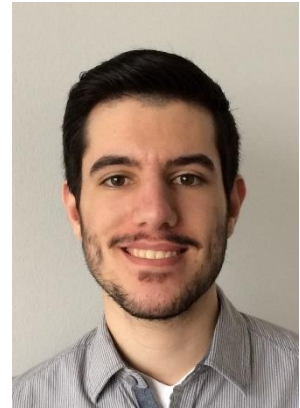


Projektportfolio

André Dickenscheidt

Persönliche Daten

Jahrgang	1991
Wohnort	Hamburg
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (Verhandlungssicher)
Abschluss	Bachelor of Science Angewandte Informatik DHBW Karlsruhe (2014)
Kontakt	E-Mail: mail@dickenscheidt-it.de Tel: +49 170 4184156



Über mich

Ich bin Softwareentwickler und Berater aus Leidenschaft: es ist mir ein persönliches Anliegen, mein Wissen über Handwerkskunst der Entwicklung weiterzugeben und selbst mit jeder Herausforderung etwas dazulernen. Nachfolgend versuche ich in aller Kürze meine Stärken und Motivationen zu erläutern.

Expertise: Durch meine jahrelange Erfahrung als Consultant und Freelancer konnte ich in dutzenden Projekten aus verschiedensten Branchen Erfahrung sammeln. Kein Projekt gleicht dem anderen, und das liegt nicht nur an unterschiedlichen fachlichen Anforderungen, sondern auch an der Unternehmensstruktur und der Arbeitskultur des jeweiligen Kunden. Von meiner Expertise, die ich mit der Bewältigung dieser Vielzahl an Herausforderungen sammeln konnte, profitieren auch Sie.

Kommunikation: Gerade in diesen Zeiten, in denen Home-Office die Norm, der Technologie-Stack immer komplexer und Agilität immer relevanter wird, ist gute Kommunikation ein integraler Bestandteil hochwertiger Softwareentwicklung geworden. Eigenverantwortlichkeit, proaktives Handeln und Transparenz sind daher wichtige Eigenschaften, auf die ich bei meiner Arbeit einen hohen Stellenwert lege. Ich scheue nicht davor zurück, meine Position vor Vorgesetzten zu verteidigen, auch mal unangenehme Gespräche zu führen oder mir Fehler einzugestehen.

Qualität: Dass Code lauffähig ist, reicht heutzutage nicht mehr aus – er muss auch gut lesbar, wartbar und zukunftssicher sein. Daher verfolge ich in jedem Projekt die Mission, Kollegen über die Prinzipien von Clean Code, SOLID, etc. aufzuklären und diese zu leben. Denn schlussendlich ist der ausgetüfteltste Code nutzlos, wenn kein Entwickler ihn verstehen und weiterentwickeln kann. Technische Schuld lässt sich schwer in Zahlen fassen, ist aber einer der treibenden langfristigen Kostenfaktoren in einem langlebigen Softwareprojekt.

Empowerment: In jedem Projekt verfolge ich das Ziel, mich ersetzbar zu machen. Nach dem Ende meines Einsatzes in Ihrem Projekt soll Ihnen keine Lücke entstehen, sondern das Gegenteil: Ihre Mitarbeiter sollen das Know-How besitzen, die Entwicklung nahtlos und eigenständig fortführen zu können. Dabei setze ich sowohl auf Workshops, als auch auf Pair Programming als Werkzeug zum Wissenstransfer.

