

Shashank Agarwal

UI/UX Tech Architect · Lead Frontend Engineer

Ich baue zugängliche, hochperformante Frontends mit React, React Native und SolidJS – mit starker Neigung zu klaren Anforderungen, soliden Tests und durchdachter Architektur.



PROFIL

Ich bin ein UI/UX-orientierter Frontend-Lead mit mehr als **13 Jahren** Erfahrung beim Aufbau von Web- und Mobile-Produktoberflächen. In jeder Rolle, die ich übernommen habe, befasse ich mich früh mit Anforderungen, plane Funktionen sorgfältig, negotiate API-Verträge mit Backend-Partnern und stelle die Spezifikation in Frage, wenn ein besserer Umfang oder eine bessere Erfahrung möglich ist. Tag für Tag kümmere ich mich am meisten um Frontend-Architektur, Design-Systeme und Performance – und um die Verstärkung von Code-Standards durch rechtzeitige Code-Reviews und Mentoring.

Bei **Webbee GmbH** leite ich React- und React Native-Arbeiten über **Butlerapp** (🔗 Buchungsmanager und CRM) – einschließlich Embeds auf **200+ Websites** – und **TaylorDb** (🔗 AI App Builder).

FÄHIGKEITEN

Kern	React · React Native · TypeScript · JavaScript · Node.js
Architektur	UI/UX-Architektur · Design Systeme & Komponentenbibliotheken · API-Vertragsgestaltung · Zugängliche Frontends · Hochperformante UI · Responsive Layouts
Status & Daten	Redux · GraphQL · TanStack Query · TanStack Router · React Router
Styling	CSS-in-JS · Tailwind
Qualität	Test-Driven Development · Vitest · Playwright · Unit- / Integrations- / E2E-Tests · Storybook · Debugging
Plattformen	Next.js · Expo · Reanimated / Gesture Handler · SolidJS
Soft Skills	Mentoring · Code Review · Anforderungsanalyse · Feature-Planung · KI-gestützte Technik

GESPROCHENE SPRACHEN

Hindi (Muttersprache) · Englisch (Fließend) · Russisch (A1)

PROJEKTE

🔗 **shashankagarwal.dev** dieses Projekt Astro · Puppeteer · TypeScript · CSS Grid

Mehrsprachiger Lebenslauf mit Generierung von PDFs zur Build-Zeit. Verfügt über ein responsives Design, CSS-Grid-Layouts, die perfekt in PDFs gerendert werden, lokale Schriftarten und automatische Bereitstellung auf Cloudflare Pages über GitHub Actions. Verfügbar auf Englisch, Deutsch und Russisch.

🔗 **json-tree-editor** Nebenprojekt SolidJS · TypeScript · Web Component

Ein leistungsstarker JSON-Tree-Editor für Solid-Apps und über eine Web Component für andere Stacks. Ich leitete einen KI-gestützten Build mit Fokus auf große Bäume und einer einfachen Regel: Der Quellstring bleibt die einzige Dokumentwahrheit.

🔗 **json-schema-form** Nebenprojekt React · JSON Schema · UI Schema · TypeScript

Ein datengesteuerter Formular-Builder für React: JSON Schema für Validierung, ein UI Schema für Grid-Layout und benutzerdefinierte Renderer, wenn Sie volle Kontrolle benötigen. JS- und SolidJS-Ports sind in Arbeit.

🔗 **react-native-molecules** mit Webbee React Native · TypeScript

Eine freigegebene React Native-Komponentenbibliothek, die ich während der Leitung von TaylorDb entwarf; sie wurde zur UI-Grundlage mehrerer Produkte.

Ein Hobby-Workflow-Engine- und ERP-ähnlicher Builder, der mit vordefinierten Modulen ausgeliefert werden soll. Endbenutzer können ihre eigenen Dashboards, Berichtabschnitte und benutzerdefinierten Workflows auf ihre Datensätze abstimmen.

ERFAHRUNG

Lead Frontend Engineer · Webbee GmbH

Aug 2020 – Heute

Minsk, Belarus

Ich leite Frontend-Architektur und Delivery für **Butlerapp** (Buchungsmanager und CRM) und **TaylorDb** (KI-App-Builder). Die folgende Zeitleiste zeigt, wie sich diese Arbeit entwickelt hat.

