

## Persönliche Daten

Name Thomas Hänni  
Geboren 16. 9. 1963  
Nationalität Schweizer  
Sprachen Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (fließend mündlich und schriftlich)  
Französisch (mündlich)  
Spanisch (mündlich, B1)



## Kontaktinformationen

Email thomas.haenni@indato.ch  
Mobile 079 206 11 47

## Ausbildung

1982 Matura Wirtschaftsgymnasium Kirchenfeld, Bern  
1983 - 1993 Universität Bern: Diplom in Informatik, Mathematik und BWL  
Diplomarbeit bei Prof. Dr. Horst Bunke, Research Group on Computer Vision and Artificial Intelligence

## Weiterbildung

2000 - heute Kontinuierliche Weiterbildung in den Bereichen Enterprise Java und Open Source  
1998 CSE/Workflow: Programmierung und Administration  
1997 Oracle Designer  
1996 BI-CASE/OO: Objektorientiertes Vorgehensmodell der Bedag Informatik

## Besondere Tätigkeiten

2002 - 2007 Prüfungsexperte an der Fachhochschule Solothurn Nordwestschweiz, Olten

## Berufserfahrung

Seit 2000 Geschäftsführer und Teilhaber, indato GmbH, Bern  
*In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*

- 2011 - GAIA, Swisscom Schweiz AG, Bern
- Wartung und Weiterentwicklung des Systems GAIA (Geo and Address Information Administration), basierend auf J2EE Technologien.
  - Implementierung JMS-basierter Schnittstellen für den Datenaustausch.
  - Weiterentwicklung des Web-GUI für Geopfleger (JSP, ActiveWidgets).
- 2011 - „TVNEU“, Schweiz. Eidgenossenschaft, FUB VBS, Bern
- Übernahme der Wartung einer bestehenden Java-Applikation
  - Erstellung eines Releases inkl. notwendiger Aktualisierungen
  - Etablierung einer Release-Planung inkl. strukturierter Abnahmetests
- 2011 „Betriebskonzept OWS 64-Bit“, Bundesamt für Informatik (BIT), Bern  
Der Bereich Applikations-Management (BZPA) ist unter anderem für die Bereitstellung der Oracle WebLogic Server Infrastruktur verantwortlich. Bisher kommen ausschliesslich 32-Bit Architekturen (OS, Java) zum Einsatz. Um das wachsende Kundenbedürfnis nach 64-Bit Architekturen (Aufheben der 4 GB-Genze) abdecken zu können, wird ein Konzept für den Betrieb einer 64-Bit OWS Infrastruktur erstellt.

- Betriebskonzept für Oracle WebLogic Server 10.3 auf 64-Bit Linux unter Einhaltung sämtlicher Vorgaben des BIT und des ISB.
  - Erarbeitung eines Vorgehens zur Erstellung von RPM Packages für die Installation der 64-Bit Version von WebLogic auf 64-Bit SUSE Linux, inkl. weitgehend automatisierter Konfiguration der installierten Software.
- 2010 - 2011      Entwicklungspartnerschaft, Inspirion AG, Zürich
- Wartung und Weiterentwicklung verschiedener JEE-basierter Software (JBoss, MS SQL Server, Hibernate, EJB, Seam, Swing, Schnittstellen zur ERP Software ABACUS sowie weitere Frameworks) für Kundenprojekte der Inspirion AG
- 2010              „eGov IAM Use Cases für Stabi3eGov Vorhaben B2.06 IAM“, Amt für Informatik des Kantons Thurgau, eCH-Fachgruppe IAM
- Mitarbeit bei der Erarbeitung des [Berichts Stabi3eGov B2.06 IAM Lösungsarchitektur](#) im Rahmen des E-Government Vorhabens B2.06 der eCH Fachgruppe IAM.
- 2009 - 2010      „Product Transformation Hub PTH“, Swisscom Schweiz AG, Bern
- Mitarbeit bei der Stabilisierung der Codebasis (Siebel Business Services und Workflows) in Realisierung, Test und Bugfixing
  - Analyse und Konzeption von Erweiterungen
  - Erstellung von Java-basierter Software für die Funktionskontrolle über JMS-Queues
  - Unterstützung der Betriebseinführung
  - Erstellung von Auswertungen über abgearbeitete Messages (Oracle DB, Access, Excel)
- 2008 - 2009      „Kundencenter“, Swisscom Schweiz AG, Bern
- Mitarbeit im Release 1.2 als Solution Architect; Architekturkonforme Konzeption und Dokumentation der Erweiterungen
  - Mitarbeit im Release 1.3 für die Konzeption der Anbindung weiterer Umsysteme
  - Verantwortlich für die Bearbeitung der Themen Security und Betriebsintegration in beiden Releases
- 2007              „KF Betrieb“, RTC Real-Time Center AG, Köniz
- Vorbereitung und Durchführung des Upgrades der Applikationsserver-Software und Domänen in Entwicklungs-, Test- und produktiven Umgebungen des Projektes von Weblogic 8 auf Weblogic 9
  - Test und Integration eines neuen Tools zur Domänengenerierung
  - Laufende Anpassungen und Tests der Domänen-Konfigurationen
- 2006              „Java Server Plattform“, Die Mobiliar, Bern
- Integration des IBM WebSphere Application Servers in die Mobiliar PKI-Umgebung zwecks Benutzerauthentisierung mit Client-Zertifikaten.
  - Evaluieren und Testen eines Java Crypto-Providers für den Zugriff auf den Microsoft-Keystore für zertifikatsbasierte Authentisierung.
  - Integration des IBM WebSphere Application Servers in die Nevis Web-Infrastruktur.
- 2006              Diverse Kleinprojekte, AdNovum AG, Zürich
- Einsatz der Nevis Komponenten bei Kunden der AdNovum AG

