

from	till	capacity	project owner	short	description	tasks	technologies	team	branche
	fortlaufend	3 MM	Vreed GmbH	Gebäude-sanierungs-planer	Erstellung einer Webanwendung zur Registrierung von Gebäuden und Berechnung von Sanierungsmöglichkeiten	Umsetzung einer Webanwendung mit Java und Java Template Engine als MPA, mit partieller Einbindung von Vue.js für interaktive Elemente und zum Nachladen von Elementen. Im Hintergrund eine PostgreSQL Datenbank	Java, JTE, Vue.js, Tailwind, PostgreSQL	SRR, DMA	Immobilienwirtschaft
01.02.2023	30.04.2023	3 MM	Organspende-netzwerk NRW e.V.	Organspende-ausweisdruck	Entwicklung einer Terminaloberfläche zur Erstellung eines Organspendeausweises und Anbindung an einen mobilen Kartendrucker	Für den Druck von Organspendeausweisen an einem Stationären Terminal mit Tablet und Kartendrucker wurde mit Electron und node/vue.js eine auf Windows laufende Anwendung gebaut. Die Anbindung und Kommunikation mit dem Kartendrucker erfolgt über ein C#-script im Hintergrund.	Electron, Node.js, TypeScript, Vue.js, Tailwind, C#	SRR	Digitalhealth
01.10.2022	31.01.2023	2 MM	Evangelische Kirchengemeinde Recklinghausen-Ost	Webentwicklung	Entwicklung einer Website für die Evangelische Kirchengemeinde Recklinghausen-Ost	Erstellung und Anpassung einer Wordpress-Seite nach vorgegebenen Design. Einbindung verschiedener Plugins zur Verwaltung der Inhalte. Datenschutzkonforme Einbindung von Karten und anderen interaktiven Inhalten.	Wordpress, PHP, JavaScript, Cronjobs	SRR, MDN	Kirche/Sozialwesen
01.06.2021	fortlaufend		IU Internationale Hochschule GmbH	Bewerbungs-management-Portal	Erweiterung und Optimierung eines Portals für Studierende zur Verwaltung ihrer Hochschulbewerbungen	Migration einer Vue2/JavaScript zu Vue3/TypeScript Instanz als Single Page Application (SPA), Anbindung und Mitentwicklung einer REST-Schnittstelle auf Basis von PHP Laravel, Spezifikation der Softwarearchitektur für die Servicekommunikation, Monitoring und Optimierung von Deploymentprozess (Bitbucket und AWS), Anbindung verschiedener Dienstleistung für die Optimierung des User-Workflows	Vue.js, TypeScript, Vite, Tailwind, Axios, Vite, Sonarcloud, PHP, MySQL, AWS Cloud Dienste, Salesforce	SRR	Bildungswesen
01.01.2021	30.04.2021	4 MM	Home Deluxe GmbH	Warenversand-koordinierung	Auftragsverwaltung für externe Speditionsdienstleister	Aufbau einer (REST) Schnittstelle zur Ermittlung von Aufträgen an Speditions-Dienstleister, Anbindung eines E-Commerce ERP, REST-Schnittstellen bereitstellen für externe Auftragsaktualisierungen, Verwaltungsoberfläche (Web) zur Steuerung und Kontrolle der Auftragsvorgänge, Deployment, Servereinrichtung und Automatisierung der Auftragsübermittlung	Vue.js, JavaScript, node.js, SASS, MySQL (MariaDB), Sequelize, Vuex, SCSS, plentymarkets, CronTab, Linux	SRR	Logistik, e-Commerce
01.09.2020	31.03.2021	7 MM	Intershop Communications AG	Webentwicklung, Continuous Integration	Weiterentwicklung Testumgebung und CI/CD	Entwicklung und Implementierung neuer Funktionen der unternehmenseigenen Testumgebung. Erweiterung des auf Vaadin basierenden UI's. Containerisierung (Docker) des automatischen Testprozesses von Microservices unter Verwendung von Testcontainers und Gradle	Java, Vaadin, SQL, Gradle, Docker, Testcontainers, Gitlab CI	SKR	Digitalhandel
