

Ausbildung

- August 2013 – Oktober 2013* **Entrepreneurship- and Lean Product Management MBA-style course in Silicon Valley.** Im Rahmen meines dreimonatigen Aufenthalts im Silicon Valley habe ich erfolgreich am Post-Graduate Kurs teilgenommen.
- Jänner 2006 – April 2010* **Technische Universität Wien**
Doktoratsstudium der technischen Wissenschaften
- April 2010: Rigorosum zum Dr.techn. mit der Dissertation „Community-Driven Service Orchestration Modeling“
- Jänner 2006* Zertifizierung: ITIL - Foundation
- Oktober 2000 – Dezember 2005* **Studium der Informatik**, Masterstudium Software Engineering und Internet Computing an der **Technischen Universität Wien**:
- Dezember 2005: **Masterprüfung, Note: Sehr gut**
Diplomarbeit im Bereich **Business Process Management**: „Workflow modeling languages – commonalities and differences“

Lehrtätigkeit

- September 2018 - heute Trainer am **ETC** für **iOS und Swift Entwicklung**
- September 2015 - heute Externer Lektor an der **FH Wiener Neustadt** für die **Lehrveranstaltung “Cloud Computing”**
- September 2015 - heute Externer Lektor an der **Universität Wien** für die **Lehrveranstaltung “Programming Languages and Concepts”**
- Jänner 2006 – April 2010* **Universitätsassistent** an der **TU Wien** am Institut für Informationssysteme;
Organisation und Durchführung von Lehrveranstaltungen, sowie Betreuung von Diplomarbeiten, Seminaren und Praktika.

Awards

- Disruptive Technology Challenge 2014* SecureBeam gewann in der Kategorie „Cyber Security“ die von der international renommierten Kanzlei Bird&Bird in München
- ContentAward 2014 des ZIT Wien* Die mobile App SecureBeam wurde beim ContentAward 2014 des ZIT Wien mit dem InfoScreen-Partnerpreis ausgezeichnet. Als Gewinn läuft aktuell österreichweit der SecureBeam-Spot auf allen InfoScreen-Terminals.
- Mercur Innovation Award 2014* Die mobile App SecureBeam wurde im Rahmen des Mercur Innovation Award 2014 der Wirtschaftskammer als innovativste mobile Cloud-Lösung nominiert
- Constantinus Award 2013* Mein Projekt expressFlow wurde im Rahmen des österreichischen [Constantinus Award](#) der österreichischen Beratungs- und IT-Branche mit dem dritten Platz in der Kategorie „Standardsoftware und Cloud-Services“ prämiert.
- Microsoft Innovation Award 2009* Mein Forschungsprojekt <http://expressflow.com> wurde am 07.Mai 2009 beim Microsoft Innovation Award 2009 mit dem dritten Platz prämiert. Details zum Ablauf und Videos der Präsentationen sind unter <http://www.innovationaward.at> abrufbar.



Abbildung 1: v.l.n.r.: **Petra Jenner**, CEO Microsoft Österreich; **Martin Vasko**, expressflow.com; **Johannes Hahn**, Bundesminister f. Wissenschaft und Forschung

- Web Service Challenge 2006* Im Rahmen der IEEE Konferenz „E-Commerce Technology and Enterprise Computing, E-Commerce and E-Services“ von 26.-29. Juni 2006 in San Francisco, USA wurde unsere Lösung mit dem zweiten Platz prämiert.

