

Dipl.-Ing. Jürgen Scheiber



Forschung • Entwicklung • Projekte • Innovationen

Ein engagierter IT-Profi mit Erfahrung.

- 30 Jahre erfolgreiche Projektleitung und Geschäftsführung
- Abwicklung von mehr als 70 anspruchsvollen F&E und IT-Projekten
- Mathematische Algorithmen für innovative Lösungen entwickelt
- Mehr als eine halbe Million Programmzeilen in diversen Programmiersprachen selbst geschrieben
- Interdisziplinäre Lösungen und internationale Kooperationen
- Internationale Auszeichnungen

Meine Arbeitsweise:

- Kunden- und Lösungsorientiert
- Kreativ und Zuverlässig
- Engagiert und Verantwortungsvoll

Meine Qualitäten:

- Hohe soziale Kompetenz, Charakterfestigkeit und Führungsqualitäten
- Ein Allrounder mit Liebe und Blick zum Detail

Mein Team war in einigen Fällen weltweit der einzige Anbieter einer realisierbaren Lösung

- Rettung der Meteosat-6 Satellitenmission durch eine Korrektur am Boden:
➡ **Software Brille** 🌎 [Presseberichte](#)
- Einzigartige Echtzeit Analyse und Vorhersage von Wolkenbewegungen, inkl. vorhergesagter Satellitenbilder: 🌎 [CineSat Nowcasting](#)
🌐 **CineSat Product:** 🌎 [Top 30 Highlights](#) 🌎 [Top 300 Features](#)

[Projekte](#) • [Publikationen](#) • [Referenzen](#) • [Innovationen](#)
[Fähigkeiten & Bandbreite](#) • [Technisches Know-How](#) • [Soft Skills](#) • [Kontakt](#)

Ausbildung und Berufserfahrung

1988-2025 Leiter der Entwicklung & Geschäftsführer, Fa. GEPARD, Wien

2000-2025: GEPARD, J. Scheiber KG; Projekt- & Produktmanager, Geschäftsführer

1988-2000: GEPARD GmbH; Gründungsmitglied, Projektmanager, Geschäftsführer

- Forschung, System- & Software-Entwicklung, Kundenprojekte, Produkt-Entwicklung
- Erfolgreiche internationale Projekte für European Space Agency, EUMETSAT, European Space Operations Centre, nationale und militärische Wetterdienste, Flugsicherung
- Erfolgreiche Projekte und Produkt-Entwicklung mit Industrie-Partnern wie Volkswagen, AMST, Philips, VAI ... im Bereich industrieller Bildverarbeitung, Hardware-in-the-loop Simulatoren, Optimierung von Herstellungsprozessen

Fachgebiete: Erdbeobachtung, Fernerkundung, Meteorologie, Industrielle Bildverarbeitung, Muster- & Objekt-Erkennung, Bildfolgen- und Bewegungs-Analysen, Objekt Verfolgung und Analyse des Lebenszyklus, Echtzeit-Vorhersage von Wolkenbewegungen, Künstliche Intelligenz, Parallelrechner-Systeme, Simulation, Forschungs-Tools

1986-1988 Projektanstellung am ÖBIG, im Bereich Umweltschutz

ÖBIG, Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen und Umweltschutz

- Forschung, Entwicklung und Implementierung eines Echtzeit Immissions-Simulators zur Stadtplanung, auf einem Parallelrechnersystem
- Waldschadensklassifikation aus Luft- und Landsat-Bildern auf einem schnellen Parallelrechnersystem; inklusive Validierung der Ergebnisse im Feld

Fachgebiete: Fernerkundung, Mustererkennung, Simulation, Parallel-Verarbeitung

1984-1986 Universitäts-Assistent, Technische Universität Wien

Institut für Numerische Mathematik

- Entwicklung eines Simulators und Optimierers für Dampfkraftwerke für Simmering-Graz-Pauker
- Forschung im Bereich Fernerkundung: LIDAR und LANDSAT Daten

Fachgebiete: Simulation, Optimierung, Numerische Mathematik, Fernerkundung

1983 Projektanstellung am IHS, Institut für Höhere Studien

- Datenanalyse mit anspruchsvollen Statistiken (SPSS, ...)
- Implementierung, Verbesserung, Verfeinerung und Evaluierung ökonomischer Modelle

Fachgebiete: Statistik, Numerische Mathematik, Simulation

1980-1986 Dipl.-Ing. der Technischen Mathematik, TU Wien

Technische Universität Wien

- Abgeschlossenes Studium der Technischen Mathematik mit Schwerpunkt Informationsverarbeitung
- Teilstudien der Technischen Physik und Informationsverarbeitung
- Diverse Projekt-Anstellungen zum Sammeln praktischer Erfahrungen