01.06.2020	31.12.2020	6 MM	Privatier	Webentwicklung	Community-Website	Neuentwicklung einer Community mit Profilen, Gruppen und LiveChat, Backend API mit REST umgesetzt in node.js, Responsive (Mobile-First) Frontend mit typischen Funktionen (Profilsuche, Gruppenverwaltung, Vernetzung), LiveChat in Echtzeit mit Websockets	Vue.js, JavaScript, node.js, Fastify, Postgres, PostGIS, Sequelize, Vuex, SCSS, Websockets, Socket.io, Debian, nginx	SRR	Social Media, Community
01.07.2020	30.09.2020	4 MM	Therapeuten-praxis	App-Entwicklung	Migration von PhoneGap App zu Flutter	Bestehende Android-App mit PhoneGap/AngularJS neu erstellt mit Flutter Toolkit, neue Features angepasst, Serverkommunikation optimiert, UX Optimierungen	Flutter, Dart, REST, PHP	SRR	Bildungswesen
01.08.2019	31.10.2019	2 MM	Therapeuten-praxis	Full Stack Entwicklung	Planung, Konzeptionierung und Umsetzung einer Webpräsenz sowie interner Datenerfassung	Konzeption einer Webanwendung zur Verwaltung und Auswertung von Nutzereingaben, Nutzerverwaltung und Profilsuchen, Registriervorgänge und Accountverwaltung, Native PHP REST-Schnittstelle, Datenerfassung, -speicherung und Teilauswertung, Anbindung von SMTP	Vue.js, JavaScript, HTML5, SASS, Bootstrap, Vue, Vuex, Webpack, REST, PHP, Git, MySQL, Apache	SRR	Bildungswesen
01.02.2019	30.09.2019	7 MM	EVEN ON A SUNDAY GmbH	Webentwicklung Frontend	Erstellung einer Weboberfläche zur Kommissionierung und Ressourcenplanung für Mode-Artikel	Migration, Modernisierung und Erweiterung einer vorhandenen Web-MPA auf SPA, Anbindung und Mitkonzeptionierung einer REST-Schnittstelle, Umsetzung von Authentifizierung, Nutzerverwaltung und Multimandantenfähigkeit, Erstellen von Oberflächen zur Darstellung und Erfassung von Artikel- und Ressourcendaten	Vue.js, JavaScript, HTML5, SASS, Bootstrap, Vue, Vuex, Webpack, REST, PHP, Git, Debian, nginx	SRR	Mode-Industrie
01.05.2018	fortlaufend	31.08.2020 + ehrenamtl.	Therapeuten-praxis	Entwicklung einer Jobbörse	Planung, Entwicklung und Implementierung einer Jobbörse für therapeutische Berufe; ehrenamtliche Weiterbetreuung des Portals	Erstellung von Bedienbarkeits- und Zugriffskonzepten sowie Designentscheidungen, Kundenberatung zu Machbarkeit und UI-Design, Umsetzung einer responsiven Weboberfläche mit Suchfunktionen und Angebotserstellung, Einbindung und Anpassung der Weboberfläche als hybride Android Applikation, Konzeptionierung und Implementierung des Backends, Release und Wartung, Systemumstellung der GUI auf Vue.js	Vue.js, Laravel, HTML, SASS, Bootstrap, PHP, Cordova, FCM, Gitblit	SRR	Digitalhealth
01.07.2018	fortlaufend		Compador Technologies GmbH	Webentwicklung Branchen-Lösung ERP - System	Für einen Postdienstleister übernehmen wir die Weiterentwicklung einer bestehenden und komplexen ERP-Lösung. Dabei sind insbesondere die hohen Anforderungen an Performance zentral.	Projektmanagement, Softwareentwicklung, Analyse und Bewertung bestehender Lösungen, Identifikation von Schwachstellen, Refaktorisierung und Weiterentwicklung, Einführung eines CI/CD-Systems	JavaEE, Vaadin, JavaScript, HTML5, Docker, Jenkins, MariaDB, Debian, VueJS, JaxRS	BJB, DMA, SRR, SKR, MDS, Björn, Meiko	Briefdienstleister
