Rene Kubicka



MBA · MSCS

Senior C#/.NET Softwareentwickler & Systemarchitekt

Geschäftsführer, Arraytron GmbH

83471 Berchtesgaden · Deutschland
+49 151 23962443 · rene.kubicka@arraytron.de
arraytron.de · Profil auf freelance.de

Profil

Geschäftsführer und Gründer der Arraytron GmbH sowie Senior Full-Stack-Entwickler mit **mehr als 20 Jahren Erfahrung** in Softwareentwicklung und IT-Systemmanagement. Schwerpunkt auf C#/.NET, REST-APIs, Systemintegration und der Modernisierung bestehender Anwendungen. Übernahme der technischen Verantwortung von der Anforderungsanalyse und Architektur über Implementierung und Tests bis zu Deployment, Dokumentation und Betrieb.

Verbindet praktische Entwicklungserfahrung mit betriebswirtschaftlichem Verständnis und internationaler Projekterfahrung, unter anderem für die Bundesagentur für Arbeit, Nokia, Lenovo, City University of Seattle, Kempinski, Intercontinental und Unternehmen aus dem Handel.

Technische Schwerpunkte

Backend und Integration
C#, .NET, .NET Framework, ASP.NET, MVC, Entity Framework, REST-APIs, GraphQL, Apache Kafka, COM-Interop

Full-Stack und Web
JavaScript, Vue.js, MudBlazor, HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery; PHP, Python und Node.js

Datenbanken
Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MariaDB

DevOps und Plattformen
Docker, Kubernetes, Helm, Azure DevOps, CI/CD, YAML, GitHub, Git, PowerShell, Bash, ELK-Stack; Windows Server, Linux und IIS

Cloud und IT-Management
Microsoft Azure, AWS, Hyper-V, VMware, Active Directory, Netzwerke und VPN; Planung, Budgetierung und Migration

Aktuelle Position

Seit 12/2025 · Geschäftsbetrieb seit 01/2026

Senior Softwareentwickler & Systemarchitekt | C#/.NET

Geschäftsführer · Arraytron GmbH · Berchtesgaden

Aktive Entwicklung als Senior Full-Stack-Entwickler und Systemarchitekt. Konzeption der Softwarearchitektur und Umsetzung kundenspezifischer Anwendungen mit C#/.NET; Entwicklung eigener digitaler Produkte sowie Steuerung von Infrastruktur, Deployment und Betrieb.

Softwareentwicklung und Architektur

01/2022 – 09/2026

Senior C#/.NET-Softwareentwickler & Systemarchitekt

Bundesagentur für Arbeit · Nürnberg · aufeinanderfolgende Projektaufträge

Entwicklung, Modernisierung und Stabilisierung von Fachanwendungen sowie Übernahme der Verantwortung für Architektur und Deployment in ausgewählten Projekten für **170.000 Anwender** der Bundesagentur für Arbeit. Die folgenden Schwerpunkte bündeln die einzelnen Projektphasen.

Modernisierung und Interoperabilität

- Migration der Solution „Vorlagen-Client“ mit über **130 C#-Projekten** von .NET Framework auf .NET 5/6/8/10; Implementierung von COM-Interop und Entwicklung einer COM-Fassade.
- Ablösung von DevExpress-Komponenten durch Windows Forms und Neugestaltung der Benutzeroberfläche.
- Portierung von VB6-Methoden nach C#, Anpassung der BAUtil.dll und Stabilisierung unter anderem von „BK-AddressVerzeichnis“; Tests und technische Dokumentation.

REST-APIs und ereignisbasierte Integration

- Entwicklung und Erweiterung von „AddressService“ als REST-Webservice auf IIS; Integration der MODEX-API und Aufbau einer automatisierten Deployment-Pipeline.
- Entwicklung von Kafka-Consumern für Dienststellen-, Kranich- und Funktionsdaten; Integration in „AddressService“ und Bereitstellung als Windows-Dienste.
- Vollständige Entwicklung von „CosachWritProcessor“ einschließlich Anwendungsdesign, Auswahl der Bibliotheken, Interoperabilität, Dokumentation und Bereitstellung.

Containerisierung und Betrieb

- Gesamtverantwortung für die Portierung von **fünf Kafka-Consumer-Anwendungen** von Windows auf Linux und deren Bereitstellung in Kubernetes.
- Portierung und Containerisierung von „BadivFetchTask“ und „eService-Proxy“; Einrichtung YAML-basierter Deployment-Pipelines und zentraler Protokollierung mit dem ELK-Stack.

Sicherheit und Anwendungsqualität

- Weiterentwicklung der „Makrosignierung“: Barrierefreiheit, Verantwortung für die KCC-Prüfung und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen aus der AMSEL-Bedrohungsanalyse.
- Architektur und Entwicklung einer Anwendung zur Archivierung dezentraler Vorlagen; Optimierung des „VBA-Analyzer“ und Analyse von Stabilitätsproblemen im Produktionsbetrieb.

Technologien: C#, .NET, .NET Framework, Windows Forms, MudBlazor, VB6/VBA, COM-Interop, REST, Kafka, SQL Server, JavaScript, HTML/CSS, IIS, Docker, Kubernetes, Linux, PowerShell, GitHub, Git, YAML, ELK-Stack

Ausgewählte Entwicklungsprojekte

Seit 01/2026

Webanwendung für elektronische Rechnungen

Arraytron GmbH · Berchtesgaden · erechnungplus.de

Gesamtverantwortung für Architektur sowie Frontend- und Backend-Entwicklung einer webbasierten ZUGFeRD-Lösung. Auswahl der Serverhardware, Containerisierung und Bereitstellung der Anwendung.

