

Lebenslauf

Angaben zur Person

Nachname(n) / Vorname(n)

Sauermann, Ingolf

Firma

PECS-WORK GmbH

Adresse(n)

Dresden / Deutschland



Berufserfahrung

Daten

seit 03/2017

Beruf oder Funktion

Geschäftsführender Gesellschafter der PECS-WOR GmbH,
Senior Project Manager & Principal Consultant
(bis 30.04.2021 Inhaber der Firma PECS-WORK)

Wichtigste Tätigkeiten und
Zuständigkeiten

Technische Projektleitung von Projekten und Project Consulting, Interims und
Change Management, Erstellung von Analysen zur Sicherheit und Cyber
Security, Sicherheitsnachweise und Nachweise zur Cyber Security inkl.
Systemvalidierungen

Name und Adresse des
Arbeitgebers

PECS-WORK GmbH

Tätigkeitsbereich oder Branche

Railmotive, Automotive, Aviation und Anlagenbau

Daten

08/2009 - 02/2017

Beruf oder Funktion

Project Manager Engineering SBB FV-Dosto

Wichtigste Tätigkeiten und
Zuständigkeiten

Technische Projektleitung des Projektes, Schwerpunkt Mechatronik; Vehicle
Architect,
Führende Verantwortlichkeiten bei der Technisch Betrieblichen
Sicherheitsprüfung mit der SBB (Fahrten auf öffentlichem Netz und
Durchführung der Instandhaltung als ECM)

Name und Adresse des
Arbeitgebers

Bombardier Transportation Görlitz, Zürich, Villeneuve

Tätigkeitsbereich oder Branche

Bahnbereich

Daten

11/2004 – 07/2009

Beruf oder Funktion

Bereichsleiter Manager Vehicle Engineering

Wichtigste Tätigkeiten und
Zuständigkeiten

Bereichsleitung der Schwerpunkte: Strukturmechanik, Fahrzeugdynamik,
Masse, Brandschutz, Fahrzeugumgrenzung, Kleben und Kunststoffe, Material-
und Korrosion

Name und Adresse des
Arbeitgebers

Bombardier Transportation Bautzen

Tätigkeitsbereich oder Branche

Bahnbereich

Daten 03/2003-10/2004

Beruf oder Funktion Bid Manager Engineering

Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Technische Angebotserstellung und Analyse der Kunden- und Anforderungsspezifikationen, Gesamtkalkulationen, Verhandlungen mit Endkunden

Name und Adresse des Arbeitgebers Bombardier Transportation Berlin, Hennigsdorf

Tätigkeitsbereich oder Branche Bahnbereich

Daten 11/2001-02/2003

Beruf oder Funktion Niederlassungsleiter Semiconductor Dresden

Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Standortleitung und Mitarbeiterführung

Name und Adresse des Arbeitgebers Canon Deutschland GmbH

Tätigkeitsbereich oder Branche Halbleiterbranche

Daten 05/1999-10/2001

Beruf oder Funktion Manager Advance Engineering

Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Technische Angebotserstellung und Analyse der Kunden- und Anforderungsspezifikationen, Verhandlungen mit Endkunden

Name und Adresse des Arbeitgebers Bombardier Transportation Berlin

Tätigkeitsbereich oder Branche Bahnbereich

Daten 04/1997-04/1999

Beruf oder Funktion Technischer Teilprojektleiter für Antriebstechnik

Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Führung des konsortionalen Anteils im Gesamtprojekt für den Bereich elektrische Hochspannung und Antrieb

Name und Adresse des Arbeitgebers Deutsche Waggonbau AG, später Bombardier Transportation

