



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	Freiberufliche Zusammenarbeit Erwin Hymer Group SE (D) Tätigkeiten: Durchführung von Vortests und Performancetests mit dem Ziel der Fehleranalyse und Fehlerbehebung identifizierter Fehler in der Software bei einem Update von Solid Edge auf die Version 2024 und CIM Database PLM System. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, CIM Database 100% im eigenen Büro über VPN, Auftraggeber Fa. SOLCOM GmbH
2023	Freiberufliche Zusammenarbeit AEG Power Solutions GmbH (D) Tätigkeiten: Mechanisches Engineering von Anlagen (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 Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co KG (D) Tätigkeiten: Entwicklung einer Verkabelungslösung für Wickelstationen; Entwicklung einer automatischen Klebevorrichtung, um neues Folienmaterial im Prozess horizontal zu verkleben. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, CIM Database 100% im eigenen Büro über VPN, Auftraggeber Fa. Ferchau GmbH
2021	Freiberufliche Zusammenarbeit MFtec GmbH (A) Tätigkeiten: Konstruktion 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 (D) und MFtec GmbH (A) Tätigkeiten: Konstruktion von drei verschiedenen Vorrichtungen zur

	<p>teilautomatisierten Ausrichtung und Kalibrierung von Spiegeln mittels feinmechanischer Komponenten für die Fertigung von MEMS Lasersystemen. Mechanische Festigkeitsberechnung und Simulationen. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 1 Woche vor Ort, dann 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen, Auftraggeber Fa. Hays AG</p>
2017	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit mit AIT - Austrian Institute of Technology Tätigkeiten: mechanische Konstruktion eines Gehäuses für einen Prototyp eines GaN Halbleitersaufbaus. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office 100% im eigenen Büro mit eigenen Softwarelizenzen</p>
2016-2022	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit mit Völker GmbH und Hill-Rom Witten (D) Tätigkeiten: Unterstützung beim technischen Wissenstransfer für eine Fertigungsverlagerung, Konstruktion von verschiedenen Klinik- und Pflegebetten sowie Klinik- und Pflegemöbel. Mitarbeit am Pflichtenheft, Entwicklung von mechanischen Konzepten und Konstruktion bis Serienreife für Stückzahlen von >5000/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen, Mechanische Festigkeitsberechnungen und Simulationen. eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, Teamcenter, DB-Solid >95% Remote-Anteil, seit 2020 zu 100% im eigenen Büro</p>
2015-2020	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit mit iT-Stranz GmbH (A) Tätigkeiten: kleinere Automatisierungsprojekte u.a. mit Pneumatik für Fa. Constantia (Folienbedruckung im Reinraum für Medizin bzw. Lebensmittelindustrie) Konstruktion von Edelstahlpools nach Kundenwunsch eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office</p>
Seit 2012	<p>Freiberufliche Zusammenarbeit mit Hays Österreich GmbH und Ferchau Engineering GmbH als Spezialist im Bereich Engineering sowie Konstruktion.</p>
2010-2015	<p>Siemens AG Österreich - Übernahme der Rollen</p> <ul style="list-style-type: none">• Mechanischer Architekt• Teilprojektleiter Mechanik• Stücklistenmanager <p>in den Projekten 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: Mitarbeit am Pflichtenheft, Entwicklung von mechanischen Konzepten und Konstruktion bis Serienreife für Stückzahlen von 50-100/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen, Verantwortung für bis zu drei weitere Konstrukteure, Einbau von redundanter Steuer- und Regelungstechnik</p> <p>eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office, Teamcenter ca. 80% im eigenen Büro, Auftraggeber Fa. Hays AG (2012-2015)</p>
2010	<p>Programmierung eines VB-Programms „Sadovsky-Schriftkopf“ als Erweiterung zur CAD Programm Umgebung Solid-Edge Draft.</p>

Seit 2009	Gewerbeberechtigung für Veranstaltung von Seminaren und als selbständiger Tiertrainer, Gründung der „Happy-Fellow Dogschool“
Seit 2008	Gewerbeberechtigung für Handel und Markeneintragung „Happy-Fellow“, Handel mit Zoobedarf – „Happy-Fellow Dogshop“ Anstellung eines Mitarbeiters
2007-2010	Konstruktion einer neuen Gerätereihe von Stromrichtern für DC Antriebe der Reihe SIMOREG 6RA80 von 1200-3000A für Siemens AG Österreich . Konstruktion eines flüssigkeitsgekühlten Umrichters für Windkraftanlagen in IGBT Technik Fa. LOHER. Tätigkeiten: Entwicklung von mechanischen Konzepten und Konstruktion bis Serienreife für Stückzahlen von >500/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen eingesetzte Software: Solid-Edge, MS-Office
2004-2006	Auslandstätigkeit in Erlangen (D) für Siemens AG Konstruktion einer Gerätereihe flüssigkeitsgekühlter Umrichter der Reihe SINAMICS MEGAMASTER LC . Tätigkeiten: Entwicklung von mechanischen Konzepten und Konstruktion bis Serienreife für Stückzahlen von >1000/Jahr, Unterstützung beim Aufbau von Prototypen Software: ProEngineer-Wildfire, MS-Office
1996-2004	Selbständige Konstruktionstätigkeit für folgende Unternehmen: <ul style="list-style-type: none">• Siemens AG in den Werken: GWW, EWW, MWW, SIMEA umgesetzte Projekte bis zur Fertigungseinführung:<ul style="list-style-type: none">- SIMOREG 6RA24 und 6RA70 (Stromrichter für DC Antriebe)- MASTER DRIVES (Ein- und Rückspeisegeräte für Umrichter)- OCP (Over-Current-Protector in IGBT Bauweise)• Kiepe Electric (Klimageräte für Nahverkehrsmittel)• LEM Norma (Konstruktion an einem Messgerät)• Prutscher GmbH (Konstruktion eines Installationsmoduls für ein Fertighaus bzw. Hausbaukasten)
Seit 1996	Gewerbeberechtigung für Lohnzeichenbüro und Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung
1995-1996	Haustechniker bei United Cinemas International Multiplex GmbH
1991-1994	Leihtechniker bei Ing. Ernst Steiner . Verliehen an folgende Firmen: <ul style="list-style-type: none">- Philips – Mitarbeit Automatisierung VCR Laufwerk „Turbo Drive“- Siemens AG – Geräteentwicklung „Sikostart“- Elin – Mitkonstruktion beim 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

Ing. Gernot Sadovsky EUR INGNeunkirchnerstrasse 120
2734 Puchberg am Schneeberg+43 (0)664 4333630
office@sadovsky.at

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 Blechsulung – Konstruktion von Blechgehäusen und Pultanlagen bei Fa. Bogner & Herac für Solid Edge
2000	Advanced 3D – Fa. Unigraphics Solid-Edge

Sonstiges

Sprachen	Deutsch, Englisch B1-B2
Führerschein	Klassen A, B, C
Interessen	Technik, Automatisierung, Hunde, Reisen
Internet	www.sadovsky.at
Software	Solid-Edge (seit 2000), MS-Office, ProEngineer, NX, Teamcenter, SAP, MechWorks, CIM Database