Technologien: Python, Vue.js, JavaScript, REST, Docker, Linux

08/2021 – 11/2021

C#-Entwicklung einer Shopify-Schnittstelle

Fritz Dollinger GmbH & Co. KG · Bad Reichenhall / Remote

- Eigenständige Umsetzung einer Schnittstelle zwischen Warenwirtschaft und Shopify: Übertragung und Aktualisierung von Artikeldaten, Varianten, Beschreibungen und Bildern.
- Automatisierte Bildaufbereitung mit ImageMagick; Verantwortung von Planung und Implementierung bis zu Tests, Dokumentation, Schulung und Übergabe.

Technologien: C#, REST, GraphQL, XML, PowerShell, IIS, ImageMagick

04/2017 – 06/2021

Softwareentwicklung für Finanz- und Logistikreporting

Nokia Solutions and Networks · München

- Entwicklung eines Finanzmonitoring- und Reportingsystems in Zusammenarbeit mit Finanz- und Logistikabteilungen; Integration operativer und finanzieller Daten.
- Bereitstellung von Dashboards und Detailauswertungen für rund **300 Nutzer**. Die Lösungen unterstützten die Projektsteuerung und trugen laut Kundenreferenz zu Einsparungen in Millionenhöhe bei.
- Verantwortung für Konzeption, Implementierung, Tests, Dokumentation, Schulung und Anwenderunterstützung.

Technologien: C#/.NET, PHP, Node.js, JavaScript, React, HTML/CSS, SQL Server, MySQL, PowerShell, Power BI, REST, AWS, Azure, Windows Server, Linux

08/2016 – 03/2017

Full-Stack-Entwicklung von PostCarded.com

Unipixels s.r.o. · Berchtesgaden

Entwicklung einer Webanwendung zur Bestellung gedruckter Postkarten aus digitalen Fotos. Umsetzung von Frontend, Backend und Zahlungsanbindung sowie Einrichtung der Server-, Netzwerk- und Hosting-Infrastruktur.

Technologien: PHP, JavaScript, HTML/CSS, Bootstrap, MySQL, REST, Linux, NGINX/Apache

06/2015 – 07/2016

Full-Stack-Entwicklung von FileResort.com

Unipixels s.r.o. · Berchtesgaden

Konzeption und vollständige Entwicklung einer Cloud-Speicherlösung mit verschlüsselter Dateiablage, Dateifreigabe und Zahlungsanbindung. Verantwortung für Infrastruktur und Deployment; Speicherkapazität von über 100 TB.

Technologien: PHP, JavaScript, HTML/CSS, MySQL, Linux, NGINX/Apache, Hyper-V, VPN

10/2013 – 12/2021

Weitere Kundenlösungen

Dollinger, STAPF und Moser

Entwicklung von **acht Full-Stack-Lösungen** und Weiterentwicklung einer MS-Access-Warenwirtschaft. Ergänzend IT-Systemmanagement, Automatisierung, Anwenderschulung und Support für die Unternehmensgruppe.

Beruflicher Hintergrund und Ausbildung

10/2013 – 12/2025

Selbstständige Softwareentwicklung und IT-Systemmanagement

Rene Kubicka · Berchtesgaden

Projektbezogene Umsetzung von Software- und Infrastrukturlösungen; Anforderungsanalyse, technische Planung, Budgetierung, Entwicklung und Kundenbetreuung. Übergang der Tätigkeit in die Arraytron GmbH.

10/2011 – 09/2013

IT-Manager mit C#/.NET-Entwicklung

InterContinental Berchtesgaden Resort

Entwicklung eines Digital-Signage-Systems mit C#/.NET Framework. Verantwortung für mehr als **25 Server und 80 Arbeitsplätze** sowie Modernisierung von Kernsystemen, Netzwerk und Internetanbindung.

05/2008 – 09/2011

IT-Systemmanagement und Softwareentwicklung

Kempinski · Slowakei und Slowenien

Planung und Implementierung der IT-Infrastruktur für drei neue Luxushotels. Entwicklung von Systemwerkzeugen mit C#/.NET Framework sowie Betreuung von Servern, Anwendungen und Arbeitsplätzen.

01/2007 – 04/2008

EMEA-Produktmanager · Centre of Excellence

Lenovo Technology BV · Bratislava

Verantwortung für das Notebook-Portfolio der T- und R-Modellreihen für **128 Länder der EMEA-Region**. Produktplanung, Lebenszyklusmanagement, Präsentationen und Schulungen.

08/2002 – 12/2006

Softwareentwickler und IT-Systemmanager

City University of Seattle · Bratislava

Softwareentwicklung mit C++, C#/.NET, PHP und SQL sowie Planung und Aufbau der IT-Infrastruktur eines neuen Hochschulgebäudes.

04/1996 – 07/2002: Assistent des IT-Systemmanagers, City University of Seattle, Trenčín.

Studium und Weiterbildung

2004 · Master of Science in Computer Systems (MSCS)
City University of Seattle · Washington, USA

2001 · Master of Business Administration (MBA) · General Management
City University of Seattle · Studium in der Slowakei

1998 · BSBA · General Management
City University of Seattle · Studium in der Slowakei

2012 · ITIL v2011 Foundation · EXIN / Prometric
Akademische Auszeichnungen: Dean’s List und Auszeichnung für hervorragende Studienleistungen.

Sprachen und Einsatzrahmen

Deutsch und Englisch: verhandlungssicher · Slowakisch: Muttersprache
Tschechisch: verhandlungssicher

Standort Berchtesgaden · Remote bevorzugt · Reisebereitschaft nach Absprache
Referenzen und Zeugnisse auf Anfrage sowie im Profil auf freelance.de.