Projekte und Produktmanagement

<i>medoboard</i>	Innovative Ordinationsverwaltung für Arztpraxen direkt am Tablet
<i>Latido Health Tech GmbH</i>	Angular 2 Applikation und NodeJS-Backend zur sicheren und einfachen Patientenverwaltung
<i>Helvetia Versicherungen AG, 2016</i>	Angular 2 MVP zur einfachen Online-KFZ-Versicherung
<i>Talentimo, 2016</i>	http://talentimo.at ist eine Angular 2 basierte HR Software zum einfachen und sicheren Personalmanagement für KMUs.
<i>expressFlow mobile, 2013</i>	Entwicklung der expressFlow Mobile App zur sicheren Zusammenarbeit in gängigen Cloudspeicherdiensten wie Dropbox, Box oder Google Drive. Zielplattformen der App: Android 4.0 und iOS 7. Das Produkt wird gemeinsam mit der FH Hagenberg realisiert.
<i>Pro-FIT, 2013</i>	Evaluierung und Beurteilung der erhobenen Anforderungen und Alignment der Geschäftsprozesse auf die bestehende Service-Architektur des Bundesministeriums.
<i>SSP, 2012 - 2013</i>	Ziel des zu realisierenden StudienServicePortals (SSP) der Universität Wien ist die Vereinfachung und Vereinheitlichung aller Prozesse der Studierenden und Lehrenden. Dabei lag mein Schwerpunkt auf der fachlichen Erhebung und Dokumentation der Anforderungen und an der Erstellung der technischen Spezifikationen.
<i>ZEPTA, 2010 – 2012</i>	ZEPTA definiert alle Prozesse und Anwendungen der Pensionsversicherungsanstalt Österreich. Mein Schwerpunkt lag hier in der Modellierung der Geschäftsprozesse auf Basis der IBM WebSphere Suite und an der Übergabe der technischen Spezifikationen an die Entwicklung.
<i>expressFlow.com, seit 2012</i>	Initiator und Gründer von expressflow.com; expressFlow ermöglicht das Verschlüsseln sensibler Geschäftsdokumente in Cloud-Speicherdiensten
<i>Semantic Culture Guide, 2005 - 2010</i>	IT-Forschungsprojekt im Kulturbereich, Ziel des Projekts ist mit Hilfe semantischer Technologien die Prozesse der Kulturveranstalter zu analysieren und für die neuen Medien aufzubereiten

Skills

<i>Programmiersprachen</i>	TypeScript, JavaScript, Java, Swift, Objective-C, C#, Scala, Rust
<i>Mobile Plattformen</i>	Android, iOS
<i>ITIL</i>	Foundation (v3)
<i>Business Process Notationen</i>	BPMN 2.0, EPK, Swimlane Darstellung, UML 2
<i>Web service Konzepte</i>	WS-BPEL, XPD, REST, SOAP, WSDL, UDDI, und andere WS-* Standards
<i>Web Frameworks</i>	Angular, React, Vue.js, AngularJS, HTML, CSS, REST, Node.js
<i>Java Technology</i>	Spring Boot, Java EE: JAX-WS, Restlet, Servlets, EJB, JMS, JMX und JSPs
<i>Software Engineering</i>	UML, OOP/OOD, Test-driven development (TDD), eXtreme Programming (XP), SCRUM, und andere Agile Methoden
<i>Operating Systems</i>	mac OS, Windows, Linux
<i>Tools und Plattformen</i>	IntelliJ Ultimate, Visual Studio Code, Eclipse, Netbeans, IBM WebSphere, .NET, MS SQL Server, MySQL, Apache
<i>Cloud computing Umgebungen</i>	AWS, Google Compute Cloud, Google Firebase, Microsoft Windows Azure

Sprachkenntnisse

- Deutsch, Muttersprache
- Englisch, verhandlungssicher in Wort und Schrift
- Spanisch, fortgeschritten in Wort und Schrift

Interessen/Hobbies

- **Sport:** Laufen, Radsport (Mountainbiken), Ski (Alpin und Tourenski), Klettern, Frisbee – Ultimate, Tauchen

Internationale Publikationen

- Composable Web Workshop,
San Sebastian, Spanien, 2009* Introducing collaborative Service Mashup design
- Model-Driven Web Engineering
Workshop,
San Sebastian, Spanien, 2009* Collaborative Modeling of Web Applications for Various Stakeholders
- Int. Conference on Semantic Systems,
Graz, Österreich, 2008* Community Rating Service and User Buddy Supporting Advices in Community Portals
- Int. Conference on Parallel, Distributed
and network-based Processing,
Toulouse, Frankreich, 2008* VieBOP: Extending BPEL Engines by BPEL4People
- Int. Conference on Parallel, Distributed
and network-based Processing,
Montbeliard-Sochaux, Frankreich, 2006* A view based analysis of workflow modeling languages
- European Conference on Web services,
Erfurt, Deutschland, 2004* An Analysis of Web services Workflow Patterns in Collaxa

