Henrik Hertel
M. Sc. Informatik

Innovative Softwareentwicklung und IT-Beratung

Kontakt:	Henrik Hertel	teamwork@henrik-hertel.de
	Ahornallee 7	+49 151 61149084
	15712 Königs Wusterhausen	www.henrik-hertel.de

Teamaufstellung:	1 Geschäftsführer und 1 Angestellte
Nationalität:	Deutsch
Abschluss:	M. Sc. Informatik
Einsatzort:	Remote und Raum Berlin
Zertifikate:	70-487 Microsoft Azure and Web Services, MCSD, MCPD 4 Web Developer, MCPD 4 Windows Developer, MS Specialist Programming C#
Sprachkenntnisse:	Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher)
Über mich:	Im Rahmen meiner Tätigkeiten steht Qualität im Sinne von Genauigkeit und Performance an erster Stelle. Aus diesem Grund setze ich auf den Clean Code Developer Ansatz. Das Planen und Durchführen von größeren Software-Refactorings bereitet mir ebenso Freude, wie die Anwendung von Design-Patterns und die Umsetzung einer soliden Softwarearchitektur.

TECHNISCHES QUALIFIKATIONSPROFIL

C#, .NET Framework	11 Jahre
ASP.NET Core, .NET Core, Entity Framework Core	5 Jahre
JavaScript/TypeScript, HTML, CSS/SCSS	9 Jahre
Node.js	3 Jahre
Webframeworks (Vue.js, Bootstrap, Vite)	5 Jahre
MS-SQL	8 Jahre
Microservices, Docker, Kubernetes, Verteilte Webanwendungen	5 Jahre
Azure DevOps	4 Jahre
Apache Solr / Lucene	5 Jahre
iiRDS	5 Jahre
PowerShell	3 Jahre
Microsoft Business Central, AL	1 Jahr

Außerdem solide Kenntnisse in:

RabbitMQ, CI/CD Pipelines, Git, VBA, WPF, XML, Search Engine Optimization (SEO), Scrum, MS Office, Blockchain

NENNENSWERTE PROJEKTE IM RAHMEN DER SELBSTSTÄNDIGKEIT

Seit 06/2024 **Einführung und Entwicklung Microsoft Business Central**

Ein großes deutsches Chemieunternehmen

Beschreibung: Unterstützung bei der Einführung von Microsoft Business Central in einem großen deutschen Chemieunternehmen. Entwicklung von verschiedensten Erweiterungen, u. a. im Bereich des Lagers.

Eingesetzte Technologien & Methodiken: AL, MS Business Central

02/2024 - 06/2024 **Entwicklungstätigkeiten**

Giesecke+Devrient GmbH, Liebherr-International S.A.

Beschreibung: Anpassungen des Backends für eine optimale Anbindung der internen Portale an ein Content-Delivery-System.

Eingesetzte Technologien & Methodiken: C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, ...

Seit 11/2022 **Umfangreiche Weblösung für Anwesenheit und Zeiterfassung**

format gGmbH, Fürstenwalde

Beschreibung: Konzeptionierung und Entwicklung einer umfangreichen und passgenauen Weblösung für Anwesenheits- und Zeiterfassung. Herstellung und Sicherstellung des reibungslosen Betriebs.

Eingesetzte Technologien & Methodiken: C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, TypeScript, HTML, CSS, Vue.js, Vite

10/2022 - 12/2022 **Weblösung mit Offline-Funktion**

Kienbaum - Olympisches und Paralympisches Trainingszentrum für Deutschland e. V., Grünheide

Beschreibung: Konzeptionierung und Entwicklung einer Weblösung mit Offline-Funktion für die Vertragseinreichung und Übermittlung weiterer Formulare. Herstellung des reibungslosen Betriebs.

Eingesetzte Technologien & Methodiken: Node.js, JavaScript, HTML, CSS, Vue.js, Vite

Seit 08/2022 **Webclient Online-Hilfe**

Ein größerer deutscher Router-Hersteller

Beschreibung: Konzeptionierung und Entwicklung eines Webclients für die Darstellung der neuen Online-Hilfe. Anpassungen des Backends für performante Auslieferung der Inhalte.

Eingesetzte Technologien & Methodiken: JavaScript, HTML, CSS, Vue.js, Vite, C#, ...

