

# Curriculum Vitae

## Persönliche Angaben

Name Gross  
Vorname Christian  
Adresse Klotenerstr. 31  
8305 Dietlikon

Telefon +41 79 694 50 10

Web [www.cflat-inc.org](http://www.cflat-inc.org)  
Mail [Chris.Gross@cflat-inc.org](mailto:Chris.Gross@cflat-inc.org)  
LinkedIn [www.linkedin.com/in/ChrisGross0](http://www.linkedin.com/in/ChrisGross0)

Geburtstag 14. November 1961  
Heimatort Mathon/GR  
Zivilstand In einer langjährigen Beziehung



## Berufliche Stationen

- 12.2014 - **cgHome ( [github.com/cgHome](https://github.com/cgHome) & [www.cflat-inc.org](http://www.cflat-inc.org) )**  
Software Engineer
- Aufbau des [cflat-inc.org](http://cflat-inc.org) Blogs
  - Implementation von Smart Home Devices für das Homey Gateway
  - Eine Apple Homekit/Siri Integration, für das digitalSTROM Smart Home System.
  - Eine Docker basierende Integrationsplattform zur vereinfachten Einbindung verschiedener Smart Home Geräte ins Apple Homekit Universum.
  - Design und Implementation einer SmartHome-Software basierend auf einem MQTT-Messagebus
  - MQTT DigitalStrom-Sever Bridget (OpenSource)
  - Angular-MQTT Adaptor (OpenSource)
- 01.2012 - 31.11.2014 **Früh Immobilien AG, Wallisellen ( [www.fruehimmo.ch](http://www.fruehimmo.ch) )**  
Software Engineer
- Design und Implementation von Immobilien-Geschäftsprozesse in das FlowFact Immobilien CRM
  - Integration einer Immobilienbewirtschaftung-Software in das Immobilien-CRM (FlowFact).
  - Koordination und Test einer Web und App (IOS/Android) Immobilien Vermarktungs-Plattform.
  - Weiterentwicklung, Betrieb und Support der internen Informatik-Infrastruktur.
- 01.2011 – 12.2011 Mandat für Beratung & Support
- Konzept zum Aufbau eines neuen Geschäftsfelds im Bereich

- HomeAutomation mit einer Partnerfirma.
  - Beratung bei der Migration der Server auf eine Virtuelle Plattform.
  - Support und Beratung bei Hard- und Software Problemen gegenüber den externen Stellen.
- 05.2010 – 12.2010      Design und Implementation eines HomeAutomations Systems (JAVA mit OSGI), basierend auf der digitalSTROM Technologie „Smart Grid“ (intelligentes Stromnetz) sowie der Integration von verschiedenen netzwerkfähigen Geräte.
- 05.1997 – 12.2009      **AMAG Import, Buchs Dällikon (www.amag.ch)**  
Software Engineer
- 2004 – 2009**
- Maintenance und Weiterentwicklung eines ESB basierenden Systems sowie einer Integrations-Plattform für die Anbindung der Garagen-Software ans VW-Werk (beides J2EE-Eigenentwicklungen)
  - Implementation neuer Geschäftsfälle für die Systeme
  - Koordination mit einem Externen-Partner (ERGON Informatik)
  - Aufbau einer JAVA Infrastruktur für eine Test- sowie einer Integrationstest-Plattform
  - Aufbau einer JAVA Entwicklungsumgebung, unter anderem mit den Development-Tools Git und Hudson/Jenkins
  - Konzept zur Überwachung der Systeme via JMX
  - Konzept einer standardisierten Next-Generation SOA-Plattform (SOPERA) zur Ablösung der bestehenden Systeme
- 1997 – 2003**
- Design und Implementation eines CORBA basierenden multitier Frameworks in VisualAge Smalltalk
  - Konzept, Design und Implementation eines User Interface für die Erfassung und Verwaltung von Fahrzeugdaten
  - Design und Implementation eines JMS-Interface in JavaScript
- 08.1991 – 04.1997      **Telekurs AG, Zürich (www.six-telekurs.com)**  
Analytiker-Programmierer
- Design und Implementation eines Real-Time Systems zur Verarbeitung von Finanzinformationen
  - Analysieren und erarbeiten von Programm-technischen Lösungen für komplexe Aufgaben im Online- und Batch-Bereich
  - Codierung von Batch- und Online-Module in Assembler auf HOST-Systemen (IBM/MVS-XA)
  - Erstellung von Programm-Abläufen und Programmier-Vorgaben in Projekten für Projektmitarbeiter
  - Mitwirkung am OO Design und Realisierung in den Projekten für eine Standard Software-Plattform sowie eines Börsenkurs Korrektur Systems

