

# SVEN RICHTER - KURZPROFIL



Dipl. Ing. Mechatroniker /  
Master of Science

## AKTUELLE POSITION

**Head of Python Dev Center  
Leipzig**

## PERSÖNLICHE DATEN

Geboren: 18.04.1979  
Karl-Marx-Stadt

Käthe-Kollwitz-Str. 85  
04109 Leipzig

**+49 (0)151 2263 1563**  
**mail@svenrichter.de**

## SPRACHEN

Deutsch: Muttersprache  
Englisch: Verhandlungssicher  
Russisch: Grundkenntnisse

**Über 18 Jahre Praxis in der professionellen Softwareentwicklung und mehr als 6 Jahre Führungserfahrung im Bereich IT, Team: 18 Mitarbeiter**

## KERNKOMPETENZEN

- 6 Jahre Erfahrung als Niederlassungsleiter. Ausgeprägte Fähigkeiten im Organisieren und Strukturieren komplexer Projekte und Teams
- 5 Jahre Erfahrung als Software Architekt im Bereich Tourismus und Payment
- mehr als 20 Jahre Erfahrung als Software Entwickler in verschiedensten Bereichen (Automobilindustrie, Bildung, Touristik) mit einer Vielzahl von Programmiersprachen (Python, C++, Ansi-C, Objective C, Java, Assembler, VHDL, Pascal, Delphi, Modula, PHP, Perl, VB, Bash, HTML, CSS, XSL, XSL-FO, JavaScript, Vue.js) und Technologien

## BERUFLICHE SCHWERPUNKTE

- Fachliche und disziplinarische Führung eines Teams im Bereich Softwareentwicklung
- Technische Projektleitung, mit agilen und klassischen Methoden, für mehrere Projekte unterschiedlicher Sparten
- Problemanalyse und technischer Support in Meetings zur Unterstützung des Sales Teams bzw. Managements

## SOFT SKILLS

### **Teamführung**

Aufbau des Standorts Leipzig. Recruiting, Betreuung und Förderung der Mitarbeiter

### **Eigeninitiative**

Etablierung neuer Prozesse und Technologien zur Optimierung und Vereinfachung betrieblicher Abläufe

### **Motivationsfähigkeit**

Rewrite und Reorganisation mehrerer Projekte zur erheblichen Reduzierung des Technical depts

## INTERESSEN

- Gerätetauchen, Segeln

## BERUFLICHE ERFAHRUNGEN

---

seit  
Mai 2014

### **Head of Python Dev Center Leipzig, Ypsilon.NET AG (Leipzig)**

#### **Teamführung**

- Aufbau, Betreuung und Entwicklung des Firmenstandort Leipzig (18 Mitarbeiter in verschiedenen Projektgruppen)
- Recruiting (Stellenausschreibungen auf verschiedenen Plattformen, Zusammenarbeit mit Personalvermittlern)
- Vorstellungsgespräche organisieren und führen, Vertrags- und Gehaltsverhandlungen, fachliche und persönliche Weiterentwicklung der Mitarbeiter, Mitarbeitergespräche, Zeugniserstellung
- Etablierung agiler Prozesse mit Codereview und Unittests mit continuous Integration zur Verbesserung der Code Qualität und Prozessoptimierung

#### **Technischer Projektleiter**

**Payment Service Provider (PSP)** Support mehrerer Kreditkarten Acquirer (Elavon, Concardis - FirstData, B+S, Airplus, Amex) via GICC/GCACC und AmazonPay, Paypal, Barzahlen, GiroPay über eigene Protokolle. Strong Customer Authentication (SCA) Implementierung für PSD2 Zahlungsdiensterichtlinie durch 3rd Party.

**PCI DSS (Level 1)** Filterlösung zum Ersetzen der PAN durch einen Token für Protokolle wie HTTPS, TOMA, SFTP, Terminal. Verantwortliche bei der Zertifizierung bezüglich der Themen Software/Datenbank/KeyManagement. Mitarbeiterbetreuung und Schulung zu Themen wie Datensicherheit und Secure Coding Practices.

**Fraud** Scoring von Transaktionen vom GDS oder requested via XML mit Hilfe verschiedener Technologien, wie zum Beispiel Machine Learning. Frontend Rewrite mit Hexagonal Software Architecture.

