

Lebenslauf

Name: Illés
Vorname: Róbert
Nationalität: Schweiz und Ungarn
Email: robert.illes@gmx.ch
Telefon: +41 79 368 1996
Adresse: 8050 Zürich, CH
Webseite: www.robortilles.ch



Ausbildung

- M.Sc. in Computer Science, Vrije Universiteit, Amsterdam 2002
- B.Sc. in Mathematischer Informatik, Eötvös Universität, Budapest 2000
- Ausbildung zum Computertechniker 1997
- Zweisprachiges (englisch-ungarisch) Abitur, Trefort Gymnasium, Budapest 1996

Stipendien

- 2 Semester Erasmus an der Uni-GH Paderborn, Deutschland 1999-2000
- 2 Semester Master Scholarship von der Vrije Universiteit Amsterdam, Holland 2001-2002

Sprachen

- **Ungarisch:** Muttersprache
- **Deutsch:** fließend in Wort und Schrift
- **Englisch:** fließend in Wort und Schrift
- **Niederländisch:** Grundlagen
- **Französisch:** Grundlagen

Erfahrung mit Programmiersprachen

- **Schwerpunkt: Java** (seit 1999)
 - **Java SE and Java EE**
 - **EE Applikationsserver:** Tomcat, JBoss, WebSphere, WebLogic, GlassFish
 - **Java IDE:** viel Erfahrung mit Eclipse und IntelliJ, etwas Erfahrung mit NetBeans
 - **Web GUI Frameworks:** JSP, JSF (RichFaces und PrimeFaces), Google Web Toolkit und Wicket
 - **Testautomation:** Cucumber/Gherkin, Selenium, Selenide, Selenium grid, REST Assured
 - Lambda Expressions
 - Spring Framework, Spring Boot
 - Groovy Scripting, Model-View-Controller-Ansatz mit Grails
 - Eclipse Plugin Entwicklung
 - PDF-Dokument Generierung, Digitales Signieren von Dokumenten mit iText
- **Zweitbeste Sprache: Javascript** (seit 1998)
 - Core
 - Erfahrung mit jQuery und AngularJS, etwas Erfahrung mit ReactJS
 - Erfahrung mit TypeScript
- **Python** (Scripting und Web2py)
- **Shell Scripting:** Bash/Sh, MSDOS Batch, DCL
- **PHP** (Erfahrung mit Core, etwas Erfahrung mit Symfony)
- **Perl** (sporadisch)
- **C++** (etwas Erfahrung zwischen 2002 und 2004)

Weitere DEV- und OPS-Kompetenzen

- Docker, Jenkins, Continuous Delivery und Continuous Integration
- Cloud Foundry, Spring Boot, Splunk
- JBoss, Weblogic, Tomcat, Glassfish, WebSphere
- ActiveMQ, RabbitMQ, Apache Kafka
- Elastic Search
- SQL, XML, XSD, HTML, CSS
- Version Management: CVS, SVN, GIT
- Build Tools: Ant, Maven, Gradle
- Erfahrung mit Solaris, SunOS und VMS
- Linux Power User
- Bash
- TeX, LaTeX
- Gimp, Inkscape, Povray

Projekte

(beginnend mit dem Letzten)

- **BIT/BAZG Bundesämter (2023 März – 2023 November)**
 - Rollen
 - SDET
 - DEVOPS
 - Projekt: LSVA 3 (Leistungsabhängige Verkehrsabgabe)
 - Technologien:
 - VMware
 - Ubuntu Linux
 - Docker, Spring Boot, Spring Framework, Microservices, Kafka
 - CloudFoundry, Splunk
 - AngularJS, TypeScript
 - Awaitility, Lambda, Streams
 - Selenium, Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Gherkin
 - DB: Postgres
- **AXA Versicherung (2022 September – 2022 Dezember)**
 - Rollen
 - Devops Engineering
 - Java Dev
 - Webapp Security
 - Projekt
 - A-Lex – Webapplikation für die Abwicklung von Rechtsschutzversicherungsfälle
 - Technologien
 - Java 11
 - Spring Framework
 - Spring Boot
 - Elastic Search
 - Apache Kafka
 - Flowable Workflow Engine
 - Maven, Git und Jenkins
- **Zürcher Kantonalbank (2019 Oktober – 2022 Juni)**
 - Rollen
 - Devops Engineering
 - Java Dev (Version 11)
 - AngularJS Dev (Version 13)
 - Projekte
 - Einführung QR-Rechnung
 - Open Banking / Drittbankverbinden

