



Nicolas Torchalla

Lebenslauf

*In der Informatik geht es genau so wenig um Computer, wie
in der Astronomie um Teleskope.*

Persönliche Angaben

Geburt **21. März 1988**, *Frankfurt am Main*
Familienstand **verheiratet**
Führerschein **Klasse B**, *02.05.2007*

Ausbildung

Schule

1999-2002 **Gymnasium**, *Otto-Hahn-Schule*, Frankfurt am Main
2002-2008 **Gymnasium**, *Ziehenschule*, Frankfurt am Main
05/2008 **Abitur**, *Ziehenschule*, Frankfurt am Main

Akademische Ausbildung

WS 2008 **Informatik**, *Johann Wolfgang Goethe-Universität*, Frankfurt am Main
06/2012 **Bachelor of Science**, *Informatik*, Johann Wolfgang Goethe-Universität
WS 2012 **Informatik**, *Johann Wolfgang Goethe-Universität*, Frankfurt am Main, Master
Masterthesis noch ausstehend.

Bürgerstraße 29 – 60437 Frankfurt am Main – Germany

☎ +49 (151) 6723 0113 • ✉ nicolas@torchalla.eu • 🐦 NTorchalla

1/6

Beruflicher Werdegang

- 2009-2013 **Entwickler & technischer Ansprechpartner**, *Intruseo*, Frankfurt am Main
Einarbeitung in das Thema SEO & SEA. Umsetzung von Websites für Kunden auf Wordpressbasis sowie technischer Ansprechpartner für SEO-relevante Fragen. Umsetzung von Schubladenprojekten.
- 2009-2013 **Tutor für Programmieren I & II**, *Johann Wolfgang Goethe-Universität*, Frankfurt am Main
Halten der Tutorien zu den Vorlesungen Programmieren I & II im halbjährlichen Wechsel.
- Vermitteln von Lerninhalten;
 - Haskell;
 - Auswertungsreihenfolgen;
 - Python;
 - Objektorientierte Programmierung;
 - Grundlagen Compilerbau;
 - Korrektur der Übungsaufgaben;
 - Korrektur der Abschlussklausur;
- 2013 - 2018 **Entwickler auf selbständiger Basis**, *Intruseo*, Hagen
Aufgrund eines Umzugs der Firma Intruseo nach Hagen nur noch sporadische Unterstützung auf selbständiger Basis.
- 2013 **PHP-Entwickler**, *mengler.karn GmbH*, Groß-Zimmern
Entwicklung von Websites auf Wordpressbasis neben dem Studium.
- Website für Onlineabwicklung von Reparaturanfragen für Handys mit Wordpress;
 - Website für "World Business Dialog":
 - Formen für Bewerbungen zur Teilnahme;
 - Jedes Essay wird von zwei Mitarbeitern im Backend bewertet;
 - Auf Basis der Bewertung und dynamisch einstellbaren Wertungen für Uni und Arbeits- erfahrung wird eine automatische Wahl unter den Bewerbern getroffen.
- 2014 **Webentwickler, Projektleiter, Gründungsmitglied**, *GFC Europe PLC*, Frankfurt am Main
Gründung der Private Equity Firma GFC Europe PLC zusammen mit Bekannten. Erstellen von Softwarelösungen für Startups im Tausch gegen Equity.
- Vertretung der "Network Division";
 - Beratung von Portfoliounternehmen bezüglich Websites und Software;
 - Planung und Weitergabe von Aufträgen für Printmedien und CI der Portfoliounternehmen;
 - Umsetzung der geplanten Websites;
 - Coupon-Portal;
 - Firmen-Repräsentationen;
 - Mithilfe bei Gründung der "GFC Bank & Trust"
 - Recherche technischer Anforderungen wie z.B. Bridge-Software;
 - Einarbeitung in den von einem Kunden bereitgestellten Autotrader auf Basis von Fourier-Transformation;

