co. KG; Angestellter
 - Senior Consultant, Diverse Projekte im Konzern- und Großkundenumfeld
- Seit 2011 Freier Berater, Autor und Softwareentwickler
 - www.IT-Visions.de, PPEDV AG, BestXPerts (www.bestxperts.de), Hays, Eurostaff

Profil

Jörg Krause

*26 Jahre Erfahrung mit
Web-Technologien –
Performance, Sicherheit,
Stabilität, Eleganz*

Themenschwerpunkte (Experten-Niveau, Full-Stack):

- Grundlagen:
 - TCP/IP, HTTP(S), MSMQ, AMQP u.v.m.
- Entwicklung (jeweils top-aktuell):
 - .NET Framework 4.x und .NET Core, C# - alle Versionen
 - JavaScript, TypeScript, HTML 5, CSS 3, Web Components
 - ASP.NET, MVC, WebAPI, Internet Information Services IIS, .NET Core
 - Windows Communication Foundation (WCF), SOA
 - NodeJS, Pug, Express (MEAN)
 - Div. JavaScript-Bibliotheken wie React, Angular, Knockout, jQuery, @nyaf usw.
 - Bootstrap, SCSS, Umgang mit Gulp, WebPack, Testing mit Jasmine/Karma/Jest usw.
- Datenbanken:
 - SQL: Microsoft SQL Server, Transact-SQL, MySQL
 - ORM: Entity Framework 6 und Core 3
 - Allgemein: Datenbankdesign , Optimierung
 - NoSQL: CosmosDb / MongoDB / DynamoDb
- Cloud:
 - Microsoft Azure (speziell Compute, Web, Container, IoT, EventHub, Datenbanken)
 - Amazon AWS (speziell die Dienste Lambda, DynamoDb, API Gateway, EC2, S3)
- Plattformen:
 - Programmierung auf Windows und Linux (Ubuntu, Raspberry Pi, Sphere)
 - Docker

Praktische Erfahrung:

- Angular seit 2016 (4 Jahre, davor AngularJS)
 - Eigene Angular Pakete auf npm
- React seit 2014 (6 Jahre)
- Bootstrap seit 2011
- Kenntnisse anderer wichtiger Umgebungen seit deren Erscheinen → stets aktuell

Zertifizierungen:

- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) for ASP.NET 3.5 (70-562)
- Microsoft Certified Professional Developer (MCP) ASP.NET 3.5 (70-564)
- Microsoft Certified Professional Developer (MCP) .NET 3.5 ADO.NET (70-561)
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) SharePoint Developer (70-573)
- Programming in HTML5 with JavaScript and CSS 3 (70-480)

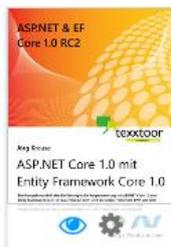
Profil

Jörg Krause

Autor folgender Fachbücher (Auswahl) * = mit Koautoren

Eigenverlag texxtoor, 2013-2020 (Auswahl):

- Express – Middleware für node.js
- Einführung in node.js
- Einführung in JavaScript
- Reguläre Ausdrücke in JavaScript
- Bootstrap 4
- Einführung in TypeScript
- Web Components
- ASP.NET Core und Entity Framework Core



ASP.NET Core 1.0 mit Entity Framework Core 1.0



Einführung in JavaScript 5



Einführung in node.js



Reguläre Ausdrücke



SharePoint Hands-On Lab 121



JADE - Die Template-Engine für node.js



express - Middleware für node.js



Grundlagen für Web-Entwickler



PHP 5.6



Bootstrap 3



Bootstrap 4



Bootstrap 4



Einführung in TypeScript

Profil

Jörg Krause

dPunkt (Imprint O'Reilly) 2018-2020:

- Bootstrap 4 kurz&gut
- Moderne Webanwendungen für .NET-Entwickler (.NET Core)



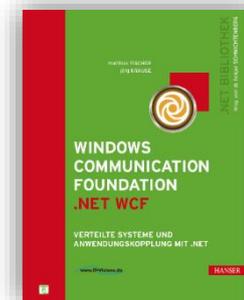
Carl Hanser Verlag, Fachbücher 2000- 2017:

- "MS SQL Server 7 im Webserver"
- "PHP 4 – Grundlagen und Profiwissen"
- "PHP 4 – Die Referenz"
- "PHP 4 – Kochbuch"
- "Windows 2000 im professionellen Einsatz"*
- "Windows 2000 im Netzwerkeinsatz"*
- "Internet Information Server 5"*
- "Windows Server 2003"*
- "Windows XP Professional"
- "PHP 5 – Grundlagen und Profiwissen"
- "Programmieren lernen in PHP 5"
- "PHP 5 – Das Update"
- "Windows Communication Foundation" *
- ".NET 3.5" *
- "ASP.NET 3.5" *
- "ASP.NET 4" *