- eBill
 - Einführung ISO 20022 für Zahlungsverkehr
 - Ausführung rote und orangene Einzahlungsscheine
- Programmiersprache: Java 11, JavaScript, TypeScript, AngularJS
- Methodik: SCRUM und Scaled Agile Framework, aka SAFe
- Application Servers: Jboss, Tomcat und Node.js
- Backend: Hibernate, Elastic Search, REST/SOAP
- Versionsmanagement: Git/Gitlab
- CI: Jenkins, Selenium
- **Swiss HTTP GmbH, Zürich (Januar 2019 – September 2019)**
 - Rollen
 - Softwarearchitekt, Softwareentwickler
 - Projekt
 - Dataroommate – Eine hochsichere Dataroom-Lösung mit revisionssicherem und nachvollziehbarem Datenzugriff für Geheimnisträger jeder Art.
 - Aufgabe: Architektur und Entwicklung
 - Programmiersprache: JavaScript / TypeScript
 - Methodik: Scrum
 - Frontend: ReactJS
 - Backend: Node.js, MongoDB, Docker
 - Versionsmanagement: Git
- **Stadler Rail, Bussnang (März 2018 – November 2018)**
 - Rolle
 - Softwareentwickler
 - Projekt
 - Rail Data Services – Webapplikation für Zugflottentracking. Die Schienenfahrzeuge von heute messen und liefern stetig Sensordaten. Das Ziel dieser Enterprise Applikation ist, die Sensordaten für betreibende Eisenbahngesellschaften auf handhabbarer Weise zugänglich zu machen.
 - Programmiersprache: Java 10
 - Frontend: JSF (Mojarra), PrimeFaces 6.1
 - Backend: Spring Framework, MyBatis 3
 - Datenbank: PostgreSQL 10, SQLite 1.9.7
 - Applikationsserver: Tomcat 8.5, Spring Boot
 - Entwicklungsumgebung/Tools: Eclipse, Cygwin, Maven, Redmine, Bugzilla
 - Versionsmanagement: Subversion
 - Releasemanagement: Jenkins
- **Swiss HTTP GmbH, Zürich (März 2015 – Januar 2018)**
 - Rollen: Gründer, Softwareentwickler, Projektleiter
 - Projekte
 - Smart ICT – Entwicklung eines internen Online Issue Tracking System für Swisscom. Swisscom bietet Cloud Services für KMU an. Diese Webapplikation wurde für die Meldungen dieser Geschäftskunden entwickelt.
 - Kundin: Swisscom AG
 - Zeitraum: Oktober 2017 – Januar 2018
 - Rolle: Entwicklung
 - Programmiersprache: Perl 5
 - PostgreSQL 9.2
 - Server: Apache HTTP Server mit mod_perl
 - Versionsmanagement: GIT
 - Responsive Frontend für die OIZ – Umstellung der Webapplikation der Stadt Zürich von diversen Frontend-Technologien auf einheitliches Frontend in JSF/PrimeFaces.
 - Kundin: Organisation und Informatik Zürich
 - Zeitraum: Oktober 2016 – Juni 2017
 - Rolle: Entwicklung
 - Programmiersprache: Java 8
 - Frontend: JSF (PrimeFaces)

- Applikationsserver: Oracle WebLogic Server 12c R2
 - Versionsmanagement: GIT
- Inquisiv – Die Kundin Sientia AG hat vorgenommen eine Online Buchhaltungslösung für KMU zu entwickeln. Die Swiss HTTP GmbH hat sie in diesem Vorhaben mit Softwareentwicklung unterstützt.
 - Kundin: Sientia AG
 - Zeitraum: April 2016 – September 2016
 - Rolle: Softwareentwicklung, Codeanalyse, Benchmarking
 - Programmiersprache: Java 8 und Python 3
 - Frontend: ReactJS 15.1.0, Kendo UI
 - DB: MySQL 5.7.13
 - Applikationsserver: Apache TomEE 1.7.4
 - Schnittstellen: IMAP-, CalDav- und CardDav-Interfacing in Java
 - Versionsmanagement: GIT
- Partner Services – Die Swiss Life AG bietet Anlagemöglichkeit für die dritte Säule. Diese SOA-Architektur ist übergreifend für die Datenlieferungen für diverse Applikationen für diverse Benutzergruppen von Back Office über Aussendienst bis zu Kunden.
 - Rolle: Konsolidierung, SOA-Aufbau
 - Kundin: Swiss Life AG
 - Zeitraum: Oktober 2015 – März 2016
 - Application Server: IBM WebSphere
 - Datenbank: Oracle Database 12c
 - Entwicklungsumgebung/Tools: Jira, Redmine, Eclipse, IntelliJ, Wireshark, Maven, Sonar
- WeAct App
 - Kundin: WeAct AG
 - Rolle: Projektleitung
 - Zeitraum: März 2015 – September 2015
 - Mobile Apps für Android und iOS
 - Versionsmanagement: GIT
- **DV Bern AG, Bern (2012 - 2014)**
 - Frontend: JSF (Richfaces), SWT und ULC (RIA Framework von Canoo)
 - Backend: Web Services, EJB, JPA, JTA, JMS und Dokumentenerstellung mit diversen API's in verschiedene Formate wie PDF und ODT
 - Datenbanken: MS SQL Server sowie DB/2
 - Applikationsserver: JBoss
 - Entwicklungsumgebung/Tools: Enterprise Architect, Jira, Eclipse, IntelliJ, Maven
 - Projektmethodik: SCRUM, Hermes, Kanban
 - Versionsmanagement: GIT und SVN
 - Releasemanagement: Bamboo, Jenkins, Hudson
 - Qualitätssicherung/Testing: Sonar, JUnit, Mockito
 - Spezielle Schnittstellen und Datenaustauschsysteme: SEDEX (SEcure Data EXchange via BFS), GERES (e-Gov Kanton Bern)
 - Projekt TaxMe Online (Kundin: Steuerverwaltung des Kantons Bern) – Architektur und Implementierung
 - Projekt MEVOK (Kundin: ASV Bern, Amt für Sozialversicherung) – Architektur und Implementierung
- **DiSo Solution AG, Gümligen (2009 - 2011)**
 - Migration und Entwicklung der Java-Enterprise-Anwendung der Eidgenössische Zollverwaltung namens TaBi. Migrieren der Anwendung auf neue JDK, neue WebLogic Server und neue DB. Frontend: RCP. Backend: Spring Remote, EJB, JPA. DB: Oracle 11g. Applikationsserver: Oracle WebLogic Server 10.3.
 - Entwurf und Entwicklung einer SOA-Anwendung für die Landesverwaltung Liechtenstein für die Bearbeitung der Mehrwertsteuererklärungen. Als SOA-Framework wurde Oracle SOA Suite eingesetzt. DB: Oracle 11g
 - Entwicklung von Reports mit BIRT. Einbinden von BIRT-Reports in Java-Enterprise-Applikationen. DB: Oracle

