
Uwe S. Schwarzwaelder

IT-Strategie · Transformation · Technologie- und Wissenstransfer

Leipzig · uwe@schwarzwaelder.us · +49 (171) 364-3189

<https://uwe.schwarzwaelder.us/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/uwe-schwarzwaelder/>

XING: https://www.xing.com/profile/Uwe_Schwarzwaelder017965

Berufliches Profil

Diplom-Informatiker (FH) mit mehr als 35 Jahren Erfahrung in Technologie, Projekten und Wissensvermittlung. Ich verbinde technisches Verständnis mit der Fähigkeit, komplexe Ausgangssituationen zu strukturieren, unterschiedliche Perspektiven zusammenzuführen und Veränderungen in tragfähige Lösungen zu übersetzen.

Mein technisches Fundament verbindet Elektrotechnik und Informatik mit IT-Infrastruktur, Informationssicherheit sowie früheren Projekten in produktionsnaher IT und technischen Betriebsanlagen. Ich arbeite mit Geschäftsleitungen, Fachbereichen, technischen Teams und externen Partnern zusammen. Fachliche Führung und Wissenstransfer unterstützen die Umsetzung.

Ziel: Bereichsübergreifende Verantwortung für Transformation und die Weiterentwicklung von Technologie, Prozessen und Organisation. Im Mittelpunkt stehen wirtschaftliche Wirkung, Gestaltungsspielraum und Ergebnisverantwortung. Vorrangig Festanstellung; ergänzend Beratung und Interim. Leipzig, hybrid oder remote. **Verfügbar ab 01.11.2026.**

Berufserfahrung

Seit 08/2026 | Berufliche Neuorientierung

Ausrichtung auf bereichsübergreifende Transformation und Zusammenarbeit nach Abschluss der Weiterbildungen im Juli 2026.

11/2025 - 07/2026 | Weiterbildung

Vertiefung in Projektmanagement, agilen Methoden, Leadership und KI; Seminare bei Karriere Tutor von Januar bis Juli 2026 mit externen Zertifizierungen. Begleitende Praxis mit n8n und lokaler KI sowie autodidaktische Vertiefung in Betriebssystemen und Systemsicherheit.

11/2023 - 10/2025 | Rahn Education, Leipzig

IT-Projektleiter / IT-Infrastruktur- und Projektmanager

- Planung, Steuerung und Umsetzung von IT-Projekten für über 30 deutsche Einrichtungen; Entwicklung einer abgestimmten IT-Teilstrategie.
- Koordination von Fachbereichen, Einrichtungen und Dienstleistern; Klärung von Verantwortlichkeiten, Risiken, Terminen und Qualitätszielen.
- Zentrale IT-Inventarisierung, Migrationsstrategien und Berechtigungsmanagement mit Microsoft Entra ID; Technologieauswahl und Konzeption des Client-Managements mit Microsoft Intune.

Ergebnis: 100.000 € jährliche Einsparung durch zentrale IT-Inventarisierung. Die Neuausrichtung des Client-Managements eröffnete weitere 600.000 € jährliches Einsparpotenzial; dieses wurde wegen des Projektabbruchs nicht realisiert.

Berufserfahrung

02/2018 - 07/2025 | Rahn Education, Leipzig

Fachlehrer Informatik, Fachschaftsleitung und schulische IT-Verantwortung

- Unterricht in Informatik; fachliche Anleitung und Entwicklung von bis zu fünf Lehrkräften sowie Weiterentwicklung schulinterner Curricula.
- Vermittlung zwischen pädagogischen, technischen und organisatorischen Anforderungen; Betreuung von etwa 150 Laptops und rund 500 Nutzern.
- Interne Lehrerfortbildungen zu ChatGPT und schulKI sowie praxisorientierte KI-Projekte und Unterrichtskonzepte.

Funktionszeiträume: Fachschaftsleitung 02/2018 - 07/2024; schulische IT-Verantwortung 02/2018 - 02/2023. Ab November 2023 parallel zur IT-Projektstätigkeit im kombinierten Arbeitsverhältnis.

