Sander Ottens

Product Engineer — Front-End · Angular · UX/UI

Van directiegesprek tot werkende applicatie

Eindhoven
sander@sanderottens.com
+31 6 12696066
sanderottens.com/linkedin

16+ jaar web development ervaring | *10+ jaar opzetten en onderhouden van Angular applicaties* | *10/10 sociale vaardigheden*

Beschikbaar per direct ◆ max. 4 dagen per week (tot 36 uur) ◆ regio Eindhoven op locatie, daarbuiten hybride

Profiel

Ik bouw webapplicaties waar organisaties dagelijks op draaien: van werkbonplatforms voor monteurs tot magazijnsoftware, veilingplatforms en boekhoudsoftware. Meestal begint het aan tafel bij de directie of eigenaar met een proces dat te veel tijd, fouten of papier kost. Dat los ik op met automatisering, logica en structuur: ik ontwerp de oplossing, bouw de front-end en rol die uit voor desktop, mobiel, PWA en native app. In een groter team ben ik de schakel tussen de business en de ontwikkelaars: ik praat even makkelijk met marketing of directie als met de collega's die liever code schrijven dan vergaderen.

7 producten van idee tot productie
gebouwd voor bedrijven in industrie, logistiek, infra en financiële dienstverlening

Corporate én start-up:
van Fancom, Achmea en Vattenfall tot tweemansteams die vanaf nul bouwen

Passieproject: een eigen Angular-framework
(Angular 22, zoneless, signal-first) met CLI, CI-pipeline en volledige testketen

AI-assisted engineering:
ik zet AI-agents in als versneller onder mijn eigen architectuur, kwaliteitsgates en reviews

Hoe ik werk

Van probleem naar product. Ik begin bij het gesprek met de eigenaar, directie of product owner: wat kost het huidige proces, waar loopt het vast? Dat vertaal ik naar wireframes en een ontwerp waar iedereen ja tegen kan zeggen, en tijdens de bouw blijf ik dat gesprek voeren: met de business over wat het moet doen, met de back-end over hoe het moet werken. Zo verandert de vraag niet onderweg en komen verrassingen niet pas bij de oplevering.

AI-assisted engineering. Sinds 2026 werk ik met AI-agents (Claude Code) als vaste versneller in mijn ontwikkelproces, onder mijn eigen architectuur en kwaliteitsgates: geautomatiseerde code-review in CI, strikte lint- en coverage-drempels, Playwright-suites per pagina. Het EXP-Framework is zo tot stand gekomen. Daarnaast draai ik lokale modellen voor experimenten.

In een team. Mijn grootste kracht is dat ik in twee werelden thuis ben. Ik kan een marketingafdeling uitleggen waarom iets technisch niet handig is zonder dat het een les wordt, en ik kan een groep ontwikkelaars die liever niet aan tafel zit tóch meenemen in wat de business nodig heeft. Daardoor ben ik in teams vaak de schakel tussen business, design en back-end. Comfortabel met presenteren, requirements-sessies leiden en pragmatische keuzes uitleggen aan niet-technische stakeholders.

Werkervaring

Dysto — Front-End & UX, van idee tot product

Freelance
juni 2020 – september 2026 · Eindhoven / remote

Zes jaar lang de vaste front-end helft van een tweemansteam dat op maat gemaakte bedrijfsapplicaties bouwt voor eindklanten in industrie, logistiek en infra. Ik kreeg een idee of een klantprobleem, ontwierp de schermen en de flows, en bouwde de complete front-end: responsive, als PWA en waar nodig als native app via Capacitor. Alle applicaties draaien op live data via SignalR en worden nog dagelijks gebruikt.

EPC Groep — werkbon- en monteursplatform

2020–2026

ERP voor tickets, werkorders, inspecties, sensordata, storingskalenders en urenregistratie. Gebruikt door ca. 60 planners en monteurs, van kantoor tot op de brug. 2.700+ commits, 54.000 regels TypeScript.