2018	2019	NDA!	NDA!			Generieren von InDesign Dokumenten, Datenverarbeitung	JavaScript, React, PHP, Linux	DMA	
2018	2018	NDA!	NDA!			Visualisierung von Geodaten		DMA	
2017	2019	NDA!	NDA!	Geschäftssoftware mit Antragsfassung	Entwicklung einer Geschäftssoftware für Antragsfassung mit Datenverarbeitung, Dokumentenerstellung und Dokumentenverwaltung	NDA!	PHP, Symfony2, JavaScript, JQuery, SQL, MySQL, Alfresco	DMA	
2017	2018	NDA!	NDA!		Visualisierung von KI Analysedaten in einer Webanwendung	Datenaufbereitung, Datenverarbeitung, Nutzerverwaltung	Python, Django, JavaScript, React, SQL, PostgreSQL, AWS, Linux	DMA	
2017	2017	NDA!	NDA!			Entwicklung eines Online-Shops	JavaScript, React	DMA	
01.11.2017	31.10.2020	12 MM +	Therapeuten-praxis	Webentwicklung	Entwicklung eines Portals für logopädische Therapiematerialien und (Mini-)Spiele als teilentlegte Komponenten	Konzept und Umsetzung einer modular aufgebauten Web-Plattform, Planung, Entwicklung und Einbindung von Therapiesoftwareanwendungen, Implementierung einer Kundenverwaltung und Buchungssystem	Vue.js, (AngularJS), HTML, SASS, Bootstrap, PHP, Payment-APIs, Gitblit	SRR	Digitalhealth
01.10.2016	30.06.2019	72 MM	JenOptik, Toll Collect GmbH	Web-/Serverentwicklung: komplexe Gerätesteuerung LKW Maut-BRD	Es musste eine sichere, erweiterbare, performante und leicht bedienbare Software entwickelt und in eine komplexe Systemlandschaft integriert werden	Entwurf und Entwicklung einer Steuerungs- und Überwachungssoftware für komplexe technische Anlagen Entwicklung eines hochperformanten und ausfallsicheren Webdienstes, Erfassung sowie Sicherung und Darstellung von Betriebsdaten, Entwicklung von HTML5-JavaScript-Clients, Integration mit diversen Diensten	C++, Python, MQTT, HTML5, AngularJS, PostgreSQL	MRV, BJB, SRR	Verkehrsüberwachung
2016	2017	NDA!	CompuGroup Medical Deutschland AG	Webentwicklung-Kommunikations-plattform	Entwicklung eines Web-Portals zur sicheren Arzt-Patientenkommunikation	Entwicklung von HTML5-JavaScript-Clients, Anbindung und Weiterentwicklung am umfangreichen JavaScript-SDK, API Erweiterungen im JavaEE Umfeld, Analyse und Bewertung bestehenden Lösungen, Identifikation von Schwachstellen, Refaktorisierung und Weiterentwicklung	HTML5, TypeScript, AngularJS, JavaEE, Elasticsearch, Application-Server	BJB, riesiges Team	Digitalhealth
01.07.2016	31.12.2016		Ehem. MGEPA	Entwicklung einer Mobilen Anwendung zur Kommunikation und Rechtaufklärung	Konzeption & Umsetzung einer multilingualen Applikation zur Kommunikation von Grundrechten in Deutschland für Menschen mit Sprachbarrieren	Analyse, Konzeption, Design, Betrieb, Film, Comic	Android, Java, Php	Meiko, Daniel T., BJB ca. 15 Ps.	Verwaltungsbehörde
01.07.2016	30.09.2016		Verwaltungs-behörde Potsdam	Entwicklung eines Verwaltungssystems	Für eine Behörde wurde eine Verwaltungssoftware zur Erfassung und Abrechnung von Reisekosten u.A. entwickelt. Die Software wurde entsprechend gesetzlicher Vorgaben barrierefrei umgesetzt. Daten werden langfristig erfasst und archiviert. Schwerpunkte, neben der korrekten Umsetzung der Abrechnungsprozesse, sind die gute Bedienbarkeit und hohe Datensicherheit.	Analyse, Konzeption, Design, Integration, Serverentwicklung (Mobile Facade)	Java, Jersey, Freemarker, QueryDSL, MySQL, Bootstrap, JQuery, Dokumentenmanagement	Meiko, DMA, BJB, SRR	Verwaltungsbehörde