Education

<i>August 2013 – October 2013</i>	Entrepreneurship- and Lean Product Management MBA-style course in Silicon Valley.
<i>January 2006 – April 2010</i>	Vienna Technical University Ph.D. studies in Computer Science <ul style="list-style-type: none">• April 2010: Ph.D. thesis „Community-Driven Service Orchestration Modeling“
<i>January 2006</i>	Certification: ITIL - Foundation
<i>October 2000 – December 2005</i>	Computer Science Master at the Vienna Technical University: <ul style="list-style-type: none">• December 2005: Master thesis: „Workflow modeling languages – commonalities and differences“

Teaching

September 2018 - today	ETC Trainer for iOS Mobile App Development
September 2015 - today	Lecturer at FH Wiener Neustadt for “Cloud Computing”
September 2015 - today	Lecturer at University Vienna for “Programming Languages and Concepts”
January 2006 - April 2010	University Assistent at TU Vienna at the Institute of Information Systems

Awards

<i>Disruptive Technology Challenge 2014 - Winner in category: "Cyber Security"</i>	SecureBeam won the Disruptive Technology Challenge in Munich in category "Cyber Security" by law firm Bird&Bird
<i>ContentAward 2014 of ZIT Vienna</i>	SecureBeam won the ContentAward 2014 of the ZIT Vienna
<i>Mercur Innovation Award 2014</i>	SecureBeam was nominated as the most innovative mobile Cloud app at the Mercur Innovation Award.
<i>Web Service Challenge 2006</i>	At the IEEE-Conference „E-Commerce Technology and Enterprise Computing, E-Commerce and E-Services“ from 26th till 29th of June 2006 in San Francisco, USA our solution was awarded with the 2nd place.

Skills

<i>Programming languages</i>	TypeScript, JavaScript, Java, Swift, Objective-C, C#, Scala, Rust
<i>Mobile Platforms</i>	Android, iOS
<i>ITIL</i>	Foundation (v3)
<i>Business Process Notationen</i>	BPMN 2.0, EPK, Swimlane, UML 2
<i>Web service Stack</i>	WS-BPEL, XPD, REST, SOAP, WSDL, UDDI, and other WS-* Standards
<i>Web Frameworks</i>	Angular, React, Vue.js, AngularJS, HTML, CSS, REST, Node.js
<i>Java Technology</i>	Spring Boot, Java EE: JAX-WS, Restlet, Servlets, EJB, JMS, JMX und JSPs
<i>Software Engineering</i>	UML, OOP/OOD, Test-driven development (TDD), eXtreme Programming (XP), SCRUM, und andere Agile Methoden
<i>Operating Systems</i>	mac OS, Windows, Linux
<i>Tools und Plattformen</i>	IntelliJ Ultimate, Visual Studio Code, Eclipse, Netbeans, IBM WebSphere, .NET 3.5, MS SQL Server 2007, MySQL, Apache (CXF, ODE)
<i>Cloud computing Umgebungen</i>	AWS, Google Compute Cloud, Google Firebase, Microsoft Windows Azure

Languages skills

- German, mother tongue
- English, C1
- Spanish, A2

Hobbies

- **Sport:** Running, Cycling (Mountainbiken), Ski (Alpine and Cross-country), Climbing, Frisbee – Ultimate, Diving

International Publications

- | | |
|---|---|
| <i>Composable Web Workshop,
San Sebastian, Spain, 2009</i> | Introducing collaborative Service Mashup design |
| <i>Model-Driven Web Engineering
Workshop,
San Sebastian, Spain, 2009</i> | Collaborative Modeling of Web Applications for Various Stakeholders |
| <i>Int. Conference on Semantic
Systems,
Graz, Austria, 2008</i> | Community Rating Service and User Buddy Supporting Advices in Community Portals |
| <i>Int. Conference on Parallel,
Distributed and network-based
Processing,
Toulouse, France, 2008</i> | VieBOP: Extending BPEL Engines by BPEL4People |
| <i>Int. Conference on Parallel,
Distributed and network-based
Processing,
Montbeliard-Sochaux, France,
2006</i> | A view based analysis of workflow modeling languages |
| <i>European Conference on Web
services, Erfurt, Germany, 2004</i> | An Analysis of Web services Workflow Patterns in Collaxa |