Bridge-Q — brugbediening en -monitoring voor gemeenten

2023–2026

Schippers zien de status van bruggen en vragen een opening aan; bedienaars in het bediencentrum monitoren alle bruggen live; brugbeheerders zien storingen. Web, PWA en native iOS/Android met push-notificaties. In 2026 als proef opnieuw opgezet op mijn eigen framework, inclusief Playwright-suites.

Shetland Pony Select Sale — veilingplatform

2023–heden

Tweetalig platform voor een jaarlijkse ponyveiling: online aanmelding met fotoupload, catalogus met stamboekgegevens, sponsorbeheer, CMS, en op de veilingdag zelf het live bijhouden van biedingen. Verving een proces van e-mail, papier en een externe webbouwer. Drie veilingen gedraaid.

Begra Magazijninrichting — warehouse management

2020–2024

Inbound, orderpicken, verpakken, outbound en voorraadtelling op handscanners, met OCR, handtekening en labelprinten. Dagelijks in gebruik bij ca. 40 magazijnmedewerkers. Drietalig (NL/EN/PL).

BBQuality — geautomatiseerde inbound

2020–2025

Weegschalen en labelprinters via het netwerk gekoppeld aan de app: binnenkomende goederen wegen, etiketteren en registreren in één flow.

QR Database — multi-tenant SaaS

2020–2025

Uitleen- en keuringsregistratie van materieel via QR-stickers, met abonnementsmodel, drie rolniveaus en publieke productpagina's. Overgedragen in 2025.

EXP-Framework — passieproject

Eigen ontwikkeling
april 2026 – heden

Een Angular-applicatieframework dat ik in mijn eigen tijd bouw om bedrijfsapplicaties sneller en consistenter op te zetten; nog niet in productie bij klanten. De kern is generatieve CRUD: vanuit een datamodel genereert het framework de lijst-, detail- en formulierpagina's, inclusief validatie en foutafhandeling, zodat een nieuwe entiteit in minuten in plaats van dagen een werkend scherm heeft. Daarbovenop een ABAC-rollenmodel dat automatisch een permissiepagina oplevert: beheerders stellen per rol in wat zichtbaar en toegestaan is, en menu, routes en acties volgen dat zonder extra code. Verder: Signal Forms met Valibot-validatie, i18n, push, PWA, charts en dashboards, een CLI die klantprojecten onboardt, migreert en zonder downtime deployt, en een volledige kwaliteitsketen met Vitest, Playwright (incl. visuele regressie), lint-tiers, coverage-gate en changesets. Angular 22, zoneless, signal-first, strict TypeScript, OKLCH-designtokens met WCAG-contrastcheck.

Fancom — Optima UI

Freelance via Allegis Group
september 2023 – juli 2024 · Panningen, 4 dagen per week

Front-end developer in een team van twaalf ontwikkelaars (drie front-enders) aan Fancom One: de touch-interface van klimaat- en voercomputers voor de veehouderij, draaiend op een 15-inch HMI-panel. Ik heb de complete interface, ontworpen voor een vorige generatie hardware, opnieuw uitgedacht en gebouwd voor het nieuwe 1920×1080-touchscreen, met behoud van alle back-end-contracten, en een JSON→SCSS/TS-brug opgezet zodat het hele team met dezelfde designvariabelen werkt. Zeer positief ontvangen door team en product owner.

Mijn Creatieve Boekhouding — online boekhoudplatform

Freelance
2018 – heden · Eindhoven

Samen met de eigenaar-back-ender het bestaande platform voor ZZP'ers en hun boekhouders volledig herbouwd in Angular en daarna zes jaar doorontwikkeld: boeken en bankimport, facturatie, btw- en IB-aangifte, vaste activa, jaarrekening, berichteninbox en een back-office voor boekhouders. Circa 400 gebruikers.