09/2017 - 01/2018 | Freistaat Sachsen, Leipzig

Lehrer für Informatik und Mathematik · Oberschule Paunsdorf

Seiteneinstieg in den Schuldienst; strukturierte Vermittlung komplexer Inhalte an unterschiedliche Lerngruppen.

01/2002 - 08/2017 | Semmer Spedition, Niederwinkling

IT-Verantwortlicher / Senior System-, Sicherheits- und Netzwerkspezialist

Selbstständige Teilzeittätigkeit; übergreifende EDV-Verantwortung ab 2005.

- Aufbau und Weiterentwicklung der standortübergreifenden Unternehmens-IT; fachliche Führung von bis zu fünf Mitarbeitenden.
- Modernisierungs- und Digitalisierungsprojekte, Cloud-Migration und Standardisierung von Systemen, Zugriffsrechten und Betriebsabläufen.
- Abstimmung mit Geschäftsführung und Fachbereichen, Steuerung externer Dienstleister sowie Schulung von Mitarbeitenden.

09/2010 - 07/2016 | Staatliche Berufsschule Passau

Nebenberufliche Lehrkraft für IT-Berufe

Unterricht für Fachinformatiker in vernetzten Systemen, Anwendungsentwicklung und Programmierung. Praxisorientierter Wissenstransfer aus eigenen Projekten und Unterstützung der schulischen Systembetreuung.

02/2005 - 06/2010 | Bezirksklinikum Mainkofen

Projektmanager Technisches Netzwerk · Teilzeit

- Planung und Aufbau eines Facility-Management-Netzwerks zur Integration von IT, technischen Energie- und Sicherheitssystemen.
- Prozessvisualisierung für Biomasse-Heizkraftwerk und Lüftung; DDC-Systeme der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie sichere Fernzugriffe.
- Zusammenarbeit mit Klinikpersonal, technischen Dienstleistern und Sicherheitsverantwortlichen im geschäftskritischen Umfeld.

Beratung und internationale Projekte

10/1988 - 01/2018 | phi.net · IT-Consulting und Training

Selbstständige Beratung, Entwicklung und Schulung für Unternehmen, Behörden und Bildungseinrichtungen. Netzwerk- und Sicherheitsarchitekturen, Systemintegration und Infrastrukturmodernisierung. Seit Februar 2018 ruhend.

Die folgenden Stationen sind ausgewählte, teilweise parallel ausgeübte Kundenprojekte. Sie ergänzten Teilzeitbeschäftigungen und Lehrtätigkeiten.

08/2005 - 06/2006 | AEROMARITIME / Royal Navy of Oman

Senior Communications & Security Specialist · Deutschland / Oman

Planung und Implementierung eines sicheren Kommunikationssystems; Koordination technischer Projektbeteiligter und fachliche Führung von vier Mitarbeitenden. Erstellung von Schulungsunterlagen sowie Training von Offizieren und Besatzungsmitgliedern auf Englisch.

01/2002 - 12/2005 | Siemens VDO / Agilent Technologies

IT-Systemspezialist und Entwickler

Entwicklung einer standardisierten Windows-Softwareumgebung für weltweit eingesetzte Industrie-PC-basierte Produktions- und Prüfsysteme. Systemanalyse, Fehlerbehebung und Systemhärtung.

11/2000 - 02/2002 | MCI WorldCom · Europa / USA

Senior Networking & Security Specialist

Globale Netzwerk- und Sicherheitsinfrastrukturen; Koordination technischer Implementierungen und fachliche Führung international verteilter Teams mit bis zu acht Mitarbeitenden.

01/1999 - 07/2016 | Berufsschulverband Passau/Vilshofen

Externe IT-Beratung · nebenberuflich

Konzeption und Weiterentwicklung der Netzwerkinfrastruktur, Begleitung von Migrationen sowie Beratung und Schulung der IT-Mitarbeitenden.

