Philipp Schaffner, Strasse, Ortschaft
Linkedin.com/in/philippschaffner

Marktleistung

Mein Beitrag

Ich bin seit über 20 Jahren in der IT tätig – mit einem breiten Hintergrund in Softwareentwicklung, Plattformtechnik und Multilevel-Benutzersupport; initial mit starkem Mediamatikfokus. Heute arbeite ich an Themen wie: Microsoft Cloud mit Azure AI, Fabric & M365 (IT) sowie digitale Transformation im Industrieumfeld (OT).

Systematisch und serviceorientiert: Ich denke in Systemen und bringe sie über vollständige digitale Lebenszyklen zum Funktionieren. Vier Bereiche verbinden meine Arbeit: Data strukturiert, Development realisiert, Operations betreibt und Management koordiniert.

Mein Profil

⇢ DAS Digital Management am Institut für Business Engineering, HTU FHNW ✓ 2025 bis 2026
⇢ CAS Digital Industry, HTU FHNW ✓ 2025
⇢ Prof. Bachelor [Engineering] Medienwirtschaft ✓ 2006
⇢ Azure AI Cloud Developer (Ai200: DataDevOps) & Fabric Data Engineer (Dp700) ✓ 2026-Q4
⇢ Fullstack Developer Linux++ mit Ontologie/Graph-Spezialisierung ✓ seit 2000
⇢ Breite ICT-Erfahrung (Linux, macOS, Windows, DOS, TOS) ✓ pre-Y2K
⇢ CELTA Sprachdidaktik Englisch, Cambridge ✓ 2022
⇢ Deutsch C2+ nativ und Englisch C2+ near-native
⇢ Philippschaffner.ch: Berufsprofil samt RDF-Graph in JSON-LD

Berufserfahrung

01.2017-heute: Digital Business & Data Engineer (Lab) – Blooniverse Cybernetics Ltd

Blooniverse Cybernetics Ltd bildet den rechtlichen und organisatorischen Rahmen für private Forschung und Entwicklung an den Schnittstellen von Business, Data, Development und Operations. Die Aktivitäten sind eigenfinanziert und nicht auf ein kommerzielles Kundengeschäft ausgerichtet.

⇢ Aktivitäten seit 2017: Betrieb von Web3-Infrastrukturen und Analyse von Onchain-Netzwerkdaten
⇢ Aktivitäten seit 2023: Vertiefung in Microsoft Cloud mit Azure AI, Fabric & M365
⇢ Aktivitäten seit 2026: Erweiterung des Profils in Richtung Digitale Industrie 4.0

04.2023-03.2024: IT-Systemadministrator (80%) – Santiago Calatrava LLC, Zürich

Standortbetreuung Zürich und Dubai mit rund 100 Windows-Clients und 20 Windows- und Linux-Servern
⇢ Systemüberwachung, Störungsanalyse und Störungsbehebung von Compute, Storage & Netzwerk
⇢ Installation und Unterhalt von Hardware (speziell von hochperformanten 3D/CAD-Workstations)
⇢ User-Management via Windows AD, Entra ID und M365; Group Policy Management
⇢ Datensicherung und -wiederherstellung
⇢ Software-Paketierung & Shell-Skripting
⇢ Komplementär: 1st- und 2nd-Level-Support (speziell Autodesk etc.)
⇢ Administratives: Technische Dokumentation; Lizenzmanagement; Evaluation und Beschaffung
⇢ Organisatorisches: Koordination technischer Dienstleister; Überwachung von Projekten
⇢ Software: Ninja, Vmware, Synology, Veeam, M365, Adobe CC; Hardware: HPE, Cisco, Brentford

03.2020-09.2022: IT-Techniker (50%) – Schule für Gestaltung Zürich

Institutioneller 1st- & 2nd-Level-Support (Hardware, Software) für 2700 User samt Servicedesk
⇢ Primärfokus: Apple-Hardware, macOS, Adobe Creative Cloud, Nextcloud, M365, Kantonssysteme
⇢ Komplementär: System- und Netzwerkadministration einer heterogenen Vier-Gebäude-Institution
⇢ Administratives: Technische Dokumentation; Projektevaluation; Beratung der Schulleitung
⇢ Administratives: Inventur samt Neustrukturierung; Einführung einer systematischen Datenablage
⇢ Organisatorisches: Koordination technischer Dienstleister; Überwachung von Projekten
⇢ Projekt: Betreuung Migration Mailserver von Zimbra auf MS Exchange Online
⇢ Projekt: Zwei mehrstöckige Gebäudemigrationen (Geräte und Netzwerk)
⇢ Projekt: Gesamtkonsolidierung Software-Landschaft (kantonale Softwares, APIs, Typo3-Instanzen)
⇢ Projekt: Entwicklung Infoscreen-Appliance mit RP400 u. decoupled Webapp mit CRUD gem. MVC