Kortere opdrachten 2021–2022

- **New Story / Sunny Cars** — *jul–aug 2022*
  herbouw van een internationaal autoverhuurplatform in een NX-monorepo, 100% code coverage als eis.
- **Achmea** — *sep–dec 2021*
  nieuwe functionaliteit en bugfixes in een complexe Angular-applicatie binnen een groot multidisciplinair team.
- **Twentyseven / Nespresso** — *jul–sep 2021*
  designs omgezet naar dynamische webshoptemplates voor mobiel en desktop.
- **Limelight Foundation en KAS Eindhoven** — *2021*
  twee websites in Gatsby/React, van design tot deploy.

Eerdere opdrachten 2010–2018

- **Equalture, Rotterdam** — *2017–2018*
  start-up voor anoniem solliciteren: samen met de twee founders van idee tot werkend product; wireframes, architectuur, front-end (Angular) en sprint-opzet.
- **Valtech / Nutricia en Shimano** — *2016*
  front-end-structuur voor een AEM-project; white-label fietsconfigurator in Angular.
- **Mirabeau / Vattenfall** — *2015–2016*
  vernieuwing van MijnNuon in een team van 12–14 developers; verantwoordelijk voor HTML/SCSS en responsiveness.
- **Mirabeau** — *2015*
  concept, design en bouw van een white-label airline-demo voor acquisitie.
- **eFocus / Rabobank** (2015), **IMA / HEMA en TUI** (2014–2015, Django), **Wegener** (2013–2014, ontwikkelflow opgezet: OTAP, Git, cross-browser testing), **Mirabeau / KLM** (2013, "Spotted by Crew" en showcase nieuwe KLM.com), **We-do-it** (2012), **Vaai** (2010–2013).

> Sinds 2011 werk ik als zelfstandige en heb ik al mijn opdrachten freelance gedaan, met één korte uitzondering: een periode in loondienst bij We-do-it in 2012.

Vaardigheden

■■■ 1 = uitstekend ■■□ 2 = goed ■□□ 3 = basis

ANGULAR & TYPESCRIPT

Angular v2–v22: signals, zoneless, standalone, control flow	■■■
TypeScript, strict	■■■
RxJS	■■■
Angular Material & CDK	■■■
Signal Forms & Valibot-validatie	■■■
Bibliotheken & monorepo's: ng-packagr, NX, pnpm workspaces	■■□
NgRx	■□□
Micro-frontends / Module Federation	■□□

UI & UX

Wireframing & UI-design	■■■
Designsystemen & design tokens	■■■
SCSS/CSS: container queries, logical properties	■■■
Responsive & mobile-first	■■■
Material 3-theming	■■■
Toegankelijkheid, WCAG	■□□

WERKWIJZE

Scrum / agile	■■■
Requirements & business-analyse	■■■
AI-assisted development: Claude Code, agent-workflows, AI-review in CI	■■■
Lokale LLM's	■□□

PLATFORMS & INTEGRATIE

PWA / service workers	■■■
Realtime: SignalR / WebSockets	■■■
REST-integratie & API-ontwerp met back-end	■■■
i18n: Transloco, ngx-translate, @angular/localize	■■■
Charts: ECharts, Chart.js	■■■
Capacitor: iOS/Android, push	■■□
Firebase: FCM, Firestore, Hosting	■■□
Azure Maps	■■□

KWALITEIT & TOOLING

Deploy-tooling: zero-downtime, rollback, versioning	■■■
Unit testing: Vitest, Jest	■■□
E2E & visuele regressie: Playwright	■■□
ESLint / Prettier / Stylelint	■■□
CI/CD: GitHub Actions, changesets, release-flow	■■□
Sentry	■■□

DAARNAAST

React / Gatsby	■■□
Svelte / SvelteKit	■□□
WordPress / WooCommerce	■□□
PHP	■□□

Talen

Nederlands (moedertaal) · Engels (vloeiend, spreken en schrijven) · Duits en Frans (basis)

Opleiding

MBO Interactief Vormgeven, SintLucas Eindhoven (2015) · HAVO, Mondriaan College Oss (2010)

Persoonlijk

Sociaal, leergierig en pragmatisch. Buiten het werk: hardloper en 't baasje van Freddie de doggo. Volgens mijn vriendin heb ik "best wel een oké gevoel voor humor, tuurlijk, wat jij wil".