Tätigkeitsbereich oder Branche Bahnbereich

Daten 10/1996-03/1997

Beruf oder Funktion	Entwicklungsingenieur für Stromabnehmer und Fahrleitungen
Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Programmierung eines SimuTools zum interaktiven Verhalten zw. Stromabnehmer und Fahrleitungen bei HGV
Name und Adresse des Arbeitgebers	SIEMENS Verkehrstechnik Erlangen
Tätigkeitsbereich oder Branche	Bahnbereich
Daten	08/1986-10/1986 und 05/1988-08/1990
Beruf oder Funktion	Triebfahrzeugführer für Diesel - und Elektrische Streckenlokomotiven
Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten	Führen von Triebfahrzeugen der V- und E-Klasse, Ausführung von Instandhaltung- und Reparaturarbeiten an Schienenfahrzeugen
Name und Adresse des Arbeitgebers	Deutsche Reichsbahn
Tätigkeitsbereich oder Branche	Bahnbereich

Projekterfahrung / Referenzen

Daten	seit 12 /2020
ausgeübte Funktion	Unterstützung bei der Entwicklung des Digitalen Güterzuges
Name und Adresse des Auftraggebers	Digital Products and Services / Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
Daten	seit 10 /2020
ausgeübte Funktion	Unterstützung bei dem Inverkehrbringen eines Fahrzeuges mit Arbeitsmaschinen für Fahrleitungsmontagen. Consulting und Support für die Projektleitung, Erstellung der Sicherheitsanalysen nach CSM-VO und Durchführung von Inbetriebnahme- und Funktionstest mit dem Kunden.
Name und Adresse des Auftraggebers	Heicon Verkehrstechnik GmbH & Co. K.G.
Daten	seit 05/2018
ausgeübte Funktion	Erstellung Gesamt- und Technischer Sicherheitsnachweis nach EN 50128 und EN 50129 sowie IT System- und Cyber-Security-Analysen nach IEC 62443 Projekt „Intelligenter vernetzter Güterwagen“, Fahrzeugapplikation und Betrieb der Automatischen Bremsprobe
Name und Adresse des Auftraggebers	SBB Cargo Schweiz AG
Daten	seit 08/2017

ausgeübte Funktion	Consulting/Coaching zur Projektentwicklung/Anforderungsmanagement/Prozess nach EN 50126 Projekt „Intelligenter vernetzter Güterwagen“- Gesamtsystem Fahrzeug und IT-Infra Schnittstelle
Name und Adresse des Auftraggebers	SBB Cargo Schweiz AG
Daten	07/2018 – 03/2020
ausgeübte Funktion	Project Manager für das EU Project Shift2Rail, Thales interne Projektleitung
Name und Adresse des Auftraggebers	Thales Deutschland GmbH
Daten	08/2018 – 10/2018
ausgeübte Funktion	Bid & Project Management Consulting für Start Up Unternehmen
Name und Adresse des Auftraggebers	Xain und Chainwise Group Berlin
Daten	01/2018-04/2018
ausgeübte Funktion	Project Management und Engineering Consulting der Projektleitung für das Entwicklungsprojekt Eco Train
Name und Adresse des Auftraggebers	DB RegioNetz Verkehrs GmbH
Daten	04/2017-12/2017
ausgeübte Funktion	Technische Projektleitung Entwicklungsprojekt Eco DeMe Train
Name und Adresse des Auftraggebers	Technische Universität Dresden und DB RegioNetz Verkehrs GmbH
Daten	06/2017 - 08/2017
ausgeübte Funktion	Gesamtpjektleitung Bauteil-Prototypenfertigung Eco Train
Name und Adresse des Auftraggebers	DB RegioNetz Verkehrs GmbH
Daten	08/2009-02/2017

