



# Lebenslauf

Vladimir Vilinski

Dipl.-Inf. Univ.

Gräfstrasse 121

81241 München

Mobil: +49 176 32410662

Email: vladimir@vilinski.de

Geboren in Salawat Russische Föderation

am 6 Februar 1977

Deutsch

verheiratet

## PERSÖNLICHES PROFIL

Software Architektur und Entwicklung

Data-Warehousing, BigData, DataScience

Datenbank Modellierung, Entwicklung und Administration

Betriebssysteme und Server Dienste

Konfigurationsmanagement, Qualitätssicherung

## PROJEKTERFAHRUNG

- December 2015 – jetzt  
Siemens Energy Management (350.000 Mitarbeiter)  
*Hadoop Architekt*
- HortonWorks Data Platform 2.4
  - Kafka, Spark, SparkStreaming, Storm
  - 2 million messages per second
  - Archiving - Hive, Casandra, HBase
  - MachineLearning, DeepLearning
  - Documentation
- Juli 2015 – Jan - 2016  
Siemens Helthcare (50.000 Mitarbeiter)  
*Hadoop Architekt*
- HortonWorks Data Platform 2.1, Java MapReduce
  - Teradata (hot data), TDCH
  - Hive (cold data)
  - 20 Gb log files daily
  - Documentation
  - Test and Rollout management
- Mai 2015 - August 2015  
BMW Group (100.000 Mitarbeiter)  
*EAI Consultant*
- JCAPS Migration
  - IBM MQ, IBM Message Broker
  - SAP Interfaces (IDOC)
  - Java development
- November 2014 – August 2015  
BMW Group (100.000 Mitarbeiter)  
*EAI Architekt*
- Test Automatisierung (CAT-Bench)
  - Etwa 80 Schnittstellen zum internen BMW Systemen.
  - Software Architektur, Implementierung und Dokumentation
  - IBM MQ, IBM Message Broker (Integration Bus 9)
  - Java Development, Spring, Maven
  - Oracle Datenbank
  - Deployment Automatisierung (SVN, Maven, Jenkins)
  - Continuous Integration
- Mar 2014 – November 2014  
Hypovereinsbank (150.000 Mitarbeiter)  
*EAI Developer*
- Investment Banking
  - Integrations-Projekte für interne und externe IT-Systeme.
  - IBM MQ, IBM Message Broker, IBM MQFTE
  - Java Development, Spring, Spring-Integration, JSF, PrimeFaces, IBM PCF
  - Oracle, ElasticSearch
  - Software Architektur, Implementierung und Dokumentation

Sept 2013 –  
Feb 2014  
(6 Monate)

Siemens AG (400.000 Mitarbeiter)

*Senior Software Developer*

- ❑ Mitarbeiter Aktienplan-Verwaltung
- ❑ Software Architektur, Implementierung und Dokumentation
- ❑ Java Development
  - JEE, JBoss, Hibernate, Apache POI, Arquillian
  - Performance Optimierung
- ❑ Oracle Development
  - Datenbank Modellierung
  - Partitionierung
  - Qualitätssicherung und Release-Management

Mai 2013 –  
Sept 2012  
(4 Monate)

Adidas AG (45.000 Mitarbeiter)

*DWH und ETL Architekt*

- ❑ Review existierender DWH und ETL Lösungen
- ❑ „Proof of Concept“ für agile DWH Entwicklung.
- ❑ Entwickeln und Bereitstellen von Methoden und Tools für Entwicklung Datenbank-zentrischen Applikationen.
- ❑ Oracle Warehouse Builder und Pentaho Development
  - Entwicklung von ETL Prozessen
  - IBM Coremetrics ETL und Analysen (10 Gb pro Tag)
- ❑ Test Automatisierung (TeamCity)
  - Spring, JUnit, DBUnit
  - Pentaho Kettle - Test Transformationen
- ❑ „CRM data upload“ Web Application
  - Java, Spring, JSF, Tomcat
- ❑ Lösungsdefinition und Implementierung von Deployment Automatisierung
  - TeamCity, SVN, Linux, Shell Skripte, Puppet
- ❑ Beratung der Kunden in Bezug auf Software-Integration in IT-Landschaft

Sept 2012 –  
Aug 2013  
(1 Jahr)

BMW Group (100.000 Mitarbeiter)