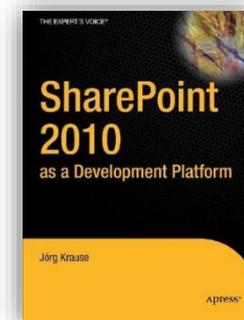
Apress, New York, englische Fachbücher 2009-2020:

- "ASP.NET Extensibility"
- "SharePoint as a Development Platform" *
- Pug – A Template Engine for NodeJs
- Express – A Middleware for NodeJs
- Introducing node.js
- Introducing JavaScript
- Regular Expressions in JavaScript
- Bootstrap 4, Neuauflage Bootstrap 4.5 (Herbst 2020)



Addison Wesley / Markt+Technik, Fachbücher 1999- 2009:

- "Microsoft Active Server Pages"
- "ASP.NET lernen"
- "Frontpage 2000"
- "Frontpage 2002"
- "MS Site Server 3.0"
- "Windows Server 2003"
- "ASP Programmierung mit ADO, ADO.NET"
- "ASP.NET mit C# programmieren", dito mit VB.NET
- "PHP 5 in 14 Tagen"



Profil

Jörg Krause

Fachartikel für folgende Fachzeitschriften (Auswahl)

- Internet Professional, Ziff Davis Verlag/VNU Publication, München
- Linux Enterprise, Software & Support Verlag, Frankfurt
- E-Commerce Magazin, IWT-Verlag, München
- iX, Heise Verlag, Hannover
- SharePoint Magazin, Software & Support Verlag, Frankfurt

Online-Profile

- Homepage: <http://www.joergkrause.de/>
- Xing: https://www.xing.com/profile/Joerg_Krause6
- Linked In: <https://de.linkedin.com/in/joergkrause>
- Twitter: <https://twitter.com/joergisageek>
- About Me: <https://about.me/joerg.krause>
- Github Profil: <https://github.com/joergkrause>



Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail: joerg@joergkrause.de ← bevorzugt
- Skype: [joergisageek](https://www.skype.com/people/joergisageek)
- Mobil: +49 / 172 / 324 31 89
- Twitter: [@joergisageek](https://twitter.com/joergisageek)
- Web: www.joergkrause.de
- Postanschrift:

Jörg Krause
Hafersteig 113
12683 Berlin
Deutschland

Profil

Jörg Krause

Sprecher auf Fachkonferenzen (Auswahl)

- BASTA! Frankfurt, Darmstadt und Mainz (ab 2002)
- ShareConf und Collaboration Days (ab 2009)
- PHP-Konferenz, Frankfurt (1998 – 2000)
- ASP-Kongress, Frankfurt (2001)
- ASP/ASP.NET-Konferenz, Burghausen (2001, 2002)
- dotnet-Konferenz, Frankfurt (2002, 2003)
- dotnetcologne, Köln/Bonn Usergroup (2009, 2010, 2018)
- Prio Nürnberg für Neue Mediengesellschaft Ulm, München (2008-2010)
- VSOne, ppedv AG, Burghausen (2008-2014)
- JSOne (JavaScript), Köln (2019)
- Diverse Usergroups im Bereich .NET & SharePoint (Hamburg, Berlin, Regensburg, München, 2010-2020)

Hervorragende Fähigkeiten im Bereich Didaktik, Wissensvermittlung und Dokumentation. Bei der Erschließung neuer Technologien kann das gesamte Team davon profitieren!

Softskills, Projekterfahrung

- Kommunikationsfähigkeit
- Kreativität
- Adaption neuer Technologien
- Projektmanagement (Scrum und Kanban), JIRA/Confluence
- Termintreue

Ressourcen

- Visual Studio Enterprise Abo mit vollem Zugriff auf Azure und Office 365
- AWS Account mit vollem Ressourcen-Zugriff
- Professionelle Entwicklungsumgebungen
- Diverse Hosting-Optionen
- Private Github-Repos, Azure DevOps
- Laborumgebung für Elektronik/Raspberry Pi/Arduino

Profil

Jörg Krause

*In allen Bereichen immer
up-to-date
Stand September 2020*

Hauptarbeitsgebiete

Schwerpunktt Themen mit exzellentem Fachwissen und viel praktischer Erfahrung:

