

Leistungsprofil

Technische Engineering-Unterstützung für anspruchsvolle Maschinen-, Anlagen- und Automatisierungsprojekte.

Stefan Streit, Dipl.-Ing. Maschinenbau

Externer Entwicklungsingenieur | Konstrukteur | Technischer Problemlöser

25+ Jahre Erfahrung im Sondermaschinen- und Anlagenbau |

Vor Ort oder remote



Technischer Ansprechpartner – Büro Sachsen

+49 176 20156779 | kontakt@edt-streit.de

Kurzprofil

Ich unterstütze Unternehmen als externer Entwicklungsingenieur bei der Lösung anspruchsvoller technischer Aufgabenstellungen im Sondermaschinen- und Anlagenbau.

Mein Schwerpunkt liegt auf der Analyse komplexer Problemstellungen sowie der Entwicklung wirtschaftlicher, fertigungsgerechter und praxistauglicher Lösungen.

Unternehmen beauftragen mich insbesondere dann, wenn Entwicklungsressourcen fehlen, Projekte unter hohem Zeitdruck stehen oder technisches Spezialwissen benötigt wird.

Dabei verbinde ich langjährige Maschinenbauerfahrung mit modernen KI-gestützten Methoden zur Beschleunigung von Entwicklungs-, Recherche- und Dokumentationsprozessen.

Warum Unternehmen mich einsetzen

- Über 25 Jahre Maschinenbauerfahrung
- Schnelle Einarbeitung in neue Projekte
- Eigenständige Projektbearbeitung
- Inventor, Creo und AutoCAD
- Erfahrung von Konzept bis Inbetriebnahme
- Vor Ort oder Remote
- KI-gestützte Effizienzsteigerung

Besondere Branchenexpertise

- Sondermaschinenbau, Automation, Optik & Laserprozesse, Robotik
- Halbleiter-, Wafer-, Medizin- und Optikindustrie
- Reinraumtechnik bis Klasse 1
- Stahl- und Anlagenbau

Fachliche Schwerpunkte

CAD / Konstruktion / Maschinenbau	Inventor, Creo Parametric, AutoCAD; Maschinen-, Anlagen- und Vorrichtungskonstruktion; Machbarkeitsstudien, FMEA, CE-Konformität; Lasertechnik, Optik, Reinraum- und Wafertechnik; Automatisierungs-, Handhabungs- und Fertigungstechnik.
Projektmanagement & Unternehmenspraxis	Projektplanung und Projektleitung; Kosten-, Budget- und Ressourcenmanagement; Qualitätsmanagement und Personalführung.
Training / Lehre	Langjährige Erfahrung als Honorarprofessor (IHK und Bildungsträger) für CAD, Konstruktion, Maschinenbau und Projektmanagement.

Kompetenzen & Projekterfahrung

Technische Schwerpunkte, typische Einsatzgebiete sowie ausgewählte berufliche Stationen.

KI-gestützte Arbeitsmethoden

- Technische Recherche
- Dokumentation und Wissensaufbereitung
- Unterstützung bei Lasten- und Pflichtenheften
- Beschleunigte Projektbearbeitung

Typische Einsatzgebiete

- Kapazitätsunterstützung in Entwicklung und Konstruktion
- Maschinen- und Baugruppenentwicklung
- Machbarkeitsstudien und Konzeptentwicklung
- Optimierung bestehender Maschinen und Anlagen

Berufliche Stationen (Auswahl)

- Selbstständiger Ingenieur – Konstruktion, Entwicklung, Projektleitung
- Geschäftsführender Gesellschafter, LensMarkTec GmbH
- Projektleiter / Konstrukteur, 3D-Micromac AG (Lasermikrobearbeitung)
- Anlagenkonstrukteur, EITEC GmbH & BORSIG ZM Compression GmbH
- Projektmanagement Bauwesen & Haustechnik (Modernisierung öffentlicher Einrichtungen)
- Projektleiter Anlagen- & Feuerungstechnik

Ausbildung

- Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau, HTW Mittweida – Konstruktion
- Dipl.-Ing. Maschinenbau, HTW Dresden – Konstruktion

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut)

Aktueller EDT-Kontakt

EDT Streit | Hauptsitz: Herzogstraße 9 | 95100 Selb, Bayern, Deutschland
Technischer Ansprechpartner – Büro Sachsen: Stefan Streit, Dipl.-Ing. Maschinenbau
Telefon: +49 176 20156779 | E-Mail: kontakt@edt-streit.de | Web: www.edt-streit.de

Service Profile

Technical engineering support for demanding machinery, plant engineering and automation projects.

Stefan Streit, Dipl.-Ing. Mechanical Engineering

External Development Engineer | Design Engineer | Technical Problem Solver

25+ years of experience in special-purpose machinery and plant engineering |

On-site or remote



Technical Contact – Saxony Office

+49 176 20156779 | kontakt@edt-streit.de

Profile

I support companies as an external development engineer in solving demanding technical tasks in special-purpose machinery and plant engineering.

My focus is on analyzing complex problems and developing economical, manufacturable and practical solutions.

Companies engage me particularly when development resources are missing, projects are under high time pressure or specialized technical expertise is required.

I combine many years of mechanical engineering experience with modern AI-supported methods to accelerate development, research and documentation processes.

Why Companies Choose Me

- More than 25 years of mechanical engineering experience
- Fast onboarding into new projects
- Independent project work
- Inventor, Creo and AutoCAD
- Experience from concept through commissioning
- On-site or remote
- AI-supported efficiency improvement

Specialized Industry Expertise

- Special-purpose machinery, automation, optics & laser processes, robotics
- Semiconductor, wafer, medical and optics industries
- Cleanroom technology up to ISO Class 1
- Steel and plant engineering

Technical Focus Areas

CAD / Engineering Design / Mechanical Engineering	Inventor, Creo Parametric, AutoCAD; machinery, plant and fixture design; feasibility studies, FMEA, CE conformity; laser technology, optics, cleanroom and wafer technology; automation, handling and manufacturing technology.
Project Management & Business Practice	Project planning and project management; cost, budget and resource management; quality management and personnel management.
Training / Teaching	Long-standing experience as an engineering trainer (IHK and training providers) for CAD, engineering design, mechanical engineering and project management.

Competencies & Project Experience

Technical focus areas, typical applications and selected professional experience.

AI-Supported Working Methods

- Technical research
- Documentation and knowledge preparation
- Support with requirements and technical specifications
- Accelerated project work

Typical Applications

- Capacity support in development and engineering design
- Machinery and assembly development
- Feasibility studies and concept development
- Optimization of existing machinery and plants

Selected Professional Experience

- Self-employed Engineer– engineering design, development, project management
- Managing Partner, LensMarkTec GmbH
- Project Manager / Design Engineer, 3D-Micromac AG (laser micromachining)
- Plant Design Engineer, EITEC GmbH & BORSIG ZM Compression GmbH
- Project Management – Building Services & Technical Facilities (modernization of public facilities)
- Project Manager – Plant & Combustion Technology

Education

- Dipl.-Ing. (FH) Mechanical Engineering, HTW Mittweida – Engineering Design
- Dipl.-Ing. Mechanical Engineering, HTW Dresden – Engineering Design

Languages

- German (native), English (good)

Current EDT Contact

EDT Streit | Head Office: Herzogstraße 9 | 95100 Selb, Bavaria, Germany
Technical Contact – Saxony Office: Stefan Streit, Dipl.-Ing. Mechanical Engineering
Phone: +49 176 20156779 | Email: kontakt@edt-streit.de | Web: www.edt-streit.de