- 2015 **Lead Developer & Betreuung von Azubis, Brainfruit GmbH**
Kündigung wegen wiederholter stark verspäteter Gehaltszahlung.
- Umsetzung von Websites:
 - 24Invite, Einladungsmanagementtool für PSA (Peugot, Citroen) als native C# .Net MVC-Anwendung;
 - Unterstützung bei Problemen mit einem Marketingtool für Phillips auf Basis von C#;
 - Erweiterung von Crowdfunding-Plattform für Immobilien auf Basis von Typo3.
 - Betreuung der Azubis
 - Einweisung in Wordpress;
 - Projektplanung und Hilfe bei schwierigen Problemen;
- 2016 - 2018 **C# .Net Experte & Betreuung der Azubis, byte5 digital media GmbH**
Experte für die Entwicklung Systemen auf Basis des CMS Umbraco mit C# .Net und AngularJS.
- Umsetzung von Kundenprojekten auf Basis von C# .Net:
 - Webcrawler für Scout-Schulranzen;
 - Repository mit mehreren Deploymentstufen ansprechbar über API für die AKDB;
 - Portal mit Anbindung an SAP-System für LEW mit Umbraco;
 - dynamischer Schulranzenkonfigurator für Scout-Umbraco-Website;
 - Betreuung von einem Umschüler und einem Azubi;
 - wöchentlicher Vortrag vor dem Team;
 - Umsetzung der eigenen Firmenseite;
 - Abschlussprojekt: Automatische Export unserer Zeitverwaltung in ein Rechnungssystem;
 - Halten der Schulungen für Umbraco-Lizenzierungen im Wechsel mit meinem Chef;
- 2018 - 2022 **Software Engineer, Continental Teves AG & Co. oHG**
Continuous Integration
- Public Build Status;
 - Status Monitore in allen Abteilungen mit Detailinformationen von relevanten Projekten;
 - Neu- und Weiterentwicklung;
 - basierend auf PHP und Java Spark Web-API
 - Portal für die Fernverwaltung von Raspis mit Angular
 - Flightboard:
 - Erster Anlaufpunkt für Detailinformationen zu Builds;
 - bestehende Website auf Basis von AngularJS;
 - Neuentwicklung auf Basis von Angular5 mit der Anforderung sehr viel größere Datenmengen zu verwalten;
 - kontinuierliche Updates bis auf Angular 10;
 - Verwendung von Material Design;
 - seit Anfang 2020 Unterstützung aus Indien
 - Pacs Copy-Merge:
 - Parametrisierung von Bremsen;
 - Einsicht in Parametersets;
 - Neuentwicklung zur Ablöse einer Desktop-App;
 - wird seit Release in Indien weiterentwickelt und von mir betreut;
 - Microservices:
 - Unterstützung bei Weiterentwicklung von Microservices rund um Jenkins auf Basis von Java und Groovy

2022 - heute **Software Engineer**, *Société Générale*

Weiterentwicklung eines Systems zur Verwaltung und Erstellung von Derivaten.

- Umsetzung der Software "Flow Basket Instruments" auf Basis von C# .Net:
 - komplexe State Machines mit Subworkflows;
 - Portierung von SOAP-Angebundenen Legacy-Schnittstellen;
 - Interaktion mit internen Microservices mittels REST-APIs;
 - Neuentwicklung und Verbesserung von Prozessoren für wiederkehrende Aufgaben;
- Kenntnisse sammeln und weitergeben:
 - Aufstellung und Priorisierung einer Liste von wichtigen Kenntnissen;
 - Erlernen dieser Kenntnisse von externen Mitarbeitern;
 - Weitergabe von Kenntnissen an andere Team-Mitglieder nachdem die externen Mitarbeiter das Team verlassen haben;
- Aktive Rolle beim Lösen von Production-Issues

Sprachkenntnisse

Englisch	fließend	<i>Berufspraxis</i>
Französisch	Grundkenntnisse	<i>Schule, 6 Jahre</i>
Hindi	Basiswissen	<i>privater Unterricht</i>

Programmiersprachen

imperativ

C# .Net	Experte	<i>Berufspraxis</i>
PHP	sehr gut	<i>Berufspraxis</i>
Python	gut	<i>Universitätswissen</i>
Matlab	gut	<i>Universitätswissen</i>
C	gut	<i>Universitätswissen</i>
Pascal	gut	<i>Schulwissen</i>
Visual Basic	gut	<i>Schulwissen</i>

funktional

Haskell	sehr gut	<i>Universitätswissen</i>
---------	----------	---------------------------

Websprachen

HTML	Experte	<i>Berufspraxis</i>
CSS, SCSS	Experte	<i>Berufspraxis</i>
Javascript & Typescript	Experte	<i>Berufspraxis</i>

Datenbanken

SQL	Experte	<i>Berufspraxis</i>
Transact-SQL	sehr gut	<i>Berufspraxis</i>

Softwareanwendung

Editoren	Visual Studio (Code), Eclipse, IntelliJ, WebStorm
Datenbankverwaltung	SQL Server Management Studio, phpMyAdmin
Grafikbearbeitung	Photoshop
Versionskontrolle	Git, Github, Gitlab, SVN
Projektmanagement	Jira
Sonstiges	Word, Excel, Outlook

Zertifizierungen

Umbraco	Fundamentals	<i>Byte5, Schulung gehalten</i>
Umbraco	Umbraco MVC and Visual Studio	<i>Byte5, Schulung gehalten</i>
Umbraco	Extending the Backoffice	<i>Byte5</i>
Umbraco	Application Integration	<i>Byte5</i>
Angular	Front-End Web UI Frameworks and Tools	<i>The Hong Kong University of Science and Technologie</i>
Data Science	What is Data Science?	<i>IBM</i>
Python	Programming for Everybody (Getting Started with Python)	<i>Universtiy of Michigan</i>
Python	Python Data Structures	<i>Universtiy of Michigan</i>
Python	Using Python to Access Web Data	<i>Universtiy of Michigan</i>
SEO, SEA	Online-Marketing-Grundlagen	<i>Google</i>

Hobbys

Fußball	Private Runde auf wöchentlicher Basis.
Golf	Amateur-Level
Bouldern	Amateur-Level

Frankfurt am Main, 2. Dezember 2023.