- Cloud Computing, speziell
 - Microsoft Azure (viele Dienste, IoT/Computing/Web/Container)
 - Amazon AWS (einige Dienste, IoT/Functions/Storage/Identity)
- Frontend Frameworks, speziell
 - JavaScript (ECMAScript bis ES2020), TypeScript
 - JavaScript Frameworks, speziell React u. Angular
 - HTML5, API, Web Components
 - CSS3, Bootstrap und verwandte Techniken inkl. SASS/SCSS
- Web Server Technologie, speziell
 - .NET-Framework, insbesondere Programmierung in C# und VB.NET
 - NodeJS, auch auf Linux
 - ASP.NET Core, WebAPI, OpenAPI, gRPC
- Web Performance Optimization & Web UI Optimization
- SQL (Transact-SQL und MySQL), OR/Mapper, Entity Framework Core
- Sicherheit von verteilten und serverbasierten Systemen

Technologien mit umfassendem Fachwissen aus Projekten:

- XML, XSLT, XSL, XPATH, XQuery
- SOAP, SOA, Application Server
- Windows Server Infrastruktur, Windows Server Technologie
- Apache Webserver auf Linux, IIS Webserver auf Windows Server
- Active Directory, OAuth, Open ID Connect
- NoSQL mit Cosmos Db (auf Azure), DynamoDb (auf AWS) und MongoDB (lokal)
- NodeJS-basierte Apps mit Pug, Express, Electron-Programmierung
- Umgang mit Azure DevOps, Gitlab, npm, Nuget usw.

Weitere Technologien und Fachbereiche mit praktischer Erfahrung:

- Smart Home Programmierung mit KNX (EIB, Installationsbus) und Homematic
- Smart Energy Komponenten (Fronius, SolarEdge, Kostal, Philips, Tado, LigthWave, ...)
- Raspberry Pi (Raspbian und Windows 10 IoT)
- Desktop-Programmierung mit Electron & Node.js
- Erstellen von Erweiterungen für Visual Studio Code
- Architektur hochskalierbarer Webanwendungen
- Grundkenntnisse Elektronik/Elektrotechnik

Profil

Jörg Krause

Projekterfahrung

Jörg Krause hat Erfahrung mit internationalen Projekten. Er hat außer in Deutschland in der Schweiz, Österreich, Italien, Frankreich, USA, Großbritannien und Indien gearbeitet.

Er hat zahlreiche Softwareprojekte für große Unternehmen geleitet. Als aktiver Softwareentwickler verfügt er über umfassendes und tiefgehendes Wissen über alle Web- und Netzwerktechnologien. Er hat mehrere Jahre in einem großen Beratungshaus speziell Großkunden im Konzernumfeld betreut.

Projekterfahrung Coding (Auswahl) 2006 bis 2020:

03.2020 bis 04.2020 Comzept, Berlin	Bürosoftware mit Datenbankanbindung, API Backend auf Basis Azure API Services, Frontend Electron + Web Components
01.2019 bis 02.2020 E.On, Essen	Architektur und Entwicklung für ein Smart Energy Management System, IoT-Environment, basierend auf cloud-nativer Software (Microsoft Azure, CosmosDb, EventHub, Service Bus, TSI, MySQL u.v.m.), Einbindung von Embedded Controllern auf Basis Raspberry Pi und Sphere, Frontend mit Angular
12.2018 bis 01.2019 Comzept, Berlin	Entwicklung eines Informationsdisplays auf Basis Raspberry Pi 2, Anbindung an KNX / eibPC, Visualisierung von Daten aus Azure CosmosDb, Umsetzung mit NodeJS, Express, React
09.2018 bis 12.2018 eduWerkstatt/Cornselsen Berlin	Entwicklung einer Software für Lehrer zum Aufbereiten interaktiver Dokumente auf Basis von Electron / NodeJS, Azure Backend (Cosmos DB und Service Worker Hosting), Web Components
07.2018 bis 09.2018 Medatixx, Eltville	Entwicklung einer Laborsoftware mit Datenbankanbindung auf Basis von Electron / NodeJS, Hosting Azure DevOps, Deploy via Artefacts, Web Components
01.2018 bis 07.2018 HVLE, Berlin	Beratung und Entwicklung einer deploybaren SharePoint-Lösung für ein Informationsmanagementsystem (SP 2016 On Premise, Farmsolution)
09.2017 bis 04.2018 Volkswagen AG	Connected VAN, Architektur Web Application und Integration, Anbindung Embedded Controller CCU (Car Connect Unit), Angular
03.2017 bis 05.2017 Holometric, Essingen	Entwicklung eines UI-Frameworks auf Basis React als Ablösung eines WinForm-UI-Frameworks (Maschinenbau)
01.2017 bis 09.2017 Fortlaufende Entwicklung	SVOGV – Validierungs-Framework für Angular 2+, als npm-Modul veröffentlicht und auf Github verfügbar, Angular
02.2016 bis 12.2016	Umfangreiches Online-Programmierwerkzeug für Lehrzwecke (justrun.it), basierend auf React, Templates mit Angular
04.2015 bis 08.2015 <Auf Anfrage / unter NDA>	Entwicklung eines automatischen Uploads und Screenscrapers für einen HighSpeed-Trader mit Zugriff auf Server der Deutschen Börse., .NET PLINQ / C#