Projektportfolio

André Dickenscheidt

Kompetenzen

Programmiersprachen

C#	+++
JavaScript / TypeScript	+++ / +++
Java	+
HTML 5/ CSS 3	+++ / +++

Frameworks / Libraries

Angular (2 - neuste)	+++
rxjs	+++
Ngrx/Redux	+++
.NET	+++
ASP.NET Web API	+++
ASP.NET MVC	++(+)
.NET Core	+++

Datenbank-Technologien

MS SQL	+++
Entity Framework 6	++
Entity Framework Core	+++
SQLite	++
MySQL	++
MongoDB	+

Tools / Entwicklungsumgebungen

Visual Studio	+++
Visual Studio Code	+++
Git	+++
SVN	+(+)
Docker	++
GitLab CI	+++
GitHub Actions	++

Praktiken / Sonstiges

Scrum
Kanban
(Technische) Projektleitung
Erstellung technischer Konzepte und Ausarbeitungen
Schätzungen
Softwarearchitektur
Beratung und Coaching

Projektportfolio

André Dickenscheidt

Projekte (chronologisch absteigend)

01/2022 – HEUTE

ENTWICKLUNG UND WARTUNG EINES ACCOUNTVERWALTUNGSSYSTEMS UND WEITERER SYSTEME FÜR EIN ONLINE-MULTIPLAYER-GAME

ROLLE	Beratung, Konzeptionierung, Entwicklung, Wartung
PROJEKTBECHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Online-Multiplayer-Game mit ca. 40.000 aktiven Spielern• Aufbau einer modernen IT-Infrastruktur für eine zukunftsfähige Weiterentwicklung diverser Systeme• Entwicklung einer Accountverwaltung mit User-Account-Flow, Authentifizierung, Verwaltungsoberfläche• Entwicklung weiterer Features für Verwaltung, Monitoring und Spielerfunktionen• Entwicklung einer Plattform für User-Seitige Accountverwaltung und Spielrelevante Inhalte
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Konzeption und Umsetzung der Accountverwaltung mit ASP.Net WebAPI und Blazor• Anbindung an mehrere Datenbanken• Entwicklung von diversen Microservices auf Basis von C#/ASP.Net WebAPI• Erstellung einer CI-Pipeline zum automatischen Deployment• Entwicklung eines Angular-Frontends für User-Seitige Features• Performanceoptimierung• Technischer Support
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, Asp.Net WebAPI, Blazor, Angular, Angular Material, rxjs, ngrx, JavaScript/TypeScript, Html 5, CSS 3, GitHub Actions, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

07/2021 – 10/2024

KONZEPTIONIERUNG UND (NEU-)ENTWICKLUNG EINES MICRO-FRONTEND UIS FÜR LABOR-MESSINSTRUMENT-SYSTEME

ROLLE	Technische Projektleitung, Beratung, Entwicklung, Konzeptionierung, Weiterbildung, Empowerment
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Innovationsprojekt für Datensystem, über welches Labormessinstrumente gesteuert werden• Altes WPF/WinForms UI soll durch Web-UI ersetzt werden• Neue Usability-Konzepte und Features unter Berücksichtigung von Kompatibilität mit Altsystemen• Entwicklung in Hinblick auf zukünftigem Betrieb in der Cloud• Unterstützung und Möglichkeit zur Integration von Third-Party-Systemen als Micro-Frontend-Apps
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Konzeption eines oder mehrerer Angular-Projekte, um den Anforderungen zu entsprechen• Machbarkeitsstudien für Lösungsansätze verschiedener Probleme durch technische Limitierungen• Einarbeitung und Wissenstransfer an neue Kollegen• Erarbeiten einer passenden Software-Architektur• Eigenverantwortliches Vorantreiben und Planung der Frontend-Entwicklung• Unterstützung bei der Entwicklung der hauseigenen Komponentenbibliothek• Technische Umsetzung und Entwicklung• Schreiben von Frontend-Tests• Dokumentation• Code-Reviews
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	Angular (aktuelle Versionen), JavaScript/TypeScript, ngrx, rxjs, Redux, Html 5, CSS 3, SCSS, C#, Asp.Net (Core) Web API, GitLab CI, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

