



# In te ger

▶ Dossier

Stephan Metzler  
052 347 0123  
contact@integer.name  
<http://integer.name>

## Persönliches

---

Name	Stephan Metzler
Geburtsdatum	15.06.1961
Heimatort	Balgach SG
Zivilstand	verheiratet, 1 Sohn, 13 jährig



## Sprachen

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	verhandlungssicher in Wort und Schrift
Spanisch	fließend in Wort und Schrift
Französisch	fließend in Wort und Schrift
Portugiesisch	Grundkenntnisse



## Firmengründungen

---

Chimaj S.A. de C.V.

- Verwaltungsrat
- Technische Leitung

doIT GmbH

- Definition und Betreuung Forschungsprojekte zwischen Wirtschaft und Hochschulen
- Konzeption IT Schulungsunterlagen
- Validation IT Schulungskonzepte
- Organisation IT Schulungen
- Durchführung IT Schulungen

eurolink

- Entwicklung interdisziplinären Produktlösungen
- Mandate für Software-Architektur
- Mandate für Software-Engineering
- Vertretung Eurolink Systems Limited, New Delhi, India
- Vertrieb und Herstellung in Zusammenarbeit mit Softwarefirmen in Indien und China
- 5 Mitarbeiter



## Berufliches

---

2010 – heute	Dozent / Studienleiter <ul style="list-style-type: none"><li>- InES, ZHAW, Winterthur</li><li>- ZHAW, SoE, Abteilung Zürich</li><li>- HSZ-T, Hochschule für Technik Zürich</li></ul>	
2005 – heute	Verwaltungsrat Chimaj S.A. de C.V. Mexico <ul style="list-style-type: none"><li>- Eco Tourist Resort</li></ul>	
2001 – heute	Geschäftsinhaber doIT GmbH, Berneck/SG <ul style="list-style-type: none"><li>- EDV Dienstleistungen</li><li>- IT Schulungen</li><li>- Vermittlung und Durchführung von IT Seminaren/Kursen</li></ul>	
2000 – heute	Prüfungs- und Validexperte für Informatikberufe <ul style="list-style-type: none"><li>- Kanton Zürich (PkOrg)</li></ul>	
1992 – heute	IT Kursleiter, Lehrbeauftragter, Dozent <ul style="list-style-type: none"><li>- ZFI, Zentrum für Informatik, Zürich</li><li>- HSZ-T, Hochschule für Technik Zürich (2012 integriert in ZHAW)</li><li>- ZLI Zürcher Lehrmeistervereinigung Informatik, Winterthur</li><li>- Credit Suisse, Zürich</li><li>- DIGICOMP AG, Zürich</li><li>- Berufsschule für Hörgeschädigte, Zürich</li><li>- BWS, Berufswahlschule Winterthur</li></ul>	
1991 – heute	Geschäftsinhaber Eurolink, Effretikon <ul style="list-style-type: none"><li>- Software Entwicklungen</li><li>- Vertretung Eurolink India, New Delhi</li><li>- Projektleitungen für OFF-Shore IT Projekte</li><li>- Telekommunikationsprodukte</li></ul>	
1990	Mandat bei SIG, Sao Paulo, Brasilien <ul style="list-style-type: none"><li>- Projektleiter Verpackungsanlagen</li><li>- Führung Elektromitarbeiter</li><li>- Troubleshooter</li></ul>	
1988 – 1989	Doboy, New Richmond, USA <ul style="list-style-type: none"><li>- Sr. Design Ing.</li><li>- Messinstrumente für Verpackungsprozessanalyse</li></ul>	
1987 – 1988	SIG, Neuhausen <ul style="list-style-type: none"><li>- Inbetriebsetzungs-Ing.</li></ul>	
1985 – 1987	WILD AG, Wetzikon <ul style="list-style-type: none"><li>- Mitarbeit bei laufenden Projekten</li><li>- Projektleiter Neuverdrahtung Profilschleifautomaten</li><li>- Redesign SPS Steueranlage</li></ul>	
1985	Bott Ltd, Bude UK <ul style="list-style-type: none"><li>- Software Entwicklungs-Ing.</li></ul>	
1985	Bioengineering AG, Wald <ul style="list-style-type: none"><li>- Inbetriebsetzungs-Ing. in Prag CS</li></ul>	

## Aus- und Weiterbildung

---

2013	CTI Entrepreneurship, ZHAW, Winterthur
2011	Non-Technical Skills for Engineers, ZHAW, Winterthur
2009	SOA, Service Oriented Architecture, Digicomp Academy AG, Zürich
2007	Ajax Programmierung, Digicomp Academy AG, Zürich
2006	Startup Didaktikkurs, Digicomp Academy AG, Zürich
2004	Didaktikkurs I, SIBP, schweizerisches Institut für Berufspädagogik
2002	Enterprise Java Beans, Digicomp AG Expert Seminars, Zürich
2002	Java Advanced Concepts, Digicomp AG Expert Seminars, Zürich
2000	C für Programmierer, Digicomp AG Expert Seminars, Zürich
2001	LINUX, ZLI, Winterthur
1999	Networking, ZLI, Winterthur
1999	VBA, Digicomp AG Expert Seminars, Winterthur
1989	Project Management, University of Minnesota, USA
1985	Sprachaufenthalt, Olivet-School Brighton England
1981 – 1984	El. Ing. HTL, Neu Technikum Buchs NTB
1977 – 1981	Elektromechaniker, Züllig AG, Rheineck