Seit 01/2022 **Fullstack Softwareentwickler**

gds GmbH, Sassenberg

Beschreibung: Konzeptionierung und Weiterentwicklung einer verteilten Content-Delivery-Webanwendung im Rahmen einer Microservices-Architektur. Multi-Deployment der Anwendung via CI/CD Pipelines in einen kubernetes-Cluster. Monitoring und Sicherstellung des reibungslosen Betriebs.
Eingesetzte Technologien & Methodiken: Docker, Kubernetes, RabbitMQ, C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, JavaScript, HTML, CSS, OAuth/OpenID, Vue.js, PowerShell, Minikube, Azure DevOps, iiRDS, Apache Solr / Lucene, ...

Seit 04/2021 **Dozent**
Humboldt Universität zu Berlin

Beschreibung: Erarbeitung und Durchführung des Seminars „Von Bitcoins bis zu IOT".
Vermittelte Inhalte & Technologien: Digitalisierung, Disruption, Blockchain, kryptografische Währungen, Smart Contracts, Plattform-Ökonomie, Netzwerkeffekte, Internet of Things, Webentwicklung mit JavaScript, HTML, CSS, Vue.js

06/2019 & 09/2021 **Speaker**
NConf, Rostock

Beschreibung:

- Praxisseminar zum Thema „Moderne Webentwicklung mit Vue.js"
- Vortrag „Kubernetes to the rescue! Wenn der Monolith an seine Grenzen stößt."

FESTANSTELLUNGEN

10/2018 - 12/2021 **Softwareentwickler / Consultant (Fullstack)**
Ovidius GmbH / gds GmbH, Berlin

Beschreibung: Neu-Entwurf und Neu-Implementierung der Content-Delivery-Webanwendung *easybrowse* im Rahmen einer Microservices-Architektur. Multi-Deployment der verteilten Webanwendung via CI/CD Pipelines in einen kubernetes-Cluster. Monitoring und Sicherstellung des reibungslosen Betriebs.
Eingesetzte Technologien & Methodiken: Docker, Kubernetes, RabbitMQ, C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, JavaScript, HTML, CSS, OAuth/OpenID, Vue.js, PowerShell, Minikube, Azure DevOps, iiRDS, Apache Solr / Lucene, ...

10/2015 - 03/2016 **Softwareentwickler**
GECKO mbH, Rostock (Praktikumssemester)

Beschreibung: Entwurf, Implementierung und Dokumentation einer Desktop-Applikation für die innerbetriebliche Nutzerverwaltung und das interne Rechtemanagement. Mithilfe bei Konzeption und Implementierung einer Desktop-Applikation für die Abbildung von kaufmännischen Prozessen eines Laborunternehmens einschließlich Implementierung von mathematischen Regressionsverfahren zur Auswertung von Messdaten.
Eingesetzte Technologien & Methodiken: C#, WPF, MS-SQL, WinForms, MS-SQL, C

06/2012 - 08/2013 **Dozent und Softwareentwickler**

S&N GmbH, Rostock

Beschreibung: Dozieren in verschiedenen Fächern, wie u. a. Grundlagen der Programmierung mit C# und die tiefergehende Anwendung von Microsoft-Technologien und -Frameworks aus Entwicklersicht. Erarbeitung und Durchführung von Power-Kursen für Unternehmen. Weiterentwicklung der bestehenden Software *SunTour* (Tourismusbranche).

Vermittelte Technologien & Methodiken: C#, .NET, WPF, ASP.NET, WCF, HTML, JavaScript, CSS, Scrum

STUDIUM & AUSZEICHNUNGEN

04/2016 - 09/2018 **Stipendiat des Deutschlandstipendiums an der Universität Rostock**

04/2017 - 09/2018 **Studiengang Informatik (M. Sc.)**

Universität Rostock, Abschlussnote: 1,2

Themenbereich Masterarbeit: Erarbeitung und technische Umsetzung einer Meta-Ebene in Webanwendungen zur Kollaborationsunterstützung einschließlich Rewarding-Mechanismen mit Hilfe von Kryptowährungen, benotet mit 1,0.

Eingesetzte Technologien in der Masterarbeit: TypeScript, JavaScript, HTML, SCSS, Vue.js, Bootstrap, IOTA, Auth0, SignalR, C#, ASP.NET Core, EF Core, MS-SQL, Azure

10/2013 - 03/2017 **Studiengang Informatik (B. Sc.)**

Universität Rostock, Abschlussnote: 1,3

Themenbereich Bachelorarbeit: Erarbeitung einer stark modularisierten Softwarearchitektur zur Unterstützung des Einbindens von alternativen Implementierungen; Umsetzung des Ansatzes durch umfangreiches Refactoring einer bestehenden Software, benotet mit 1,0.

Eingesetzte Technologien in der Bachelorarbeit: C#, WPF