Profil

Jörg Krause

11.2014 bis 03.2015 <Auf Anfrage / unter NDA >	Entwicklung einer Workflow-basierten Steuerung für eine Produktionsanlage, Hochsicherheitsbereich, .NET/C#, Workflow-Foundation, WebAPI
10.2014 TeraTron, Gummersbach	Entwicklung und Optimierung einer Lösung zum Aktualisieren von SQL Server-Datenbanken von Clientapplikationen von SQL Server 2005 auf SQL Server 2014; SQL Server Skripte und Installer-Pakete.
06.2014 Zetcom AG, Schweiz	Konzeption einer HTML-Oberfläche für den Marktführer für Museumssoftware. Umstellung von Java / J2EE auf HTML und Services.
03.2014 bis 05.2014 Intercard AG, München	Konzeption und Umsetzung eines BI-Tools auf Basis von SQL Server Analysis Services, Reporting Services und einer Schnittstelle zum Endkunden mittels Power View.
09.2011 bis 09.2013 Augmented Content GmbH, Oberhausen	Konzeption und Umsetzung einer Plattform für die Content-Erstellung; div. Editorfunktionen, komplexes Datenmodell auf Basis Entity Framework Code First, ASP.NET MVC, Bootstrap. Deployment auf Windows Azure (Web Role, Blob Storage, SQL)
12.2010 Bruker, Karlsruhe	Konzeption eines Intranets und Prozessdokumentation für ISO 27000 auf Basis SharePoint Server
11.2010 Lidl, Neckarsulm	Erstellung einer Administrationsoberfläche für spezielle Konfigurationen in SharePoint 2010
02.2010 bis 10.2010 Avaya, Frankfurt	Entwicklung eines auf SharePoint und InfoPath basierendes Portals für die Konfiguration von Telefonanlagen
08.2009 bis 02.2010 Bayer CropScience	Konzeption und Projektleitung für eine Asset-Verwaltung auf Basis SharePoint Server
05.2008 bis 11.2008 Cash4Help	Plattform für Dienstleistungen, hochskalierbar, basierend auf ASP.NET und SQL Server
04.2008 bis 10.2008 Gesellschaft für soziale Unternehmensberatung mbH, Berlin	Umsetzung einer formularbasierten Applikation mit InfoPath/Forms Services (IPFS), SharePoint und Biztalk. Komplette Entwicklung von ASP.NET-Applikation als Teil der Gesamtlösung, logisches Modell, Integration FormView browserunabhängig
03.2008 bis 04.2008 Gesellschaft für soziale Unternehmensberatung mbH	Konzeption SharePoint-/Biztalk-basierte Applikation zur Fördermittelverwaltung, SharePoint-Programmierung
01.2008 bis 03.2008 Gesellschaft für soziale Unternehmensberatung mbH	Optimierung und Fehlerkorrektur bestehendes ASP.NET-Projekt, Einrichtung Build-Maschine und Verbesserung Test- und Entwicklungsabläufe.
02.2008 Hytech Pro LLC, Noida, Indien	Implementierung eines komplexen .NET Wrappers um MSHTML (Trident) mit C# und P/Invoke.