Butlerapp Booking Form

React · TypeScript · Redux Toolkit Query · Einbettbare Widgets

- Habe die Legacy-Buchungsformulare als moderne **React- und TypeScript**-Anwendung neu aufgebaut, die mit dem Backend über Redux Toolkit Query kommuniziert.
- Habe einen **Offer Cart** und eigenständige einbettbare Preview-Widgets entworfen und ausgeliefert.
- Habe das Buchungsformular als Micro-Frontend in **Butlerapp Dashboard** integriert.
- Das Formular ist in mehr als **200 Websites** eingebettet und bringt **tausende Buchungen jeden Monat** ein.
- Habe Cross-Domain einbettbare Widgets gebaut, die um das Formular sitzen—Kalender, Offer Card, Accordion, Tabelle und User Login—damit Host-Sites die Angebote in einem Format ihrer Wahl präsentieren können.

SchnellTestButler

React Native · Expo · NativeBase · UX-Architektur

- Habe **Butlerapp** mit Scheduling-Flows für Hochvolumen-COVID-Tests erweitert und deckte Buchungen, Queue-Timing und Ergebnisübergabe ab.
- Habe eine React Native Field App mit QR-Check-in und Multi-Account-Zugriff entwickelt; auf ihrem Höhepunkt war sie bei mehr als **1.500** Testzentren in Deutschland in Gebrauch.
- Habe die App im **App Store** und **Google Play** veröffentlicht.

Butlerapp Dashboard

React Native · Expo · NativeBase · Widget Systems

- Habe das klassenbasierte React **Butlerapp Dashboard** zu einer hybriden React Native App auf **Expo** und **NativeBase** migriert und gab dem Produkt dabei ein umfassendes UX-Overhaul.
- Habe ein **View System** von Grund auf entworfen und gebaut, damit Nutzer Filter, Sortierung und Layout als wiederverwendbare Views speichern konnten.
- Habe **Autodesk BaseTable** für schnellere Tabellen auf großen Datenmengen übernommen und Filter zu gerankten **Filter-Chips** umgestaltet.
- Habe ein responsives **Grid-System**, backend-getriebene Widgets und einen Self-Onboarding-Flow gebaut.

TaylorDb — KI App Builder

React Native · GraphQL · WebSockets · Client-seitige Datenschicht

- Habe **TaylorDb** geleitet, während es sich von einer Smart Database zu einem App-Builder und schließlich zu einem **KI-App-Builder** entwickelte.
- Habe den Client als lokale Datenbank behandelt: Alle Produktdaten kamen über **GraphQL auf WebSockets** anstatt REST an, daher habe ich eine dedizierte Daten-Loading-Layer und ein Subscription-System gebaut, das lokale States synchron hielt, während ich Race Conditions navigierte, da Events eingingen. Ein Local-First-Cache ließ Leute sofort arbeiten, mit Live-Daten, die sich über Subscriptions erfüllten.
- Habe Ingenieure eingearbeitet und mentoriert, damit sie als unabhängige Senior Developers arbeiten können.
- Habe PRDs für das inzwischen Open-Source-Projekt **react-native-molecules** ([@ npm](#)) erstellt, eine auf Performance ausgelegte Material-Design React Native Component Library, die jetzt als Design System für interne Projekte dient.

UX Lead · Zycus India Pvt. Ltd.

Jan 2018 – Jul 2020

Mumbai, India · React · Angular 8

Zycus baut eine führende Source-to-Pay-Plattform für Procurement. Ich leitete Frontend-Arbeiten über Produktmodule, trieb Modernisierung von Legacy-Stacks

voran und managte ein Team von Frontend-Ingenieuren.