- 2005 - 2006 „Natel Youth“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Realisierung einer Erweiterung für die Selbstregistrierung von Pre-paid-Kunden auf der e-Service-Plattform
- 2005 - 2006 „Single Sign-On“, RTC Real-Time Center AG, Köniz
- Projektleitung
  - Evaluation eines clientseitigen SSO-Agenten und Erstellung des technischen Konzeptes
- 2005 „Nevis-Upgrade“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Upgrade der e-Service-Plattform auf eine neue Nevis-Version
- 2004 - 2005 „One eBill“, Swisscom Fixnet AG, Bern
- Technische Projektleitung in der Projektphase Pre-Business Case
  - Konzeption einer Lösung für den Zusammenzug und die Präsentation elektronischer Rechnungen verschiedener Gruppengesellschaften der Swisscom
- 2004 „GIB Unix“, Die Mobiliar, Bern
- Migration des Applikationsservers BEA WebLogic Server 8.1 von Solaris auf AIX. Durchführen von Performance- und Stabilitätstests.
  - Unterstützung der Systemadministratoren bei der WebLogic Konfiguration und Fehleranalyse.
- 2003 - heute „Wartung e-Service-Plattform“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Unterstützung beim Betrieb der e-Service-Plattform für Fehleranalysen und Bugfixes
  - Weiterentwicklungen aufgrund neuer Anforderungen
- 2003 - 2004 „Schadenaufnahme“, Die Mobiliar, Bern
- Mitarbeit bei Integrationsaufgaben im Rahmen der Einführung des J2EE Applikationsservers BEA Weblogic 8.1 in der Mobiliar
  - Definieren von Standards und Belegen der geforderten Stabilität und Funktionalität des Applikationsservers in den Bereichen Performance und Connectivity
- 2003 „SelfRegistration“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Realisierung einer Selbstregistrierungs-Applikation in der e-Service-Plattform für Natelskyline (Java Servlets, JSP, RMI)
- 2003 „FUMOVI“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Integration der Händlerapplikationen von Swisscom Mobile in die e-Service-Plattform
  - Unterstützung bei der Analyse von Netzwerk- und Routingproblemen
- 2003 „Feasibility SDP-AAA“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Erstellung eines IT-Grobkonzepts für ein zentrales AAA System zur Authentifizierung und Autorisierung von Kunden vor der Erbringung einer breiten Palette von IP-basierten Services sowie den Nachweis und die Verrechnung dieser Services (Accounting)
  - Untersuchung der bestehenden AAA Funktionalitäten in den Bereichen SMS, MMS, WAP, e-Service-Plattform, Corporate Office Access und Wi-

- reless LAN unter Einbezug der Netzwerkinfrastruktur für GSM, HSCSD und GPRS
  - Erarbeitung von Vorschlägen zur Ablösung bestehender Systeme durch das neu zu erstellende AAA System
- 2002 - 2003 „UMTS Trial“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Zugang für Lieferanten von UMTS Ausrüstung über e-Service-Plattform
- 2002 „WAP Content Billing“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Zugang für Content-Provider über e-Service-Plattform
- 2002 „mobileDirect“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Evaluation von Shop-Software für einen neuen eShop
- 2000 - 2002 „e-Service Plattform“, Swisscom Mobile AG, Bern
- Fachliche Hauptverantwortung bei der Konzeption und Realisierung einer Internet-Plattform für den sicheren Zugang von Swisscom Mobile Kunden auf ihre e-Services
  - Design und Realisierung der gesamten Datenbank inklusive Anbindung an bereits bestehende Datenbanken (Oracle)
  - Konzeption und Entwicklung von Intranet-Applikationen zur Verwaltung der Kundendaten und Konfigurationsdaten der Plattform (Servlets, JSP)
  - Konzeption und Entwicklung einer Internet-Applikation zur Selbstverwaltung der Benutzerkonten für Firmenkunden (Servlets, JSP)
- 1998 - 2000 Analytiker/Programmierer, ISEG AG, Basel
- In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*
- 1998 - 2000 „Service Window (PowerGate)“, Swisscom AG, Bern
- Konzeption und Aufbau einer Internet-Plattform für den sicheren Zugang von Swisscom Kunden auf ihre abonnierten Dienste.
  - Aufbau und Administration der Entwicklungsumgebung
  - Konfiguration der Proxy-Software
- 1998 „Technologie I-Net“, Swisscom AG, Bern
- Technologiestudie Internet/Intranet im Bereich Firewall/Proxy
  - Konzeption einer verbesserten Firewall/Proxy Umgebung
  - Konzeption einer Sicherheitsarchitektur für das Intranet
  - Aufbau eines „Proof of Concept“ einer Single-Sign-On-Lösung für Internet-Applikationen