1979-1980 Militärdienst, 1 Jahr freiwillig

in einer sportlich-abenteuerlichen Einheit, inkl. Offiziersausbildung

1971-1979 Realgymnasium Imst in Tirol; maturiert mit Auszeichnung

- 2 Jahre Teilnahme an der Österreichischen Mathematik Olympiade

Fähigkeiten & Bandbreite

Projekte	Von Konzept und Angebot bis zur Realisierung, Installation, Einschulung und qualifizierter Nachbetreuung
Entwicklung	Software- und Hardware-Design, Programmierung, Dokumentation, Projektmanagement, nach ESA Software Engineering Standards
Forschung	Entwicklung neuer mathematischer und KI-Algorithmen für Wetteranalyse und Vorhersage, interaktive und automatisierte Satellitenbildauswertung, Mustererkennung, Bildfolgenanalysen und Bewegungsprognosen von Wolken, Waldschadenserkennung, industrielle Bildverarbeitung
Teamführung	Auswahl und Schulung von Mitarbeitern, Team-Motivation, Koordination internationaler Entwicklungsprojekte
Produkt-Entwicklung	Produktmanagement für High-Tech-Lösungen von der Ideenfindung, Forschung, Planung und Prototyp-Entwicklung bis zum Standardprodukt mit stabiler und herausragender Leistung; Weiterentwicklung und Wartungsverträge
Werbung	Inhaltliche Aufbereitung von Werbeunterlagen, Mailings, Präsentationen und Handbüchern Wiki- und Web-Design
Marketing & Public Relations	Marktanalyse, Produktmanagement, Direktkontakt zu Kunden und Interessenten, Aussteller und Vortragender auf Messen, Kongressen und Seminaren Akquisition, Kalkulation, Technische Anbotslegung, Vertragsgestaltung
Verkauf	Betreuung von Top-Kunden wie European Space Agency, EUMETSAT, europäische und US Militärdienste, europäische Wetterdienste und Forschungsinstitute, namhafte Industriebetriebe wie Volkswagen, Philips, VAI, AMST, u.v.a. - siehe Referenzen
IT Admin	Verantwortung für die komplette IT-Infrastruktur für Office, Entwicklung & Support, einschl. Webserver und Cloud, Migration über mehrere IT-Generationen in gemischten Windows und Linux Umgebungen
Dokumentation	Web- und Wiki-basierende Produkt und Forschungs-Dokumentation; basierend auf dem Open Source DokuWiki, ergänzt und erweitert durch mehr als 40 selbst adaptierte PHP Module

Technisches Know-How

Fachgebiete	Technische Mathematik, Physik, IT, Digitale Bildverarbeitung, Fernerkundung, Meteorologie, KI Künstliche Intelligenz, Parallelrechner-Systeme - kombiniert zu interdisziplinären, innovativen Lösungen, die sich in der täglichen Praxis stabil und verlässlich selbst unter hoher Datenlast sehr bewährten
Plattformen	Linux Workstations & Server, Virtualisierung (KVM, Docker, VMware), Erfahrung mit Sun Workstations, VAX, Parallelprozessor-Netzwerken, Signalprozessoren, Industriesteuerungen & Bildverarbeitungssystemen
Betriebssysteme	Diverse Linux Distributionen (RedHat Enterprise Linux, Ubuntu, Zorin OS, SuSE, ...), Windows, Solaris, VMS, Irix, DOS, ... Applikationen, Programmierung und Administration
Programmiersprachen	Java, JavaScript, HTML, PHP, Unix Shells, C, C++, Fortran, Pascal, Cobol, Algol 60, BASIC, OCCAM, Simulationssprachen, ...
Grundkenntnisse	Netzwerke und Sicherheit, Cisco und ZyXEL Netzwerkgeräte, Datenbanken, XML, ...
Applikationen	Linux Kernaufgaben, MS-Office, LibreOffice, DokuWiki, Nextcloud, WordPerfect, Photoshop, Apache Webserver, Postfix/Kopano MailServer, Architekt 3D Ultimate, TNG Stammbaum-Software, ...
Rasche und sichere Handhabung neuer Geräte und Tools	

Soft Skills

- Zuhören, systematische Analyse, kreative Lösungen
- Entwicklung innovativer Konzepte und Verfahren, und deren sichere und termingerechte Umsetzung auch auf technischem Neuland
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit
- Perfekte Verständigung über Kundenwünsche und techn. Anforderungen
- Komplizierte Sachverhalte verständlich erklären und näher bringen
- Sprachgewandt und verhandlungssicher in Deutsch und Englisch
- Führungsqualitäten und Teamfähigkeit auch auf internationaler Ebene
- Konfliktlösung und Stressresistenz
- Gute Vertrauensbasis in allen Beziehungen aufbauen und pflegen

Hobbies

Sport: Schwimmen, Schifahren, Radfahren, Tanzen, Tischtennis, Kung Fu, Tai Chi

Denksport: Beruflich methodisch-innovative Nüsse knacken

Weitere: Handwerken und Gartenarbeit (die besser unter Sport laufen sollte)

Zu Studienzeiten auch Taekwondo und Paragleiten. Meine Studentenwohnung finanzierte ich durch Einkünfte als Schilehrer in Tirol und Tanzlehrer in Wien.

Mit wachsender Verantwortung im Geschäft und Projekten ließ ich die abenteuerlichen Sportarten im Interesse meiner Kunden und Partner sein.

Kontakt

Dipl.-Ing. Jürgen Scheiber  juergen@scheiberspace.net