07.1990 – 07.1991	<b>Andersen Consulting, Zürich (www.accenture.com)</b> Analytiker-Programmierer
11.1989 – 06.1990	Sprachaufenthalt (Englisch), Sydney, Australia
01.1986 – 10.1989	<b>Telekurs AG, Zürich (www.six-telekurs.com)</b> Analytiker-Programmierer
01.1982 – 12.1985	<b>Telekurs AG, Zürich (www.six-telekurs.com)</b> Operator
1981	Rekrutenschule als Panzer-Grenadier in Thun
1978 – 1981	Abgeschlossene Kochlehre im Mövenpick Holiday-Inn in Glattbrugg

## Aus- und Weiterbildungen

2010	Diverse Kurse für den Sun Certified Java Programmer (SCJP), ZFI
2009	AIX Jumpstart for UNIX Professionals, IBM
2005	Exchange Infrastrukture (BIT400), SAP
1999	Objektorientierte Analyse und Design mit UML, Rational University
1996	Smalltalk Grundlagen, GFAI
1995	VisualAge for Smalltalk, IBM Smalltalk Übersicht, IBM
1994	<b>Informatik Projektleiter</b> , Wirtschaftsinformatikerschule Schweiz (WISS)
1990	Englischzertifikat, Australian Collage of Englisch Methodischer Datenbankentwurf, DIGICOMP
1989	ISPF/JCL, Service Professional TCO-C, Service Professional
1988	Kader-Grundseminar, Telekurs AG
1986	Assembler Programmierer, Siemens AG

## Sprachkenntnisse

Deutsch	Muttersprache
Englisch	gute Kenntnisse

## Referenzen

Im persönlichen Gespräch bin ich gerne bereit Ihnen Referenzpersonen zu nennen.

# Fachwissen (auf Basis Software Engineer)

		Skill-Level (1-Basic bis 5-Expert)				
		1	2	3	4	5
<b>Sprachen:</b>	Java-Script					x
	Java				x	
	Groovy			x		
	XML				x	
	HTML				x	
	CGI-Script				x	
	Smalltalk (IBM / VisualAge)					x
	Assembler (IBM / 3270 Macro-Assembler)					x
	AngularJS					x
	UI-Router					x
	UI-Bootstrap					x
	angular-restmod					x
	Hood.ie				x	
	Node.js				x	
	Bootstrap				x	
	jQuery / Mobile			x		
	Java EE			x		
Spring Framework			x			
Grails (Konzept basierend auf dem RoR Framework)			x			
CORBA				x		
OSGI			x			
ESB/SOA				x		
Microservices				x		
<b>Tools:</b>	VS Code (Aktueller IDE)					x
	Eclipse				x	
	JetBrains WebStorm					x
	Gulp / Grunt / Bower				x	
	SpringSource Tool Suite			x		
	ANT			x		
	Maven			x		
	CVS			x		
	SubVersion			x		
	GIT				x	
	Hudson/Jenkins				x	
<b>Methoden:</b>	Strukturierte Analyse und Design				x	
	OO Konzepte (G. Booch)					x
	Design Paterns (E. Gamma)				x	
	Unified Modeling Language / UML				x	
	Object Management Archidecture (OMG)			x		
	DevOps		x			

		Skill-Level (1-Basic bis 5-Expert)				
		1	2	3	4	5
<b>Datenbanken:</b>	SQL			x		
	ODBC			x		
	MongoDB					x
	CouchDB				x	
	MS-SQL				x	
	HSQL			x		
	DB2					x
	Paradox			x		
	Sybase		x			
	Hierarchische Datenbank					x
<b>Server:</b>	Docker				x	
	Dreamfactory Service Platform				x	
	Apache Tomcat					x
	Jetty			x		
	SpringSource dm-Server		x			
<b>Kommunikation:</b>	IBM WebSphere MQ					x
	MQTT					x
	JMS					x
	JMX			x		
	HTTP					x
	Rest					x
	JSON					x
	SOAP				x	
	TCP/IP				x	
	Telnet			x		
	RS-232				x	
	FTP				x	
	SAMBA				x	
	<b>Betriebssysteme:</b>	Windows Server-Plattformen				
Windows Client-Plattformen						x
LINUX (Debian, Ubuntu)					x	
VMware vSphere					x	
MAC OS-X						x
AIX				x		
MVS-XA (IBM)				x		