01.09.2015	28.02.2016	9 MM	Berliner Wasser-betriebe	Entwicklung einer mobilen Applikation	Für einen städtischen Wasserversorger entwickelten wir eine App mit der Kunden ihre Wasserzähler online verwalten können. Zählerstände können erfasst und an die Wasserwerke übermittelt werden. Neben Statistiken zum individuellen Wasserverbrauch und ortsbegrenzten Informationen zur Wasserqualität, werden über diese App weitere Informationen wie z.B. Kontaktadressen oder Veranstaltungen verbreitet. Die Anwendung ist als hybride App umgesetzt und über die Apple und Google Stores frei verfügbar.	Entwicklung einer mobilen Anwendung zur Erfassung von Zählerständen und Kundeninformation Analyse, Konzeption, Design, Integration, Serverentwicklung (Mobile Facade), App-Entwicklung	Cordova, AngularJS, Ionic, Java, Jersey, iOS, Android	Meiko, Daniel T., BJB, SRR, DMA	Wasserversorger
01.07.2015	30.06.2016	24 MM	Breitbandbüro des Bundes	Analyse und Beratung zu Portal-entwicklung	Kern dieses Auftrages war die Beratung zur Weiterentwicklung eines aus öffentlichen Mitteln finanzierten Portals. Dabei wurde die Software analysiert, Schwachstellen identifiziert und Möglichkeiten zur Verbesserung aufgezeigt.	Beratung zur Weiterentwicklung des Portals Architekturbewertung / Ist-Analyse: Anforderungen-, Sicherheits- und Quellcodeanalyse	PHP, JavaScript, SQL, Vulnerability Scanner, Code-Analyse Werkzeuge	Meiko, Daniel T., DMA	Kompetenzzentrum IT
01.04.2015	31.09.2016	24 MM	Floridaeis GmbH	Mobile Applikation zur Touren-planung und Lager-verwaltung	Für ein mittelständisches Unternehmen der Lebensmittelindustrie, welches seine Produkte unter anderem an große Supermarkketten liefert, setzen wir eine mobile Applikation für Lagerarbeiter und Fahrer um. Mit dieser App werden die Fahrten und Lagerbewegungen mobil erfasst und an das ERP System übermittelt.	Entwicklung einer Mobilen Anwendung und einer Mobile Facade zur Verwaltung von Lagerbeständen und Planung von Touren des Lieferdienstes Analyse, Konzeption, Design, Integration, Serverentwicklung (Mobile Facade)	Android, Java, Sage, .Net	Daniel T., DMA, Nathanael	Lebensmittel-Industrie
01.01.2014	31.10.2015	24 MM	Coca-Cola GmbH	Endkunden Webanwendungen Entwicklung von Webanwendungen im Rahmen einer Marketing-kampagne	Für ein großes internationales Unternehmen entwickelten wir mehrere komplexe Webanwendungen. Diese Anwendungen sind an diverse externe Systeme gebunden (Salesforce, Payment, Wirecard, SocialMedia-Management) und laufen auf Cloud-Technologien (Heroku/Amazon). Unsere Aufgaben waren die technische Konzeption, die Umsetzung der Server-Anwendungen, die Entwicklung der HTML5-Web-Clients und die Entwicklung der Deploymentprozesse. Diese Anwendungen sind hinsichtlich Skalierbarkeit maximal optimiert, so dass nur minimale Kosten auch bei hoher Nutzung entstehen.	technische Konzeption, Architektur, Entwicklung	Java, Spring, Jersey, Hibernate, Heroku, Salesforce, Cloudfront, REST, AngularJS, Maven, Grunt, Jenkins	Meiko, BJB, DMA, SRR, Nathanael	Getränke-Industrie