## Qualifikationsprofil

---

### Technische Vielseitigkeit

- IT
- Elektronik
- Elektrotechnik
- Mechanik
- Pneumatik



### Technischer Apparate- und Gerätebau

- Entwicklung Apparatebau, Schranksteuerungsanlagen, Schwachstromanlagen
- Selbständiges Produzieren und Ausliefern
- Neuverdrahtung Maschinensteuerung
- Konzeptionisierung Steuerungsanlagen
- Redesign von IT-Steuerungskonzept
- Redesign von IT-Kontrollkonzept

### Technische Entwicklungen

- Eltel, Benchmark Telekommunikationsprodukt
- UI zu mechanischen, elektronischen Bearbeitungszentren
- schnelles, digitales Drehzahlmessgerät
- Analysetool für Verpackungsprozessanalyse
- Realisierung einer digitalen Low-Cost Schublehre

### Troubleshooting

- vernetztes Grundwissen, gezielte Analysen, verantwortungsbewusste Problemlösungen
- Aussendienst, 45 Länder in 3 Jahren
- kundennahe Lösungen
- viel Erfahrung mit technologieübergreifenden Schnittstellen

### Führung und Management

- IT Projektleitungen
- Teamführung von 30 Mitarbeitern
- Projektleitung Maschinensteuerung für internationale Ausstellung
- 5 Angestellte

### Softwareentwicklungen

- Data-Mining Migration
- Produktivitäts-Benchmark
- Fine Apt, CNC Erstellung für Drahterodieranlage
- DMS Anbindung für CNC
- SIMATIC- & SPS Steuerungen (Allen-Bradley, K&M, TI, etc.)
- Analysesoftware für Telekommunikation

### Programmiersprachen & Frameworks

- Assembler, Pascal, C, C++, C#
- Java, Groovy, J2EE/JEE, EJB, JPA, Hibernate, Spring
- VB, VBA

### IT Strategien für Unternehmungen

- Middle Tier Architekturen
- O/R Mapping
- Enterprise Technologien
- Software Engineering
- Data Mining
- Benchmarking

## Pädagogik/Andragogik

- Dozent am InES, ZHAW, Winterthur
- Studienleiter CAS- DAS-Informatik an der ZHAW, SoE, Abteilung Zürich
- Studienleiter CAS- DAS-Informatik an der HSZ-T, Hochschule für Technik, Zürich
- Vermitteln von Middle-Tier-Architekturen
- Architekturen für Geschäftsanwendung
- Netzwerkstrategien
- Projektmanagement
- Programmiersprachen
- Kursentwicklungen für die HSZ-T, Hochschule für Technik, Zürich
- Dozent Datenbanken
- Dozent Enterprise Technologien
- Dozent Enterprise Architekturen
- Kantonaler Prüfungsexperte für Informatikberufe
- Kantonaler Validierungsexperte für Informatikberufe

## Didaktik

- Definieren, Einreichen Betreuen und Abnahme von Diplomarbeiten
- Abnahme von kantonalen Informatik Facharbeiten (IPAs)
- Erstellen und Vermarkten von Schulungsunterlagen für Enterprise Education
  - J2EE/JEE , EJB, Spring, Groovy
- Erstellen und Vermarkten von Schulungsunterlagen für O/R Mapping
  - JDBC, Hibernate, JPA
- Erstellen und Vermarkten von Schulungsunterlagen für OO Paradigmen
  - Java Grundlagen, Java Konzepte, Design Pattern
- Erstellen und Vermarkten von Schulungsunterlagen für Netzwerktopologien

## persönliche Fähigkeiten

- Kreativität, Flexibilität und Ausdauer
- interdisziplinäre Vernetzungen
- strategisches Vorgehen
- analytisches Denken
- systematisches Arbeiten
- lösungs- und sachorientierte Planung
- pragmatisches Umsetzen
- zielstrebige Verifizierung
- sehr rasche Auffassungsgabe und die Fähigkeit mir Überblick zu verschaffen

## Hobby

- Tango Argentino
- Reisen und fremde Kulturen
- Kochen
- J&S Ski-Sportlagerleitungen

## Nebenamtliche Tätigkeiten

---

2010

Capaz, Juanjui, Peru  
- Konzeption, Support, Unterhalt

1995 – heute

Tourist Resort Villas Chimay, Isla Holbox Mexiko  
- Aufbau, Support, Unterhalt, Solaranlage,  
Resortgestaltung

1990 – heute

Verwaltungen  
- Hausverwaltung, 3 Häuser  
- Finanzberatung, Portfolio Betreuung