Profil

Jörg Krause

08.2007 bis 01.2008 VersandApo.de, Frankenthal	Planung, Projektierung und Programmierung eines neuen Auftritts von Deutschlands drittgrößter Versandapotheke mit ASP.NET, SQL Server
11.2007 RightNow Technologies, Montana, USA	Programmierung eines HTML-Editors auf Basis MSHTML und .NET Windows Forms
07.2006 Avanteam SA Paris, Frankreich	Projektierung und Programmierung eines .NET-basierten Lotus Notes-Clones auf Basis des XML-Modells der selbst entwickelten Designer-Komponenten. Beratung, Vor-Ort-Programmierung, Schulung im Umgang mit der Komponente. Zwei Einsätze im Abstand von mehreren Wochen. Technologien: .NET, ASP.NET
11.2006 Copyprint GmbH, Berlin	Interaktives Shopsystem mit Online-Editor, PDF-Erstellung, Job-Verwaltung, SharePoint-Integration, Administration mit ASP.NET, AJAX

Beratungsprojekte (Auswahl 2019/2020)*

Fiantec, Frankfurt/O., 07/2020	Sicherheit für moderne Web-Anwendungen und Webservices/REST-Dienste, Einsatz von Frontend-Frameworks zur Ablösung einer komplexen Windows Applikation, Vergleich React/Angular/Web Components
Siemens Nürnberg, 06/2020	ASP.NET Core 3.1 WebAPI (REST Services/HTTP Services/Microservices) insbes. Authentifizierung und Autorisierung (SAML, OAuth 2 und AD Group), Optimierung für Frontend Frameworks und http/2
Integral Management Systems, Köln 06/2020	Beratung zum Einsatz von Frontend-Frameworks, spez. Angular
ZBFS, München, 05/2020	ASP.NET Core 3.1 WebAPI (REST Services/HTTP Services/Microservices), Beratung zum Einsatz von Frontend-Frameworks (Angular)
fair Parken GmbH, Düsseldorf, 04/2020	Coaching Web-Oberfläche, Auswahl Framework, Frontend Angular
GEDAT, Cölbe, 04/2020	Coaching Web-Oberfläche zur Ablösung einer ERP-Anwendung
ino24, Pleidelsheim, 11/2019	Frontend Frameworks und CSS Frameworks, Auswahlberatung

* Auswahl einiger Beratungsprojekte mit dem Fokus auf oder wesentlichem Anteil an Frontend-Projekten, Umfang mehrere Tage bis längere Begleitung bei der Entwicklung, ab 2020 überwiegend remote.

Profil

Jörg Krause

Kundenliste (Auswahl)

ABLE Management, Acsit, Adesso, Adena, AGES, Akina, ALDI, Allweiler, Ampeg, AOT Systems, Arvato, Aspera, Avanteam, Bayer, Beumer, Briefodruck, Bofrost, Bosch, Cash4Help, CBR Fashion, Centralstation, Cerner, CFX, CHEFS Culinar, Clariant, Computacenter, Computer Forum, Cortex, CreateCtrl, CSI, CopyPrint, Dallmayr, Dental Visions, DeltaAccess, Deutsche Post, DFS, diagonal inkasso, Drägerwerk, eatat, Elster, E.On, encoway, Endress Solutions, eDox, ene't, Enrichment, EWS, fitfitchner, Freshfield LLC, Gbb, GDF, GDV, GVL, Guru Components, HEC, Holometric, Hytech Professionals, IAV, Insiders, Intercard, Interchalet, Interschalt, iSolutions, IT Designers, IT-Visions.de, Kieback & Peters, Kienbaum, KLW, Köster, KPMG, Krones AG, Kübandner, Kubus IT, Kurt Willig Tankfahrzeuge, KV Schleswig Holstein, Lichtblick, Logisoft, Managetopia, msg, NWB Verlag, NLWKN, Octapharma, Otis, Persis, Pfreundt, Plus IT, Praml, Prosoz, ProWIN, Polizei Hannover, PTW, regiocom, regioIT, Reinhardt Software, RIB, RightNow Technologies, Richard Wolf, Roche, Sartorius SAZ, Selectline, Siemens (diverse), Schneider, Siller, SLH, Sopra, Sparkasse Heilbronn, SWMS, Spirit Link, Scio, Syscovery, Systemhaus, Teratron, TMG, Trailstone, Trox, Uniklinik Freiburg, Verivox, VersandApo.de, VW, WAGO, Wesser GmbH, West LB, Witron, Wolf Consulting, Zetcom, Zumtobel, 5Minds

Die Kunden sind überwiegend aus Deutschland und einige aus Frankreich, Italien, Österreich, Schweiz, Großbritannien, USA und Indien. Es sind nur Kunden aus Entwicklungs- und Beratungsprojekten aufgeführt, die vor Ort bzw. direkt mit dem Kunden ausgeführt wurden.

Viele Kunden sind dem Enterprise-Segment zuzuordnen und die Projekte entsprechend auf großen Bedarf, hohe Last, hohe Zuverlässigkeit usw. ausgelegt.