03/2021 – 07/2021

ENTWICKLUNG EINES E-REZEPT MIDDLEWARE-SERVICE FÜR DIE EINBINDUNG IN DIE APOTHEKEN-KASSENSYSTEME DES KUNDEN

ROLLE	Beratung, Entwicklung, Konzeption
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen für die Abfrage, Dispensierung, Löschung, etc. von E-Rezepten• Kapselung des FHIR-Standards (Fast Healthcare Interoperability Resources) und Umwandlung in ein Domänenmodelle• Rendering von Übersichtsseiten von Rezepten zur Einbindung ins Kassensystem• Anbindung an Zertifizierungssystem und gesicherte Hardware-Komponente zur Kommunikation mit dem E-Rezept-Basissystem• Starker Fokus auf Testbarkeit, Clean Code und zukünftige gesetzliche Anforderungen
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Analyse und Umsetzung von gesetzlichen Anforderungen mit Rücksicht auf die Software-Infrastruktur des Kunden• Erstellung von Architekturentwürfen und Risiko-Abschätzungen• Erstellung der CI/CD-Pipeline mit GitLab• Abstimmung mit parallelen Projekten, die den Service anbinden• Erstellung von extensiven Tests, teilweise testgetriebene Entwicklung• Entwicklung (Agil nach Scrum)
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	.Net (Core) 5.0, C# 9, MSTest, Entity Framework (EF Core), Asp.Net Core, HTML 5, CSS 3, JavaScript, GitLab, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

10/2019 – 12/2020

ENTWICKLUNG UND MIGRATION MEHRERER FRONTENDS BESTEHENDER MICROSERVICES UND ZUSAMMENFÜHRUNG IN EIN FLEXIBEL ERWEITERBARES ÖKOsystem IM NEWS-UMFELD

ROLLE	Frontend-Entwickler, Berater, Coach
PROJEKTbeschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Konzeptionierung und Entwicklung einer Plattform für Micro-Frontends, die technologieunabhängig eingebunden werden können• Jedes Frontend ist an einen oder mehrere Microservices angebunden• Die meisten Frontends sind zur internen Datenverwaltung vorgesehen• Teilweise Migration/Neuentwicklung alter AngularJS-Frontends• Jedes Team soll für eigenes Frontend verantwortlich sein
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung einer Architektur, die es ermöglicht, beliebige Frontend-Module in eine Rahmenanwendung zu integrieren• Setzen von Usability- und Designstandards• Einarbeitung von festangestellten Kollegen in Angular und die Anwendung, Projektübergabe• Entwicklung einer CI-Pipeline für Multi-Repository-Projektstruktur• Entwicklung (Agil, angelehnt an Kanban)
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	Angular (8-9), JavaScript/TypeScript, RxJs, Redux, NgRx, Angular Material, HTML 5, CSS 3, GraphQL, OAuth/OIDC, Docker, GitLab CI, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

07/2019 – 10/2019

WEITERENTWICKLUNG EINER PLATTFORM ZUR ADMINISTRATION VON MOBILE GAMES UND IMPLEMENTIERUNG VON BACKEND-GAMELOGIK IN EINEM STARTUP

ROLLE	Beratung, Konzeption, Entwicklung (Full-Stack)
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Ökosystem aus mehreren Mobile Games und anderen Spielen• Jedes Game hat ein eigenes Backend und ein Frontend für die Administration• Zusätzlich mehrere Microservices für Identity, File-Upload, Payment, etc.• Viele Games werden als MVP entwickelt
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Weiterentwicklung der Verwaltungsplattform in React und ASP.NET Core• Implementierung von neuen ASP.NET Core Backends für neue Games• Ausarbeitung von Konzepten für Spiellogik• Implementierung eines Store-Frontends in Angular• Wartung und Pflege bestehender Anwendungen• Unterstützung in der Entwicklung mit Unity• Zusammenarbeit im hochdynamischen Umfeld
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	JavaScript/TypeScript, React, Redux, HTML 5, CSS 3, C#, ASP.NET Core 2.2+, MS SQL, LINQ, EF Core (Code First), Docker, Git