01.09.2014	31.10.2014	2 MM + 2y Hosting	Schindler Aufzüge AG / C. Haushahn GmbH & Co. KG	CMS Entwicklung: Firmenpräsenz	Unsere Aufgabe in diesem Projekt war die technische Umsetzung der Webpräsenz eines Maschinenbau-Konzerns. Für den umfangreichen Auftritt wurden individuelle Templates und diverse Komponenten erstellt. Wir haben die Verantwortung für den Betrieb der Präsentations- und Autoreninstanzen übernommen.	Umsetzen der Webpräsenz mit CO5 entsprechend der Anforderungen technische Konzeption, Implementieren individueller Module (Components), Build-/Release-Management, Betrieb der Plattform	CO5, Maven, Jenkins, Java, Javascript, ExtJS, JSP, JCR	Daniel T., BJB	Industrie, Maschinenbau
01.01.2014	31.10.2014	10 MM		Integration einer Dokumenten-verwaltung	Ein mittelständisches Chemie-Unternehmen bieten wir hinsichtlich des Einsatzes eines Dokumentenverwaltungssystems. Das System hilft dem Kunden bei der Optimierung seiner Arbeitsprozesse in den Bereichen der Lagerverwaltung, der Produktionsdokumentation und dem Vertrieb seiner Produkte. Im Rahmen der technischen Integration war die Entwicklung spezieller Erweiterungen notwendig, die auf die individuellen Anforderungen des Kunden abgestimmt wurden.	Integration einer Dokumentenverwaltung in die betrieblichen Abläufe, Beratung, Anbindung des ERP-Systems, Entwicklung individueller Erweiterungen, Integration in die Prozesse der Lagerverwaltung, Produktion und Vertrieb	Alfresco, Surf, Javascript, Java, JCR, Maven, Jenkins	Daniel T., SRR, Nathanael	Chemie-Industrie
01.08.2013	31.12.2013	4 MM	CompuGroup Medical Deutschland AG	Spezifikation / Pflichtenheft	Das Projekt befand sich in einer frühen Ideenphase, die Herausforderung lag hier in der Vereinfachung und Strukturierung der komplexen Abläufe. Wir konzeptionierten die auf viele Köpfe verteilte Idee und entwickelten ein Pflichtenheft nach SRS-Standard, das die Grundlage für die weitere Entwicklung des Systems darstellt.	Beratungsplattform fachliche Spezifikation und Pflichtenhefterstellung Fachliche Beratung, Anforderungsanalyse, Systemanalyse, Spezifikation nach SRS (Software Requirements Specification IEEE-Standard) Konzeption und Requirements Engineering für ein Start-Up-Unternehmen in der Gesundheitsbranche.		Daniel T., BJB	Healthcare, E-Business
01.07.2013	31.03.2015	12 MM + 6 MM	CompuGroup Medical Deutschland AG	Webentwicklung: Kommunikations-plattform	Ein IT-Konzern mit Fokus auf Software in der Gesundheitsbranche benötigte Unterstützung für das Ablösen eines umfangreichen Flash-Clients mit einem Design komplett überarbeiteten HTML5-Client.	Entwicklung eines HTML5-Systems für ein bestehendes System technische Konzeption, Implementieren des HTML5-Clients, CI Buildprozesse, Anbindung der Server-API Austausch der Client-Anwendung ohne größere Anpassungen der bestehenden API, obwohl umfassende Änderungen hinsichtlich Nutzbarkeit und eingesetzter Technologien (alt: Flash, neu: HTML5) vorgenommen wurden	AngularJS, Grunt, HTML5, Jenkins	Meiko, BJB, Thomas F.	Marketing
