

Stefan Baum

Konstrukteur · CAD-Automatisierung · Digitale Prozesse

Nürnberg stefanbaum@me.com stbaum.de digital-allies.de
linkedin.com/in/st3ba



PROFIL

Technischer Zeichner und Maschinenbau-Konstrukteur mit über 25 Jahren Berufserfahrung, davon rund 19 Jahre mit Siemens NX. Zuletzt Spezialist für Konstruktionsmethoden und -prozesse mit Fokus auf die Automatisierung der 3D-Modellerstellung mit Rulestream, Teamcenter und SAP. Seit 2023 Gründer von Digital Allies für Webentwicklung, E-Commerce und Prozessautomatisierung; eine Weiterbildung im Bereich KI ist in Vorbereitung.

BERUFSERFAHRUNG

09/2023 – heute

Gründer & Geschäftsführer

Digital Allies · Nürnberg · im Nebenerwerb

- Konzeption und Umsetzung von Websites mit WordPress und Elementor Pro, inklusive Migrationen und Rebrandings
- Aufbau und laufende Betreuung von Shopify-Shops im Rahmen von Wartungsverträgen
- Prozessautomatisierung mit n8n und API-Anbindungen, z. B. an Shopify und Buchhaltung
- Content-Erstellung für Social Media und Influencer sowie Unterstützung bei Amazon-Affiliate-Programmen

2020 – 09/2026

Specialist Engineer · Konstruktionsmethoden & -prozesse

Siemens AG, ab 07/2023 Innomotics GmbH

- Entwicklung von CAD-Automatisierungslösungen mit Rulestream, u. a. eines Wellenkonfigurators zur automatisierten Erstellung vollständig bemaßter Wellenzeichnungen (Schnittstellen zu SQL, SAP, Teamcenter und NX)
- Werksübergreifende Einführung von Klassifizierungs- und Naming-Standards sowie Abstimmung mit Offshore-Standorten
- Einführung von Product Manufacturing Information (PMI) zur Digitalisierung der Engineering-Prozesse
- Key User für Siemens NX und Teamcenter

11/2008 – 2020

Konstrukteur im Motoren-Engineering

Siemens AG · bis 12/2011 als Technischer Zeichner

- Konstruktion kundenspezifischer Hoch- und Niederspannungsmotoren
- Auftrags- und Variantenkonstruktion mit hoher Termintreue
- Schnittstelle zwischen Fertigung und Konstruktion

FRÜHERE STATIONEN

04/2003 – 10/2008	Technischer Zeichner & CAD-Trainer , EKONS GmbH – Konstruktionen u. a. für Siemens, Ford, Opel, Hymer und Tenneco Automotive; CAD-Schulungen und Support für SolidWorks, I-DEAS und Unigraphics NX; ab 01/2007 über Arbeitnehmerüberlassung bei Siemens (Engineering für Elektromotoren)
03/2002 – 12/2002	Zivildienst , Evangelisches Krankenhaus
11/2001 – 02/2002	Maschinenbau-Konstrukteur , REKO Krupp Anlagentechnik
02/2001 – 10/2001	Technischer Zeichner (Formenkonstruktion) , Trelleborg Automotive

AUSBILDUNG

08/1997 – 01/2001	Ausbildung zum Technischen Zeichner im Maschinen- und Anlagenbau Trelleborg Automotive
bis 1997	Mittlere Reife Hauptschule mit freiwilligem 10. Schuljahr, Rheinland-Pfalz

WEITERBILDUNG

in Planung	Weiterbildung im Bereich Künstliche Intelligenz Schwerpunkte KI-Agenten, Automatisierung und KI-Governance
------------	--

KENNTNISSE

CAD / PLM	Siemens NX (rund 19 Jahre) · Siemens Teamcenter · Siemens Rulestream · Fusion 360 · I-DEAS · SolidWorks
Prototyping	3D-Druck (Bambu Lab H2D) · Laserschneiden und -gravieren (xTool S1, LightBurn)
Web & E-Commerce	WordPress · Elementor Pro · Shopify · HTML · CSS
Automatisierung	n8n · Visual Basic
Künstliche Intelligenz	Claude · ChatGPT – Einsatz für Texte, Recherche und die Entwicklung von Automatisierungs-Workflows
Kreativ	Adobe Creative Cloud (Photoshop, Lightroom, InDesign, Acrobat, Firefly) · Canva
Office	Microsoft Office · Google Workspace · Apple iWork

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gute Kenntnisse (B1/B2), sicher im Lesen und Schreiben