- Habe **React** Plugins gebaut, die Flash und ActionScript in proprietären internen Tools ersetzen, was diese Oberflächen leichter zu warten machte und in modernen Browsern nutzbar machte.
- Habe **CRMS** und **iAnalyse** übernommen, als sie noch auf separaten Stacks lebten – eine PHP-Service mit jQuery/PHP Front-End, die andere eine Java-Service mit jQuery/Java Front-End. Ich leitete den Frontend-Rewrite beider auf **Angular 8**, als Zycus sich auf eine UX-Plattform über das Unternehmen standardisierte.
- Habe ein **COVID Spend Analysis Dashboard** gebaut, das die Kosten eines Unternehmens mit Industrie-Peers verglich, damit Procurement-Teams schnell Ausreißer erkennen konnten. Wir nahmen die Idee von einer zweitägigen Hackathon-POC zur Production in etwa einer Woche.
- Habe ein **Spend Dashboard** mit responsiven **Highcharts** Visualisierungen gebaut, damit Teams Cost-Daten auf Desktop und kleineren Screens erkunden konnten, ohne die Chart-Erfahrung zu verlieren.
- Habe einen Custom **Pivot Table** von Grund auf für **iAnalyse** entworfen und implementiert, geformt um die Analyse-Anforderungen des Produkts, anstatt eines generischen Third-Party-Grids. Er unterstützte Drag-and-Drop-Layout von mehreren Dimensionen und Measures auf beiden Achsen, plus verschachtelte Gruppen mit kollapsibaren Zeilen.
- Habe ein Team von **fünf Frontend-Developern** mentoriert, führte regelmäßige Code Reviews durch, um Quality konsistent zu halten, und bezog sie in technische Design- und Sprint-Planung ein, damit Ownership beim Team lag, nicht nur bei mir.

Schlüsselmodule: Proprietäres Reporting und Datenanalyse, COVID Spend Analysis Dashboard, Spend Dashboard (Highcharts), Custom Pivot Table für iAnalyse

Software Engineer II · Omnichannel Technologies Pvt. Ltd.

Apr 2017 – Nov 2017

Bangalore, India · React · Backbone.js

Product Startup, der Point-of-Sale- und Multi-Channel-Inventory-Tools für Einzelhändler baut, die online und offline verkaufen.

- Habe ein Backbone.js Frontend gepflegt und erweitert, neue Feature-APIs unter engen Release-Deadlines zu einer responsiven Web UI verdrahtet.
- Habe einen **B2B POS** Flow gebaut, damit Einzelhändler Bulk-Volume B2B Orders akzeptieren konnten, anstatt sie nur als One-Off Retail Sales zu handhaben.
- Habe **QuickBooks** und **Tally ERP** Onboarding Workflows integriert, damit Kunden ihren Accounting Stack als Teil des Setups verbinden konnten.
- Habe den Rebuild von Key Application Surfaces in **React** geleitet, damit Migrations-Arbeiten zusammen mit neuen Capabilities für Retail-Nutzer landen konnten.

Schlüsselarbeit: B2B POS für Bulk Orders, QuickBooks und Tally ERP Onboarding, angepasste Invoice-Templates und Migration von der Legacy Frontend zu React

Assistant Project Manager · Unlock Technologies Pvt. Ltd.

Sep 2013 – Apr 2017

Mumbai, India · jQuery · AJAX · HTML5 · CSS3 · Ionic

Services Company, die Corporate Sites, E-Commerce und Web- und Hybrid Mobile Applications für Clients liefert.

- Habe Production Websites und Web Apps mit **jQuery**, **AJAX**, **HTML5 APIs** und **CSS3** vom Requirements und Wireframes bis zur Browser-Ready Delivery geliefert.
- Habe die Mobile Application Line des Unternehmens in **Ionic** gebaut: **PayPointZ Wallet** und eine WebView App für ein Online-Auktionskunstunternehmen – das Portfolio erweitert und einen neuen Revenue Stream für Client Work eröffnet.
- Habe mehrere E-Commerce-Templates für die **Unlock Commerce** Vertical gebaut, dem Team wiederverwendbare Storefront Starting Points für Client Work gegeben.
- Habe moderne Web-Praktiken in die Organisation eingeführt und Version Control von VSS zu selbst gehosteten **Git** verlagert.
- Habe Customer Onboarding und Training durchgeführt, Goals für Multi-Functional Teams gesetzt und Delivery bei vereinbarter Quality und Timelines gehalten.

Ausgewählte Projekte: PayPointZ Wallet, Intro (Online-Identität) und Unlock Commerce E-Commerce-Templates

AUSBILDUNG

Bachelor of Science in Informationstechnologie

2009

University of Mumbai, Mumbai, Indien

KONTAKT

STANDORT: Mumbai, Indien

BEVORZUGTER STANDORT: Remote (global)

E-MAIL: agarwalshashank2611@gmail.com

TELEFON: +91 720 852 6826

WHATSAPP: [📞 +91 720 852 6826](https://wa.me/917208526826)

LINKEDIN: [@theshashankagarwal](https://www.linkedin.com/in/theshashankagarwal)

GITHUB: [@shashank1010](https://github.com/shashank1010)