01.2000-02.2020: Fullstack Developer Linux++ (100%) – Philipp-Schaffner.com Mediamatics

Fullstack Engineering spezialisiert auf Ontologien und Knowledge Graphs – samt Beratung u. Projektleitung
⇢ Dev-Stack: Linux, Apache, SQL, PHP, Python plus HTML, XML, CSS, XSL, Javascript sowie RDF, OWL, SPARQL
⇢ Dev-Projekte: Sites, Apps, Module und Skripte primär mit Drupal-Enterprise-CMS/CMF
⇢ Operations: Setup und Wartung von Linux-Webservern; Wartung von Hosting-Environments (Plesk u. a.)
⇢ Operations: Hardware-Assemblierung und -Troubleshooting samt Firewalls und VoIP (bis 2018)
⇢ Support (komplementär): 3rd-Level-Support für Produkt-Kunden; 2nd-Level-Support für Laufkundschaft
⇢ Administratives: Technische Dokumentation; Projektevaluation; Buchhaltung der Einzelgesellschaft
⇢ Organisatorisches: Koordination Unternehmensnetzwerk; Leitung von Projekten, Konferenzen, Workshops
⇢ Projekt: Mediaplayer (mit Drupal-Mikrokernel) auf Veranstaltungen-davosklosters.ch/mediaplayer
⇢ Projekt: Flatfile-CMS Blooms 2018; Pionier-CMS samt Flash-Frontend f. Zürcher Verlag 2001
⇢ Projekt: Betriebswirtschaft-Software ΦBS (Access & VBA) 2005

03.2006-06.2016: Senior News Editor (30%) – Digipress in Winterthur

⇢ Redaktion (News, Artikel) u. Crossmedia-Processing (InDesign, K4, CMS) für Mediamatikmagazin Publisher

12.2002-12.2003: Redakteur & Kommunikationsbeauftragter (40%) – Youth Red Cross in Olten

⇢ Redaktion, Berichterstattung, Crossmedia-Koordination und Administration für Jugendmagazin Ready

01.1997-12.1999: Webdesigner & Journalist (100%) – Freelancer in der gesamten Schweiz

⇢ Webdesign. Fach- und lokaljournalistische Arbeiten: AZ Medien, Kasimir Meyer, Kromer Medien, Meier & Cie
⇢ Redaktionspraktikum Schaffhauser Nachrichten im Jahr 1999

Zertifikate

2027Q2: Cloud Native Platform Engineer CNPE, Kubernetes Administrator CKA & LFCS – Linux Foundation
2027Q1: Elektrotechnik für Automation & Maschinenbau – SfB in Dietikon
2027Q1: Windows Server Administrator AZ-802 – Microsoft
2026Q4: M365 Administrator MD-102 & Power Platform Developer PL-400 – Microsoft
2026Q4: Fabric Data Engineer DP-700 – Microsoft
2026Q4: Azure AI Cloud Developer AI-200 – Microsoft
2026: Azure Administrator AZ-104 – Microsoft
2026: Professional Certificates: Docker/Podman, Github & Azure AI – Microsoft & Linkedin
2026: CAS Projektmanagement – FHNW in Brugg
2025: CAS Digital Industry – FHNW in Brugg
2025: CAS Leadership Technik – FHNW in Brugg
2024: Mathematik für Automation & Maschinenbau – SfB in Winterthur
2023: Azure Fundamentals AZ-900 & Azure Intensivtraining (AZ-104) – Microsoft bzw. Digicomp
2022: CELTA (Certificate in English Language Teaching to Adults, ISCED-Level 5) – Cambridge
2016: CS61a.org (BSc-Modul mit Python-Fokus) gemäss Textbook Composingprograms.com – UC Berkeley
2013: DIY-Studien: Human Behavioral Biology (Sapolsky) – Stanford; Human Emotion (Gruber) – Yale
2007: Mobile Web Developer – Dotmobi in Dublin
2001: SIZ Webmaster – Uniresearch in Muhen
1999: SIZ IT-Supporter (PC/LAN/Office) – Berufsschule in Zofingen
1998: MAZ Fachlehrgänge Online-Journalismus & Lokalpresse – MAZ in Luzern

Ausbildung & Weiterbildung

25–26 **DAS Digital Management [Digital Industry]** – Hochschule für Technik und Umwelt FHNW in Brugg. ISCED-Level 7. Tertiäre Weiterbildung (Fachhochschule) am Institut für Business Engineering. Spezialisierung: Digital Industry (Smart Factories, Automatisierung, Robotik & KI). Fokus: Digitale Transformation, Innovationsmanagement, Strategische Führung.