- Weiterentwicklung der Webanwendungen für die registrierten Benutzer der swissmip.ch Domain. Frontend: JSP. Backend: EJB, JPA. DB: Oracle 10g
- Entwicklung der Webanwendung Lima für die Verwaltung von Oracle Lizenzen. Frontend: Grails. ORM: Hibernate. Server: Tomcat und WLS. DB: Oracle.
- **Glue Software Engineering AG, Bern (2008 - 2009)**
 - Entwicklung von diversen webbasierten Java Enterprise-Anwendungen mit verschiedenen Email- und SMS-Versandfunktionalitäten sowie Features für das digitale Signieren und Verschlüsseln. Frontend: Apache Wicket. Backend: EJB, JPA, iText. DB: MySQL. Applikationsserver: Glassfish.
 - Mitarbeit in der Entwicklung verschiedener Desktop- und Webapplikationen für das digitale Signieren von PDF-Dokumenten. Frontend: SWT und Swing für Desktop, Apache Wicket fürs Web. DB: Oracle und MySQL. Applikationsserver: Glassfish und BEA WebLogic Server.
 - Weiterentwicklung einer SMS-Service-Plattform und mehrerer webbasierter Anwendungen zur Überwachung und Administration der Dienste. Anfertigung von konfigurierbaren Servlet-Funktionen unter Verwendung von Groovy-Scripting. Die Überwachung der Dienste erfolgte durch Nagios-Anbindung der Servlets. Frontend: Google Web Toolkit. Applikationsserver: Apache Tomcat. DB: MySQL.
- **Freelancing in Budapest (2005 – 2008)** mit den folgenden Vertragspartnern:
 - **IBM**
 - Projekt: Eclipse Plugin Entwicklung (Ecute), Enterprise Application (Cluster Management)
 - Task: Konzept, Architektur und Entwicklung
 - Kundin: Eli Lilly and Company
 - Tech: APIs: JSP, JSF, JDBC, EJB, JMS, XML
 - **Fornax AG**
 - Projekt: Enterprise Applications für Stock Exchange Transaction Settlement
 - Task: Kundenberatung, Anforderungsanalyse, Architektur und Entwicklung
 - Kundin: Keler Group (www.keler.hu)
 - Tech: Websphere, J2EE (APIs: JSF, JMS, JDBC, XML), .Net (ASP, VB), Oracle DB, MS SQL Server.
 - **Telenor**
 - Projekt: Einführung des AmDocs Billing Systems
 - Task: Onsite Support, Beratung und Entwicklung
 - Kundin: Telenor ASA
 - Tech: Java (APIs: Swing, JDBC, XML), Perl (FTP API) , Oracle DB (PL/SQL), HP Unix (ksh scripting).
 - **AmDocs**
 - Projekt: Einführung des AmDocs Billing Systems
 - Task: Onsite Support, Beratung und Entwicklung
 - Kundin: Vodafone Group plc
 - Tech: C++, Java (APIs: Swing, JDBC), Oracle DB (PL/SQL), SunOS (ksh scripting)
- **Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg (2003 - 2005)**
 - Betreuung von Diplomanden bei ihren Abschlussarbeiten in medizinischer Signal- und Bildverarbeitung
 - Entwicklung eines Signal- und Bildverarbeitungssoftwareframeworks für Strahlentherapie mit C++ (Qt API), J2SE (APIs: AWT, Swing, IO, Net, Math, XML), Perl (diverse APIs) und Matlab.