**Orchestra** Ticketstrasse zur automatischen Buchungsverarbeitung/Ticketing mit Multi-GDS Unterstützung.

Jul. 2009 -  
Mai 2014

### **Senior Software Architect, Ypsilon.NET AG (Frankfurt a. M.)**

#### **Projekte**

- Internationales Buchungssystem für die Tourismusindustrie - Backendentwicklung (Flug, Hotel, Mietwagen)
- Kommunikation mit multiplen GDS und Service Providern (Amadeus, Sabre, Galileo, Farelogix, Travelport Universal API, ERV, HMRV, ELVIA)
- Payment Service Provider - Backendentwicklung (GICC, Amex, BTA, GCACC, Airplus, Elavon, B+S Cardservices)

#### **Technologien**

- Python, Twisted-Python (asynchrone Netzwerkprogrammierung), Flask, PHP, C, JavaScript, Vue.js
- Linux, MacOSX, Postgresql, MySQL/MariaDB, RiakDB, Redis

- Apr. 2007 - **Industriepraktikum, BMW Group (München)**  
Feb. 2008 Forschungs- und Innovationszentrum (Abteilung EA-403 - Teilsystemtest/Absicherung Elektronik Antriebsstrang)
- Apr. 2005 - **Software Entwickler, TraceTronic GmbH (Dresden)**  
Mär. 2007 <http://www.tracetronic.de>, Entwicklung an ECU-TEST (Umgebung zur generischen Testerzeugung, um fahrzeugspezifische verteilte Funktionen zu überprüfen) - dabei im speziellen Testreporterstellung und FlexRay Integration.
- Okt. 2002 - **Software Entwickler, Media Design Center (TU-Dresden)**  
Mär. 2005 <http://www.bildungsportal-sachsen.de>, Installation und Administration einer Lernplattform, Datenbank-Analyse und generieren von Reports. Die Lernplattform basiert auf SABA und ist installiert auf einem Server mit Redhat-Linux. Als Datenbank wird Oracle verwendet.
- Dez. 2001 - **Software Entwickler, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (Dresden)**  
Dez. 2002 Entwicklung und Wartung von standalone (Linux basierenden) Kamerasystemen zur Verkehrsbeobachtung. (Bild-Verbesserung, Kamerasteuerung, statistische Erfassung webbasierende Steuerung, Embedded System Installation)
- Apr. - Jul. **Software Projekt für "net-linx europe" (Dresden)**  
2001 Entwicklung einer Wissensdatenbank um die Fähigkeits- und Erfahrungsprofile der Mitarbeiter zu verwalten (Java, JSP, Oracle Datenbank, JavaBeans, Tomcat).
- Sep. 2000 - **Aufbau/Betreuung eines Internet-Cafés (Zwönitz)**  
2003 Komplette technische Verantwortung für die Software- und Hardware-Ausstattung und spätere Administration.
- Dez. 1999 - **Teamleitung Netzwerk Administrator, Studentenwohnheim (TU-Dresden)**  
Mar. 2009 3 Administratoren, ca. 500 Studenten, 3 Linux Server, Aufbau der Verwaltungssoftware (PHP, PostgreSQL, Perl, Apache, Postfix etc.)/Betreuung der Studenten.

## AUSBILDUNG

---

- 2001 - 2009 **Diplomstudiengang Mechatronik (TU-Dresden)**  
**Abschluss:** Diplom-Ingenieur Mechatroniker (Master of Science) - gut (2.5)  
**Auslandssemester:** James Cook University, Townsville, Australien  
**Diplomarbeit:** TraceTronic GmbH und BMW Group, München (Abteilung EL-71) „Entwicklung eines generischen Architekturkonzeptes zur Integration von Traceanalysekomponenten und Messwerkzeugen in eine Testautomatisierungsumgebung“ - sehr gut (1.4)
- 1999 - 2001 **Diplomstudiengang Informatik (TU-Dresden)**
- 1997 - 1998 **Wehrdienst in Braunschweig**
- 1992 - 1997 **Johannes-Kepler-Gymnasium in Chemnitz**
- 1985 - 1992 **Kurt Schneider Schule in Karl-Marx-Stadt (heute Chemnitz)**