*IT-Consultant*

- ❑ „Global customer data management“ Backend
- ❑ Oracle Modellierung und Support
  - CRM Datamarts, Applikation Datenbanken
  - Performance-Analysen und Optimierung
  - Partitionierung, Kompression
- ❑ Entwurf und Implementierung von ETL Projekten
  - Siebel CRM ins CRM DWH und Datamarts
  - Informatica Powercenter
- ❑ Java Development: JEE, Glassfish, Spring, REST, JMS (IBM MQ), JAXB
- ❑ Einführung und Entwicklung von Message Transformation und Routing Produkten
  - IBM MQ 7.1 (Linux)
    - Local /Remote Queues, Channels, Topics und Subscriptions
    - Rollout Scripts (MQ Commands)
  - IBM Message Broker 8.0 (Linux)
    - Java Transformationen teilweise ESQL
    - Recovery Strategien, Record and Replay
- ❑ Entwicklung von generischen Release und Deployment Automatisierungs-Methoden
  - Jenkins, Maven, Nexus, SVN
  - Oracle DB, Informatica Powercenter, JEE, IBM MQ und Message Broker
- ❑ Monitoring Nagios (MQ Queues, Glassfish und JEE Applikationen, Oracle)

- Juni 2012 –  
Sept 2012  
(4 Monate)
- Wirecard Bank (500 Mitarbeiter)  
*Software Developer*
- ❑ Mobile-Payment Projekt
  - ❑ Oracle Schema Design, Optimierung
  - ❑ Java Entwicklung, Spring, JAXB
  - ❑ Spring, Hibernate, Rest-API
- Juni 2011 –  
Juni 2012  
(1 Jahr)
- SwissLife. (8000 Mitarbeiter)  
*DWH Consultant*
- ❑ Migration von mehreren DWH Produkten auf Basis von AIX/Oracle zum Linux, Oracle 11R2
  - ❑ ETL Prozess Migration und Development
    - PL/SQL
    - Oracle Warehouse Builder
    - Oracle Data Integrator,
  - ❑ Support von Betrieb für ETL Produkte
    - Release Management
    - Deployment Skripte
    - OMB, Tcl Entwicklung
    - Shell Skripte
    - UC4
    - ClearCase
  - ❑ Oracle Performance Analysen und Optimierung
  - ❑ Java Entwicklung
- Mai 2011 –  
Mai 2011  
(1 Monat)
- Clickandbuy Ltd. (Deutsche Telekom, 220 Mitarbeiter)  
*Datenbank und Software Architekt*
- ❑ Optimierung von DB Schema und Hibernate Layer für ein neues Online Produkt
  - ❑ Architektur und Implementierung von distributed Caching Strategie
  - ❑ Monitoring-Lösung für DB, Caching und Persistenz Layer
- Jan 2011 –  
Apr 2011  
(4 Monate)
- Sony TVTV (Gracenote, 300 Mitarbeiter)  
*Senior Software Developer*
- ❑ ETL Preprocessing Prozeduren in Java.
  - ❑ Modellierung von ETL Prozessen in Oracle Warehouse Builder.
  - ❑ Implementierung von Unit Tests für ETL Transformationen.
  - ❑ PL/SQL Entwicklung.
  - ❑ Oracle Administration und Performance Tuning.
  - ❑ Management der Continuous Integration Infrastruktur (Hudson).
  - ❑ Vorbereitung von Rollout Skripten und Dokumentation.

Jan 2010 –  
Dec 201  
(1 Jahr)

Clickandbuy Ltd. (Deutsche Telekom, 220 Mitarbeiter)

*Datenbank und Software Architekt*

- Design und Implementierung eines neuen Online Payment Produkts
  - Messaging Service (Push, E-Mails)
  - Business Transaction Management
  - Accounting, Settlement, Reporting
  - Fraud
- Software und Hardware Architektur
- Entwicklung (Java, Hibernate, Spring, Tomcat, JSF, Oracle, SOA, 3-Tier, verteilt, Failover, Skalierbarkeit, Qualitätssicherung)
- Datenbank Projekte (Oracle, MySQL)
  - Modellierung, Wartung und Qualitätssicherung von Datenbank Modellen. Rollout, Versionierung, Refactoring, Dokumentation.
  - Analysis (Reports, Charts, Dashboards).
  - Tuning von SQL Abfragen.
  - Statistiken für Fraud Analysis.
- Fachliche Personalverantwortung
  - Team-Management für indische und polnische Entwickler-Teams. (1-3 Personen im Team)
  - Aufwandschätzung (Zeit)
  - Teil-Projektmanagement.