03–06 **Prof. Bachelor Medienwirtschaft [Visuelle Kommunikation]** – SfG in Bern. Zusatz: Ing. EurEta. ISCED-Level 6. Tertiäre Grundbildung (Höhere Fachschule) mit Mediamatik-Profil. Spezialisierung: Visuelle Kommunikation. Fokus: Medien- & Informationstechnologie integriert mit Betriebswirtschaft; ergänzt durch Allgemeinbildung sowie Grundlagenfächer.

91–97: Gymnasium, kaufmännische Lehre, 10. Schuljahr; dann EFZ als Maler & freier Lokaljournalist

Computer-Sprachen

Javascript, PHP, Python, Pine, Regex, Shell (Bash, Powershell), Solidity, VBA; HTML, RDF, XML; CSS, XSL; SQL

Sprachen

Deutsch: C2+ (Muttersprache); Englisch: C2+ (2021, Cambridge); Französisch: B1 (2003, Delf)

Hobbys

Waldsport, Kunst, Philosophie

Referenzen

Schriftliche Referenzen auf Linkedin
Persönliche Referenzen auf Anfrage

Entwicklungslinien

Rückblicke

Meine berufliche Entwicklung verläuft entlang vier wiederkehrender Bereiche: Data, Development, Operations und Management. Die Grundlage dafür entstand um die Jahrtausendwende an der Schnittstelle von Medienwirtschaft und Informationstechnologie. Fullstack-Entwicklung, Linuxbetrieb und semantische Informationsmodellierung vertieften die technische Seite.

Ein halbjähriger Sprachaufenthalt samt Freiwilligenarbeit bei der Heilsarmee in Vancouver 2002 sowie halbjährige Arbeitsphasen in Grossbritannien zwischen 2012 und 2018 erweiterten meine sprachliche und kulturelle Perspektive. Mit täglicher Unterrichtspraxis ergänzte die CELTA-Englischlehrerausbildung mein Profil im Herbst 2022 um Didaktik, strukturierte Wissensvermittlung und Rhetorik.

Seit 2017 bildet Blooniverse Cybernetics Ltd die berufliche Konstante. Ergänzende IT-Anstellungen bei einer kantonalen Bildungsinstitution und einem internationalen Architekturbüro erweiterten meine institutionelle Betriebserfahrung; beide Funktionen entfielen infolge organisatorischer Restrukturierungen.

Einblicke

Ich arbeite gerne dort, wo Data, Development, Operations und Management aufeinandertreffen. Mein Zugang verbindet systemisches Denken mit praktischer Umsetzung. Technische Details interessieren mich ebenso wie Prozesse, Nutzerbedürfnisse und organisatorische Abhängigkeiten. Gute Lösungen sind für mich verständlich, wartbar und im alltäglichen Betrieb belastbar.

Fundierte Finanzmarktanalysen schaffen mir seit 2024 den Freiraum, mein Berufsprofil an der Schnittstelle von Mensch, Technologie und Wirtschaft gezielt weiterzuentwickeln. Mein T-Profil entwickle ich in zwei Richtungen: [a] in die Breite zum Business Engineering (Wirtschaftsingenieurwesen) mit industriellen Systemen und Operational Technology sowie [b] in die Tiefe zur Microsoft Cloud mit Azure AI, Fabric und M365. Die Vertiefung baut auf langjähriger eigener Betriebserfahrung auf: Wir nutzen M365 seit den frühen Jahren und administrieren unseren eigenen Entra-Tenant. Ergänzend betreibe ich ein eigenes Azure Estate nach den Architekturprinzipien einer Azure Landing Zone.

Besonders wertvoll war die Zusammenarbeit in kleinen und grossen FHNW-Projektteams. Für das CAS Leadership Technik analysierte ich betriebliche Strukturen im Rahmen einer mehrjährigen Gesamttransformation. Die Arbeit entstand in organisatorischer Zusammenarbeit mit dem Institut für Rechtsmedizin der Universität Zürich und umfasste zahlreiche vertrauliche Gespräche vor Ort, insbesondere mit der IT-Abteilung.

Weitere Projekte behandelten die ERP-Einführung in einem aargauischen Kleinbetrieb der Metallindustrie im CAS Digital Industry sowie die Erneuerung elektrischer Fernwirk- und Mittelspannungsanlagen bei einer regionalen Energieversorgerin im Kanton Bern im CAS Projektmanagement.

Ausblicke

Mein nächster Entwicklungsschritt vertieft Datenarchitekturen und AI-gestützte Wissensverarbeitung. Besonders interessieren mich hybride Ansätze aus Wissensgraphen, Ontologien und Vektordatenbanken. Eine Erweiterung des DAS zum MAS Business Engineering Management bleibt eine spätere Option.

Kurzprofil 2026 · UDC + Symbolik

658:004 + [37.02:811.111 + 57]
Business : (Data + Dev + Ops) + [Celta + Bio]