Frühere Erfahrung in Entwicklung, Betrieb und Training

- **1994 - 2006:** IT-Trainings für DeTeCSM, Integrata, Telekom und DeTeMobil; Betriebssysteme, Netzwerke und IT-Sicherheit.
- **1996 - 1997:** Mitarbeiter Informatik, Bezirksklinikum Mainkofen, Teilzeit; UNIX-Systeme, Kommunikationsdienste und Systemmigration.
- **1992 - 1995:** Connectivity-Seminare für Siemens; **1992 - 1993:** Systems Engineering für Sun Microsystems.
- **1988 - 1992:** Support und Schulungen im BSP-Umfeld; 1991 Produktmanagement für Xenix/UNIX.

Fachliche Schwerpunkte

Transformation und Projekte: Auftragsklärung, Strukturierung, Stakeholder-Abstimmung, Risiko- und Veränderungsmanagement, Dienstleisterkoordination.

Technologie: IT-Infrastruktur, Microsoft 365, Entra ID, Intune, Windows/Linux/UNIX, Netzwerke und Informationssicherheit. Historische IT/OT-Erfahrung: Produktions- und Prüfsysteme, DDC, WinCC und Prozessvisualisierung.

Menschen und Wissen: Fachliche Führung, Moderation, Training und adressatengerechte Vermittlung. Generative KI: Weiterbildung, pädagogischer Einsatz und praktische Erprobung.

Ausbildung und Qualifikationen

Studium und Ausbildung

- **1991:** Diplom-Informatiker (FH), Studienrichtung Technik, Fachhochschule Regensburg. Studium 1986 - 1991.
- **2014 - 2016:** Berufsbegleitendes Studium Wirtschaftsinformatik, Technische Hochschule Deggendorf, ohne Abschluss.
- **1984:** Ausbildung zum Elektroanlageninstallateur, Bayernwerk AG, Kraftwerk Pleinting; IHK-Abschluss.

Aktuelle Zertifizierungen · 2026

- **PRINCE2 Agile Practitioner und Foundation** · PeopleCert
- **Professional Scrum Master II und I** · Scrum.org
- **Professional Scrum Product Owner I** · Scrum.org
- **ITIL 4 Foundation** · PeopleCert

Ausgewählte Weiterbildungen

- **2026:** Leadership, AI und Big Data sowie MS Copilot · Karriere Tutor
- **2025 - 2026:** KI-Fachkunde zu KI-Verordnung, Datenschutz und Governance · LegalCheck
- **2024:** Künstliche Intelligenz im Schul- und Unterrichtsalltag · fobizz
- **2008:** SIMATIC S7, Grund- und Aufbauschulungen · Programmierung und Diagnose; historische Automatisierungsqualifikation

Lehre, Ausbildung und Datenschutz

- **2020:** Lehrbefähigung Informatik an Gymnasien · LASuB Leipzig
- **2015:** Ausbildereignung, Kurs und Prüfung · Technische Hochschule Deggendorf
- **2014:** Geprüfter Datenschutzbeauftragter (CA) · COMPLAVIS Akademie; historischer Qualifikationsnachweis

Historische Microsoft- und Cisco-Zertifizierungen ergänzen die langjährige Erfahrung in Systemen, Netzwerken und technischer Schulung.

Sprachen

Deutsch: Muttersprache. **Englisch:** C1, fließend; aktuelle Selbsteinschätzung. TOEIC Gold, 970/990 Punkte, 2014. Erfahrung mit englischsprachigen Projekten und technischen Schulungen.

Engagement und Bildungsentwicklung

Seit 2006 | Haus für Gregorianik e.V., München: Ehrenamtliche IT-Koordination; Beratung des Vorstands zu technischen und Datenschutzfragen.

2008 - 2012 | FAMoS-lernraum leben e.V., Deggendorf: Mitgründer und erster Vorsitzender; Organisation sowie Beschaffung und Verwaltung von Fördermitteln.

2002 - 2016 | eyq-now gGmbH, Passau: Gründungsgesellschafter; Mitwirkung am Aufbau von IT-Weiterbildungsangeboten und eines Pearson-VUE-Testcenters.

Nachweise

Vorhandene Arbeitszeugnisse sowie Qualifikations- und Tätigkeitsnachweise stelle ich auf Anfrage gerne zur Verfügung.