ausgeübte Funktion	Technische Projektleitung Engineering SBB FV-Dosto
Name und Adresse des Auftraggebers	SBB Personenverkehr AG Bern
Daten	11/2004 – 07/2009
ausgeübte Funktion	Bereichsleitung Vehicle Engineering für Straßenbahn - und Stadtbahnprojekte
Name und Adresse des Auftraggebers	u.a. Verkehrsbetriebe in Nantes (F), Helsinki (FI), Bremen (D), Dresden (D), Nürnberg (D), München (D), Rhein Neckar (D), Berlin(D), Zürich (CH)
Daten	05/2005 – 08/2008
ausgeübte Funktion	Teilprojektleitung/Bereichsleitung Vehicle Engineering Straßenbahn Flexity Berlin
Name und Adresse des Auftraggebers	BVG Berlin
Daten	02/2005 – 07/2009
ausgeübte Funktion	Teilprojektleitung/Bereichsleitung Vehicle Engineering Stadtbahn Rotterdam RET
Name und Adresse des Auftraggebers	RET Rotterdam
Daten	11/2004 – 08/2008
ausgeübte Funktion	Teilprojektleitung/Bereichsleitung Vehicle Engineering DLR Automat. Stadtbahn London
Name und Adresse des Auftraggebers	TFL London
Daten	05/2005 – 04/2009
ausgeübte Funktion	Teilprojektleitung/Bereichsleitung Vehicle Engineering U5 Stadtbahn Frankfurt/Main
Name und Adresse des Auftraggebers	VGf Frankfurt
Daten	05/1999 - 10/2004
ausgeübte Funktion	Angebotsprojektleitung Engineering in diversen Doppelstockfahrzeugprojekten
Name und Adresse des Auftraggebers	Schwedische Staatsbahn SJ, Dänische Staatsbahn DSB , Deutsche Bahn DB, Israelische Bahn IR, Landesnahverkehrsgesellschaft Niedersachsen LNVG , Italienische Eisenbahn FS /Trenitalia, Niederländische Eisenbahn AG (NS Reizigers)

Universitäts- und Berufsbildung

Daten	09/1991 – 08/96
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Abschluss: Diplom-Ingenieur für Elektrische Bahnen und Leistungselektronik
Hauptfächer/berufliche Fähigkeiten	Schwerpunkt: Elektrotechnik
Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung	Technische Universität Dresden
Daten	09/90 – 07/91
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Abschluss: Hochschulreife
Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung	Hochschule für Verkehrswesen „Friedrich List“ Dresden
Daten	09/84 – 07/86
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Berufsabschluss: Fahrzeugschlosser und Triebfahrzeugführer
Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung	Deutsche Reichsbahn
Daten	11/86 – 04/88
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Armeedienst / Grundwehrdienst

Persönliche Fähigkeiten und Kompetenzen

Muttersprache(n)

Sonstige Sprache(n)

Selbstbeurteilung

Europäische Kompetenzstufe (*)

Englisch

Französische

Russisch

Sonstige Interessen

Publikationen

Mitgliedschaften, Förderer

Deutsch

Verstehen				Sprechen				Schreiben	
Hören		Lesen		An Gesprächen teilnehmen		Zusammenhängen des Sprechen			
(C1)	Kompetente Sprachverwendung	(C1)	Kompetente Sprachverwendung	(C1)	Kompetente Sprachverwendung	(C1)	Kompetente Sprachverwendung	(C1)	Kompetente Sprachverwendung
(A1)	Elementare Sprachverwendung	(A1)	Elementare Sprachverwendung	(A1)	Elementare Sprachverwendung	(A1)	Elementare Sprachverwendung	(A1)	Elementare Sprachverwendung
(B1)	Selbstständige Sprachverwendung	(B1)	Selbstständige Sprachverwendung	(B1)	Selbstständige Sprachverwendung	(B1)	Selbstständige Sprachverwendung	(B1)	Selbstständige Sprachverwendung

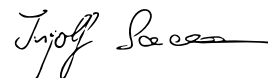
(*) Referenzniveau des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens

Rennrad- und MTB-Radfahren, gute Musik (klassisch und modern)

Die Dresdner Messtrassenbahn, Fachpublikation in der ETR 12/2009, Eisenbahntechnische Rundschau

Zweistöckiger Eisenbahnwagen, Europäisches Patent, EP1843928 B1, Doppelstock Schlaf- und Liegewagen

Rail.Saxony e.V. (vormals Bahntechnik Sachsen e.V.)
Smart Rail Connectivity Campus / SRCC



Ingolf Sauer, Dresden den 30. November 2021