



## **Curriculum Vitae**

Geboren am 25. Jänner 1972 in Mödling.

Staatsangehörigkeit Österreich

Familienstand verheiratet, 2 Brüder

### Allgemeine Ausbildung

1991	Matura in technischer Optik, Mechanik, Werkzeugmaschinen und Vorrichtungsbau, Englisch
1986 – 91	Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Mödling Fachrichtung Feinwerktechnik (heute Mechatronik)
1982 – 86	Unterstufe am BG und BRG Perchtoldsdorf
1978 – 82	Volksschule in Perchtoldsdorf

### Praxis und Berufserfahrung

2024-2025	Freiberufliche Zusammenarbeit mit AWG Fittings GmbH (D) Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen für Schaltschränke zum stationären Aufbau von Löschmittelmonitoren. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 95% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen, Auftraggeber Fa. Ferchau GmbH
2024-2025	Freiberufliche Zusammenarbeit mit MFtec GmbH (A) Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten für den Umbau eines Drehwechselrichters für Siemens Mobility in IGBT-Technik für Bahnanwendung. (Athens Piraeus Electric Railways) eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen
2024	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Erwin Hymer Group SE (D) Tätigkeiten: Durchführung von Performancetests zur Fehleranalyse und Fehlerbehebung bei einem Update von Solid Edge und CIM Database PLM System für Installation mit > 100 Konstrukteuren. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, CIM Database 100% im eigenen Büro über VPN, Auftraggeber Fa. SOLCOM GmbH
2023	Freiberufliche Zusammenarbeit mit AIT - Austrian Institute of Technology Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen für einen Demonstrator eines Megawatt Charging Systems über Mittelspannung 20kV für Projekt MEDUSA als Aufbau in einem Schaltschrank. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen
2023	Freiberufliche Zusammenarbeit mit AEG Power Solutions GmbH (D) Tätigkeiten: Erstellung von 3D Modellen, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten in SAP für das mechanische Engineering von Schaltschrankanlagen (Protect 4, Protect 8) zur unterbrechungsfreien Stromversorgung systemkritischer Applikationen. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, SAP S/4HANA 90% im eigenen Büro über VPN, Auftraggeber Fa. Amoria Bond GmbH

2022-2023	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co KG (D) in der Anlagentechnik Tätigkeiten: Mitarbeit bei der Entwicklung einer Verkabelungslösung für Wickelstationen und Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten für eine automatische Klebevorrichtung eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, CIM Database 100% im eigenen Büro über VPN, Auftraggeber Fa. Ferchau GmbH
2021	Freiberufliche Zusammenarbeit mit MFtec GmbH (A) Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten für den Umbau eines Batterieladegerätes für Siemens Mobility in IGBT-Technik für Bahnanwendung. (Athens Piraeus Electric Railways) eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen
2019	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Z-Laser GmbH in Freiburg (D) und MFtec GmbH (A) Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten für drei verschiedene Vorrichtungen zur teilautomatisierten Ausrichtung und Kalibrierung von Spiegeln mittels feinmechanischer Komponenten für die Fertigung von MEMS-Lasersystemen. Unterstützung bei der mechanischen Festigkeitsberechnung und Simulation. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office Vor Ort, dann 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen, Auftraggeber Fa. Hays AG
2017	Freiberufliche Zusammenarbeit mit AIT - Austrian Institute of Technology Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen für einen Prototyp eines GaN Halbleitersaufbaus. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen
2016-2022	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Völker GmbH und Hill-Rom Witten (D) in der Medizintechnik Tätigkeiten: Unterstützung beim technischen Wissenstransfer für eine Fertigungsverlagerung, Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten für verschiedene Klinik- und Pflegebetten sowie Klinik- und Pflegemöbel. Mitarbeit am Pflichtenheft, Mitarbeit bei der Entwicklung mechanischer Konzepte, Begleitung bis Serienreife für Stückzahlen von >5000/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen, Simulationen und mech. Festigkeitsberechnungen eingesetzte Software: Solid-Edge, Teamcenter, DB-Solid >95% Remote-Anteil, seit 2020 zu 100% im eigenen Büro
2015-2020	Freiberufliche Zusammenarbeit mit iT-Stranz GmbH (A) Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen für kleinere Automatisierungsprojekte u.a. mit Pneumatik für Fa. Constantia (Folienbedruckung im Reinraum für Medizin bzw. Lebensmittelindustrie) Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen für Edelstahlpools nach Kundenwunsch eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office
Seit 2012	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Hays Österreich GmbH und Ferchau Engineering GmbH als Spezialist im Bereich 3D CAD.
2010-2015	Freiberufliche Zusammenarbeit mit Siemens AG Österreich - Übernahme der Rollen Mechanischer Architekt, Teilprojektleiter Mechanik, Stücklistenmanager in den Projekten:

	<p>THYRIPOL3 (Erregereinrichtung für Kraftwerksturbinen in IP32 und IP43, Spannungsbereich bis 950V, Erregerstrom bis 7700A, redundante Ausführung von Steuerung und Leistungsteilen sowie Berücksichtigung von mehr als 200 Kundenoptionen in 30 Basistypen z.B. Reparierbarkeit im Betrieb) und SINAMICS AIM LC (flüssigkeitsgekühlter Filter für Umrichter). Tätigkeiten: Konzepterstellung für den modularen Aufbau der Schaltschränke, Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten, Begleitung bis Serienreife für Stückzahlen von 50-100/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen, Verantwortung für bis zu drei Konstrukteure, Überführung des Entwicklungsprojekts in das Engineering der Anlagen und Schaltschränke. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, Teamcenter ca. 80% im eigenen Büro, Auftraggeber Fa. Hays AG (2012-2015)</p>
2010	<p>Erweiterung des VB-Programms „Sadovsky-Schriftkopf“ für den Bereich Kraftwerkserreger Engineering.</p>
Seit 2009	<p>Gewerbeberechtigung für Veranstaltung von Seminaren und als selbständiger Tiertrainer, Gründung der „Happy-Fellow Academy“</p>
Seit 2008	<p>Gewerbeberechtigung für Handel, Markeneintragung „Happy-Fellow“, Handel mit Zoobedarf – „Happy-Fellow Dogshop“ Anstellung eines Mitarbeiters</p>
2007-2010	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit im Konstruktions- und Entwicklungsteam der Siemens AG Österreich für eine neue Gerätereihe von Stromrichtern für DC-Antriebe der Reihe SIMOREG 6RA80 von 1200-3000A und für einen flüssigkeitsgekühlten Umrichter für Windkraftanlagen in IGBT-Technik der Fa. LOHER. Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen sowie Stücklisten, Begleitung bis Serienreife für Stückzahlen von &gt;500/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office</p>
2004-2006	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit im Konstruktions- und Entwicklungsteam der Siemens AG in Erlangen (D) für flüssigkeitsgekühlte Umrichter der Reihe SINAMICS MEGAMASTER LC. Tätigkeiten: Erstellung der 3D Modelle, Baugruppen und Zeichnungen in ProEngineer-Wildfire, Begleitung bis Serienreife für Stückzahlen von &gt;1000/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen, Berücksichtigung von Schiffszertifizierung, Validierung verschiedener Entwärmungskonzepte. eingesetzte Software: ProEngineer-Wildfire, MS-Office</p>
2003	<p>Programmierung eines VB-Programms „Sadovsky-Schriftkopf“ als Erweiterung zur CAD Programm Umgebung Solid-Edge Draft.</p>
1996-2004	<p>Mitarbeit im Konstruktions- und Entwicklungsteam bei: Siemens AG in den Werken: GWW, EWW, MWW, SIMEA umgesetzte Projekte bis zur Fertigungseinführung: - SIMOREG 6RA24 und 6RA70 (Stromrichter für DC-Antriebe) - MASTER DRIVES (Ein- und Rückspeisegeräte für Umrichter) - OCP (Over-Current-Protector in IGBT-Bauweise) Kiepe Electric (Klimatisierungs- und Heizungsgeräte zum Einsatz in Nahverkehrsmittel) LEM Norma (Messgerät) Prutscher GmbH (Installationsmodul)</p>
Seit 1996	<p>Gewerbeberechtigung für Lohnzeichenbüro und Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung</p>
1995-1996	<p>Haustechniker bei United Cinemas International Multiplex GmbH</p>

1991-1994	Leihtechniker bei Ing. Ernst Steiner. Verliehen an folgende Firmen: - Philips iR3 – Konstruktion Fertigungsautomatisierung für Videorekorder-Laufwerk „Turbo Drive“ - Siemens AG – Konstruktion und Geräteentwicklung „Sikostart“ - Elin – Mitkonstruktion Traktionsumrichter für die Wiener Niederflurstraßenbahn ULF im Porsche Design - Philips – Mitkonstruktion in der Sparte Faxgerätebau
-----------	--

Technische Aus- und Weiterbildungen / Zertifikate

2013	Verleihung EUR ING durch FEANI
2011	5-tägiger CAD Basiskurs NX 7.5 – Fa. ACAM Systemautomation GmbH
2010	Schulung CAD Programm Solid Edge ST2 – Fa. ACAM Systemautomation GmbH
2007	Solid Edge Administrator und Upgrade Schulung V19 – Fa. PBU CAD-Systeme GmbH
2006	ProEngineer WF2 Update Training – Fa. PTC
2004	Schulung für das CAD-Programm ProEngineer – Fa. PTC
2002	Update-Schulung CAD Programm Solid Edge V12 – Fa. PBU CAD-Systeme GmbH
2001	Schulung Methoden zur Entwicklung von Kunststoffgehäusen Blechschulung – Konstruktion von Blechgehäusen und Pultanlagen bei Fa. Bogner & Herac für Solid Edge
2000	Advanced 3D – Fa. Unigraphics Solid-Edge

Kenntnisse:

Sprachen	Deutsch, Englisch B1-B2
Software	Solid-Edge (ab 2000), MS-Office, ProEngineer, NX, Teamcenter, SAP, MechWorks, CIM Database, Simcenter Flotherm, FEM-Berechnungssoftware
Expert Level	3D CAD-Konstruktion, Prototypenbau, Projektmanagement, Entwärmungskonzepte, Verdrahtung, Schaltschrankbau
Weitere Kompetenzen	Fertigung, Automatisierung, Simulation, Festigkeitsberechnung, Programmierung, App-Entwicklung

Sonstiges

Führerschein	Klassen A, B, C1
Interessen	Hunde, Reisen, Technik, Automatisierung
Internet	<a href="http://www.sadovsky.at">www.sadovsky.at</a>