- 1997 - 1998     Projektleiter/Analytiker/Programmierer, DV Bern AG, Bern
- Spezialist für objektorientierte Software-Entwicklung (Client/Server)
  - Oracle-Spezialist als DBA und Entwickler
- In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*
- 1998             „Einführung Workflow“, Swisscom AG, Bern
- Umsetzung von internen Abläufen zur Bewilligung und Abrechnung von Geschäftsreisen
  - Analyse von Stärken und Schwächen von Document Management Systems (DMS) und Workflow-Software; Formulierung von Empfehlungen für deren Einsatz
- 1997 - 1998     „PROMIS“, Swisscom AG, Bern
- Programmierung von Datenbankschnittstellen zum Datenexport
  - Konzeption und Programmierung einer Client-Server Anwendung zur Datenpflege
- 1994 - 1996     Analytiker/Programmierer, Bedag Informatik, Bern
- Fachverantwortung für objektorientierte Software-Entwicklung (Client/Server, Smalltalk, diverse RDBMS)
  - Technische Projektleitung
  - Betreuung der Entwicklungsumgebung auf AIX und HP-UX
- In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*
- 1996             „VPZ-Dispo“, Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamt, Bern
- Entwicklung eines Systems zum Disponieren von Führerschein- und Fahrzeugprüfungen inklusive Legacy-Integration
- 1994 - 1996     „Adesso“, Bundesverwaltung, Bern
- Technische Verantwortung für die Wartung und Weiterentwicklung des Geschäfts- und Dokumentenverwaltungssystems „Adesso“
  - Entwicklung von Erweiterungen für einzelne Bundesämter
- 1991 - 1992     Analytiker/Programmierer, SHS AG, Bern
- Entwicklung und Wartung von Datenbankanwendungen (Oracle Forms)
- In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*
- 1991             Ascom AG, Bern
- Realisierung einer Applikation zur Verwaltung von Ersatzteilen für Telefonzentralen
- 1992             Messlabor Sulzer AG, Winterthur
- Realisierung einer Applikation zur Unterstützung der periodischen Kontrolle der Messmittel der Sulzer AG

- 1988 - 1990    Systems Engineer, Schierholz AG (vormals SWSC AG), Bern
- Analyse und Migration von Hostsoftware
  - Erstellung von Tools für die automatisierte Software-Analyse
- In folgenden Kundenprojekten mitgearbeitet:*
- 1989 - 1990    Kantonalbank, Luzern
- Software-Analyse
  - Analyse zur Umstellung von hierarchischen auf relationale Datenbanken
- 1989            Mühlebach AG, Lupfig
- Software-Analyse
  - Software-Migration DOS/VSE nach MVS
- 1986 - 1987    Stellvertretungen am Wirtschaftsgymnasium Kirchenfeld, Bern  
in Mathematik und Zusatzmathematik (Informatik)
- 1986 - 1987    Hilfsassistent, Institut f. math. Statistik und Versicherungslehre, Universität Bern
- Erstellung von Computergrafiken
  - Programmierung statistischer Algorithmen

**Kenntnisse**

Schwerpunkte	Enterprise Java (J2EE, Java EE) Datenbanken Design Patterns, Refactoring Objektorientierte Analyse und Design Informatiksicherheit Open Source Architektur Schnittstellen zwischen Entwicklung und Betrieb Systemadministration Linux
Betriebssysteme	Windows 95/98/Me/NT/XP/7 (Client) Linux (Client und Server) Solaris, AIX, HP-UX (Server)
Programmiersprachen	Java JavaScript SQL, PL/SQL Shell-Skripts (Bash) C/C++ Smalltalk
Entwicklungsumgebungen	Eclipse Oracle Tools
Applikationsserver	Oracle WebLogic IBM Websphere JBoss
Datenbanken	Oracle (DBA und Entwickler) PostgreSQL DB/2, Sybase
Internet-Technologien	Protokolle (TCP/IP, HTTP, SSL, SSH, ...) Firewalls (Checkpoint FW/1, SunScreen, IPTables) Proxies und Sicherheitszonen JSP, Servlets HTML, JavaScript XML, XPath, XSLT Apache HTTP Server, Apache Tomcat
Analyse / Design / Vorgehensmodelle	UML HERMES Projektführungssystem Datenbankdesign, Entity Relationship Modellierung Diverse kundenspezifische Vorgehensmodelle