

Shashank Agarwal

Staff / Principal Frontend

Ich spezialisiere mich auf datendichte, hochperformante Canvas-UIs, einbettbares und modulares Design, konfigurierbare Arbeitsbereiche und die Planung, die diese Oberflächen ehrlich hält.



WIRKUNG

Datendichte, hochperformante Canvas-UIs

Ich liefere Produkt-Canvas, die interaktiv bleiben, wenn die Daten breit, typisiert und live sind.

- Live GraphQL + WebSockets auf [TaylorDb](#) (nicht local-first): zehntausende Datensätze, 20+ typisierte Spalten (Multiselect, Avatare, Chips, Dateien) in einem Canvas-Datagrid ohne UI-Jank — Inline-Edit, globales Undo/Redo, ephemerer Optimistic State, von Grund auf gebaut.
- Proprietäre [iAnalyse-Pivot](#) in Angular: gruppierte Zeilen und Spalten, Infinite Load, Spaltenbreite, synchronisierter Horizontal- und Vertikal-Scroll, bei 5.000+ Zeilen.
- [Butlerapp Dashboard](#): Backend-getriebene Widgets und ein Grid auf einem Screen, ohne dass der Workspace zum Mashup wird.

Einbettbares / modulares Design

Ich baue UI, die auf anderen Oberflächen lebt oder die andere Produkte zusammenstecken können.

- [Butlerapp Booking Form](#) ist eine Revenue-Oberfläche, kein Formular — eingebettet auf 200+ Sites, tausende Buchungen im Monat.
- Surround-Widgets (Kalender, Offer Card, Accordion, Tabelle, Login), damit Hosts Angebote in ihrem eigenen Layout zeigen.
- [react-native-molecules](#) wurde zur UI-Grundlage für interne Produkte.
- Dieselbe Idee nebenbei: [json-schema-form](#) (Schema + UI-Schema + Renderer).

Konfigurierbare Arbeitsbereiche

Operatoren behalten ein funktionierendes Setup, statt es jeden Tag neu zu bauen.

- [Butlerapp Dashboard Views](#): Filter, Sortierung und Layout ließen sich nicht speichern — dasselbe Morgen-Setup wurde ein Klick.
- Views sind das Objekt, an dem Widgets und Filter hängen; [json-schema-form](#) und das Hobby-[Dashboard](#) sind dieselbe Idee außerhalb von Webbee.

UI-Planung

Ich entscheide, was die Oberfläche berechnen muss und was das Produkt versprechen darf — dann ist der Canvas ehrlich.

- [SchnellTestButler](#): 2-Minuten-Slots über 15+ Stunden ohne Pause. Das Frontend berechnete Verfügbarkeit aus Feiertagen, ausgebuchten Zeiten und Arbeitszeit-Überlappungen. 1.500 Testzentren im Peak ohne Aussetzer. React-Native-Check-in war eine frühe Ticketing-App, später nach dem Pivot fallen gelassen.

PROJEKTE

[shashankagarwal.dev](#) dieses Projekt

Astro · Puppeteer · TypeScript · CSS Grid

Dieser Lebenslauf: mehrsprachig, drucktreues Layout, PDF zur Build-Zeit. Handwerk dieser Seite — kein Produktclaim.

[json-tree-editor](#) Nebenprojekt

SolidJS · TypeScript · Web Component

Große JSON-Bäume für Solid (und andere Stacks als Web Component). Der Source-String bleibt die einzige Document-Truth.

 **json-schema-form** Nebenprojekt

React · JSON Schema · UI Schema · TypeScript

Schema-getriebene React-Formulare: JSON Schema für Validierung, UI Schema für Layout, eigene Renderer wenn Kontrolle nötig ist.

 **react-native-molecules** mit Webbee

React Native · TypeScript

Geteilte React-Native-Bibliothek, die zur UI-Grundlage interner Produkte wurde (entworfen während TaylorDb).

Dashboard Hobby, in Arbeit

SolidJS · TanStack Query · Router

In Arbeit. Hobby-Workflow-Engine / ERP-Builder, damit Leute Dashboards und Workflows auf ihren Daten zusammensetzen. Unfertig — kein ausgeliefertes Produkt.

AUSGEWÄHLTE STATIONEN

Lead Frontend Engineer · Webbee GmbH

Aug 2020 – Heute

Minsk, Belarus

Butlerapp (Buchungs-CRM) und TaylorDb (KI-App-Builder) — Canvas-UIs, Embeds und konfigurierbare Ops-Oberflächen.

Butlerapp Booking Form

React · TypeScript · Redux Toolkit Query · Einbettbare Widgets

- Revenue-Oberfläche, eingebettet auf 200+ Websites; tausende Buchungen im Monat.
- Host-Sites setzen Kalender, Offer Card, Accordion, Tabelle und Login um das Formular.

SchnellTestButler

React Native · Expo · NativeBase

- 2-Minuten-Slots über 15+ Stunden ohne Pause. Das Frontend berechnete Verfügbarkeit aus Feiertagen, ausgebuchten Zeiten und Arbeitszeit-Überlappungen.
- 1.500 Testzentren im Peak der COVID-Tests ohne Aussetzer.
- React-Native-Check-in (frühes Ticketing); später nach dem Pivot fallen gelassen.

Butlerapp Dashboard

React Native · Expo · NativeBase · Widget Systems

- Operatoren konnten Filter, Sortierung und Layout nicht speichern. Views machten dasselbe Morgen-Setup zu einem Klick.
- Backend-getriebene Widgets und ein Grid sitzen auf einem Screen, ohne dass der Workspace zerfällt.

TaylorDb — KI App Builder

React Native · GraphQL · WebSockets

- Live GraphQL + WebSockets Canvas — nicht local-first. Zehntausende Datensätze, 20+ typisierte Spalten, kein UI-Jank.
- Inline-Edit, globales Undo/Redo, ephemerer Optimistic State. Von Grund auf gebaut.

UX Lead · Zycus India Pvt. Ltd.

Jan 2018 – Jul 2020

Mumbai, India · React · Angular 8

Source-to-Pay-Plattform. Frontend auf Angular 8 vereinheitlicht und Analyse-UI geliefert.

iAnalyse-Pivot

Angular 8 · Custom Pivot

- Proprietäre Angular-Pivot für iAnalyse: gruppierte Zeilen/Spalten, Infinite Load, Spaltenbreite, synchronisierter H/V-Scroll, bei 5.000+ Zeilen.
- Gebaut als Teil der Migration von CRMS und iAnalyse von getrennten jQuery-Stacks auf Angular 8.

Software Engineer II · Omnichanneler Technologies Pvt. Ltd.

Apr 2017 – Nov 2017

Bangalore, India · React · Backbone.js

Retail-POS und Multi-Channel-Inventar; habe zentrale Oberflächen nach React gezogen.

Assistant Project Manager · Unlock Technologies Pvt. Ltd.

Sep 2013 – Apr 2017

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

Habe die Mobile-Produktlinie des Unternehmens eröffnet.

- Mobile Line in Ionic — PayPointZ Wallet und eine hybride E-Auktions-App — ein neuer Strom von Kundenarbeit.
- Production-Sites und Apps ausgeliefert; die Organisation von VSS nach Git bewegt.

FÄHIGKEITEN

Kern	React · React Native · TypeScript · JavaScript · Node.js
Architektur	Design Systeme & Komponentenbibliotheken · Zugängliche Frontends
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 · KI-gestützte Technik

GESPROCHENE SPRACHEN

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

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

LINKEDIN: @theshashankagarwal

GITHUB: @shashank1010