11/2018 – 05/2019

ENTWICKLUNG EINES MVPS IM RAHMEN EINES INNOVATIONSPROJEKTS FÜR EINEN VERSICHERUNGSDIENSTLEISTER

ROLLE	Beratung, Entwicklung (Full-Stack)
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Teilprojekt innerhalb eines größeren Kontexts der Innovationsförderung• Erarbeitung und Validierung von Thesen durch User Research• Überführung der daraus gewonnenen fachlichen Anforderungen in technische Konzepte• Ausarbeitung eines Gesamtkonzepts und Schnitt eines MVPs• Implementierung des MVPs und Übergabe
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Ausarbeitung von Risiko- und Machbarkeitsanalysen• Erstellung technischer Konzepte• Beratung• Entwicklung (Agil nach Scrum)
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	Angular (7), JavaScript/TypeScript, Angular Material, HTML 5, CSS 3, MS SQL, MongoDB, Java, Dropwizard, Docker, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

04/2017 – 08/2018 ENTWICKLUNG EINER ANWENDUNG ZUR STAMMDATENVERWALTUNG UND DISPOSITION VON SERVICETECHNIKERN

ROLLE	Technische Projektleitung, Entwicklung
PROJEKTBECHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Neuentwicklung der Anwendung zur Verwaltung der Servicetechniker• Stammdatenpflege und CRM-Funktionalitäten• Dispositionsfunktion zur Verteilung der Aufträge• Anbindung an SAP• Erstellung von Reports• Erstellung von Rechnungen und Nachweisen für Kunden• Mehrsprachigkeit• Komplexes Rechtesystem
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Schrittweises Erarbeiten von Prozessen• Entwicklung eines relationalen Datenmodells• Aufsetzen einer robusten, erweiterbaren Architektur• Entwicklung einer Web-API unter Verwendung des Standards JsonAPI• Entwicklung (Agil nach Scrum)
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	Angular (2+), JavaScript/TypeScript, Scrum, MS SQL, Git, PHP, Laravel, HTML 5, CSS 3

08/2017 – 09/2017 ENTWICKLUNG EINER INTRANET-ANWENDUNG ZUR VISUALISIERUNG VON DATENSTRUKTUREN

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBECHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Visuelle Darstellung von Beziehungen innerhalb einer bestehenden Datenbank• Interaktives Navigieren durch verschiedene Abschnitte• Intranet-Anwendung mit Authentifizierung über Active Directory
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung der Intranet-Anwendung• Einrichten des Deployments auf dem Server des Kunden
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, ASP.NET MVC, Entity Framework 6, JavaScript, VisJS (Visualisierungsframework), HTML 5, CSS 3, Bootstrap

Projektportfolio

André Dickenscheidt

09/2016 – 08/2018 ENTWICKLUNG EINER OFFLINEFÄHIGEN APP ZUR ERFASSUNG UND VORGABE DER ARBEITSSCHRITTE VON SERVICETECHNIKERN

ROLLE	Technische Projektleitung / Entwicklung
PROJEKTBECHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Offlinefähigkeit: Alle Arbeitsschritte sollen gespeichert werden, bis wieder eine Internetverbindung besteht. Dann sollen alle Daten mit dem Server synchronisiert werden• Plattformunabhängig: Im Browser (nur online) sowie als App über die gängigen Stores installierbar• Digitale Unterschriften• Barcode-Scanner• Bilder und Dokumente anhängbar
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines technischen Konzepts• Durchführung einer Machbarkeitsstudie• Erarbeiten der Prozesse mit dem Kunden• Anbindung an das bestehende Backend• Entwicklung (Agil nach Scrum)
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	Angular (2+), JavaScript/TypeScript, UWP, C#, Titanium, HTML 5, CSS 3, Bootstrap, Scrum, SQLite, Git