01.04.2013	14.04.2013	2 MW	Lufthansa Group AG, TLGG GmbH	Webentwicklung: Kommunikations-plattform Facebook-kampagne zur Kundenkommunikation mit Backend zur Moderation von Nutzerbeiträgen aus sozialen Netzwerken.	Ein Konzern der Luftfahrtbranche benötigte Unterstützung bei der Entwicklung eines kurzfristig terminierten Projektes. Trotz der erheblich widrigen Umstände konnten wir eine erfolgreiche Beratung und Einschätzung realistischer Zielsetzungen vornehmen. Uns gelang zudem die Umsetzung und Inbetriebnahme des umfangreichen Projekts innerhalb kürzester Zeit.	Fachliche Beratung, Implementierung, Installation und Inbetriebnahme	Zend-Framework, Facebook & Twitter API, Amazon Cloud	BJB, Daniel T.	Marketing
01.01.2013	15.03.2014	15 MM		Webportal: Überwachung von Sensoren / Mobile Einheiten	Entwicklung einer Webanwendung, mit der Kunden mobile Sensoren überwachen und überwachen können. Zudem erlaubt das System die Verwaltung der Mandanten und die weitgehende Überwachung der Geräte. Die Sensordaten liefern eine angebandener Lieferservice des Kunden.	Entwicklung eines Webportals (Kunden und Administratorenbereich) für die Überwachung spezieller Sensoren technische Konzeption, Webentwicklung, Datenbankentwicklung	AngularJS, Grunt, PHP, Bash, Jenkins, MySQL	Meiko, BJB	Kunst, E-Business
01.07.2012	31.12.2013	12 MM + 6 MM	idem telematics GmbH	Middleware-Entwicklung: Machine-to-Machine System	Für einen Anbieter von Telematikprodukten in der Logistik-Branche entwickelten wir eine M2M (Machine-to-Machine) Middleware, welche mehrere Zehntausend mobile Einheiten an die Infrastruktur unseres Kunden anbindet. Neben dem langfristig sicheren Archivieren und dem Interpretieren der in unterschiedlichen Protokollen überlieferten Daten erlaubt das System über offene GPRS-Verbindungen die Konfiguration der mobilen Geräte. Das Projekt wurde und wird im kompletten Lebenszyklus von uns betreut. Wir ermittelten die Anforderungen, entwarfen die technische Konzeption und realisierten die Umsetzung. Wir sind überdies für den langfristigen Support zuständig. Das von uns entwickelte System läuft zuverlässig. Die HA-Architektur hat sich ebenso bewährt wie das umfangreich implementierte Monitoring.	Datenerfassung und Konfiguration mobiler Einheiten, Archivierung und Auswertung der Daten, Beratung, Requirements Engineering, techn. Konzeption, Entwicklung, Installation, Support, Aufbau einer HA-Serverarchitektur, sichere Archivierung großer Datenmengen, performante Datenannahme langfristig sicherstellen	Java/JEE, Grizzly, CDI, Cassandra, JMS/ActiveMQ, Arquillian, Maven, Jenkins, Linux/Debian	Meiko, BJB, Daniel T., Frido	Telematik, Logistik
01.04.2011	30.06.2012	16 MM + 8MM	Vodafone Deutschland GmbH	Android-Entwicklung	Mobile Anwendung: Online-Shop Entwicklung einer nativen mobilen Anwendung für einen Telekommunikations-Konzern	technische Konzeption, Android-Entwicklung	Android, Java, Maven, SQLite	Meiko, BJB	Mobile Telekommunikation

Legende:
MM = Mannmonat
MW = Mannwoche
NDA! = None Disclosure Agreement
y = year
bold (team) = project management
KMH (Kürzel) = Kai Mustermensch (aktuelle Teammitglieder)
ausgeschriebene Namen = ehemalige Mitarbeiter (aktuell kooperierende Freelancer)