05/2016 – 08/2016 ENTWICKLUNG EINER FIRMENINTERNEN ARBEITS- UND PROJEKTZEITERFASSUNG

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBECHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Zeiterfassung für Mitarbeiter• Funktion zur Administration und Pflege der Stammdaten• Erarbeitung und Abbildung verschiedener Prozesse zur Genehmigung von Budgets und Abrechnungen• Generierung und Export von Reporten
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Erarbeitung der Anforderungen mit dem Kunden• Entwicklung einer Architektur• Eigenständige Umsetzung der Entwicklung• Agile Umsetzung in Abstimmung mit dem Kunden• Integration in SharePoint-Umgebung des Kunden
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	AngularJs, JavaScript, ASP.NET WebAPI, REST, C#, Entity Framework, HTML 5, CSS 3, Bootstrap, MS SQL, Visual Studio, Git

Projektportfolio

André Dickenscheidt

01/2016 – 04/2016

ENTWICKLUNG EINER WEBSEITE IM FRANCHISING-BEREICH

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Webseite mit Responsive Design• Separate Web-Anwendung zur Administration• Komplexe Mechanismen zur Suche• Abbildung verschiedener Prozesse zur Lead-Gewinnung• SEO-Optimierung
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Eigenständige Umsetzung einzelner Teilbereiche• Weiterentwicklung der Anwendungsarchitektur• Kommunikation mit dem Kunden
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, ASP.NET MVC 5, JavaScript, jQuery, MS SQL, Entity Framework, HTML 5, CSS 3, Visual Studio, SVN

07/2015 – 12/2015

ENTWICKLUNG EINER NEUENTWICKLUNG EINER WEB-APPLIKATION IM BÖRSENBEREICH

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Komplexe und umfangreiche Finanzwebseite soll in einer modernen Technologie neu implementiert werden (ASP.NET MVC)• Neu-Implementierung und Verbesserung bestehender Features• Anbindung und Auswertung neuer Datenquellen• SEO-Optimierung
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Agile Entwicklung nach Scrum in einem mittelgroßen Team• Selbstständige, eigenverantwortliche Abarbeitung der einzelnen Teilschritte• Abstimmung mit der Geschäfts- und Teamleitung
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, ASP.NET MVC, JavaScript, MS SQL, MongoDB, HTML 5, CSS 3, Visual Studio, SVN

Projektportfolio

André Dickenscheidt

02/2015 – 06/2015 ENTWICKLUNG EINER INTRANET-ANWENDUNG ZUR VERWALTUNG VON INTERNEN PROJEKTEN EINER STIFTUNG

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Verwaltung von Stammdaten und Mitarbeitern• Planen und Verwalten von Projekten, inkl. Budgets und Fortschritt• Authentifizierung über Active Directory
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung von Pflichten- und Lastenheft• Erstellung eines relationalen Datenmodells• Entwicklung (Agil mit Scrum) in Abstimmung mit dem Kunden
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, ASP.NET MVC 5, JavaScript, HTML 5, CSS 3, jQuery, MS SQL, Entity Framework, Visual Studio, SVN

10/2014 – 01/2015 ENTWICKLUNG EINER BIBLIOTHEK FÜR DEN MASSENVERSAND VON E-MAIL- UND SMS-NEWSLETTERN

ROLLE	Entwicklung
PROJEKTBESCHREIBUNG	<ul style="list-style-type: none">• Bibliothek zum Massenversand von Newslettern• Anbindung an mehrere SMTP-Server und SMS-Dienste• Konfigurierbare Regeln pro Server zur Einhaltung von Server-Limits zur Vermeidung der Platzierung auf Spam-Filtern• Dokumentenbasierte Datenhaltung zum einfachen Eingriff durch einen Administrator• Verschiedene Strategien bei Versendungs-Fehlschlägen• Funktion zum Ein- und Austragen aus Verteilerlisten
AUFGABEN	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung verschiedener Diagramme zur Festlegung der Funktionsweisen• Eigenständige Implementierung der Bibliothek• Einbindung in das System des Kunden, Ersetzen der bisher genutzten Bibliothek
VERWENDETE TECHNOLOGIEN	C#, .NET, Visual Studio, SVN