Dec 2006 –  
Dec 2009  
(3 Jahre)

Prodato GmbH (12 Mitarbeiter)  
*Softwareentwickler*

- ❑ Anwendungsentwicklung
  - ❑ Entwicklung einer Reporting Anwendung für einen großen Discounter (etwa 1600 Filialen) (3-Tier, verteilt, Tomcat, Spring, JSF, JDBC, iText, Apache POI)
  - ❑ Etwa 60 zum Teil sehr komplexe Berichte:
    - ❑ Abverkaufs-Statistiken für Sortiment und Promotionsartikeln
    - ❑ Pfand-Statistiken
    - ❑ Geldstrom-Statistiken (Geldentsorgung, Banken-Konten, etc.)
    - ❑ Bestandstatistiken
    - ❑ Kassenstatistiken
    - ❑ Warenwirtschaft-Statistiken (Einkauf, Lieferungen etc.)
  - ❑ Messaging System (Versand von Nachrichten an Kassen in Filialen)
  - ❑ User und Rechte Verwaltungssystem.
  - ❑ Entwicklung einer Anwendung für Data-Integration mit automatischer Jobsteuerung, als Ergänzung für Oracle Warehouse Builder.
  - ❑ Datentransformations-Anwendungen.
- ❑ Data-Warehouse Projekt - 20-30 Data Cubes, 2TB Daten (Oracle Kompression), 10GB Wachstum pro Tag, 60-70 Datenquellen,
  - ❑ Oracle Administration, Backup, Migrationen
  - ❑ Entwicklung von PL/SQL und Java Modulen für besonders komplexe ETL Prozesse oder Berechnungen (z.B. tägliche Bestand-Berechnung)
  - ❑ Datenbankmodellierung (OWB, PowerDesigner, Oracle Designer).
  - ❑ Modellierung von ETL Prozessen im Oracle Warehouse Builder.
  - ❑ Qualitätssicherung von ETL Prozessen.
  - ❑ Test, Release und Konfigurations-Management der Reporting Anwendung.
  - ❑ Performance Tuning von SQL Abfragen und Datenbank Schema.
- ❑ Data-Mining Projekte
  - ❑ Anforderungsanalyse, Planung und technische Konzeption einer Data-Mining Anwendung für Warenkorbanalysen.
  - ❑ Entwicklung einer Anwendung für automatische Zuteilung von Produkten an die Filialen, zwecks Maximierung des Abverkaufs, mit Berücksichtigung der Abverkaufs-Historie und wichtiger KPI Zahlen der Filialen.
- ❑ Fachliche Personalverantwortung - Betreuung von Auszubildenden und Diplomanten.
- ❑ Administration des Firmen-Netzwerks und Services (Servers, Dienste, Hosting etc.)

Okt 2004 –  
Nov 2006  
(2 Jahre)

Prodato GmbH (12 Mitarbeiter)  
*Werkstudent: Java & Datenbank Entwicklung*

- ❑ Verwaltung und Erweiterung des Firmen Netzwerkes, Vernetzung.
- ❑ Administration Windows / Linux, Backup, Server-Dienste, Firmen Homepage, Wiki, Subversion, VPN, eGroupWare.
- ❑ Portierung der Persistenz-Schicht für Prozess Modellierungs-Tool von Oracle auf MS SQL, PostgreSQL.
- ❑ Entwurf, Design und Implementierung einer Webanwendung für die Verwaltung von medizinischen Bildern und Publikationen. Tomcat, JSF, Linux.
- ❑ Hosting, Administration und Integration von medizinischem Publikations-System. Mehrere Domains, Content Management Systeme, Video Streaming, Foren, Backup, Benutzerverwaltung, Sicherheit. (Linux, Apache, Tomcat, PHP, Shell Script, Services)
- ❑ Entwicklung eines webbasierten Modellierungs-Werkzeugs für CCTS Standard. Tomcat, JSF, Hibernate, Oracle.

Jan 2004 –  
Juni 2004  
(0.5 Jahre)

Siemens AG (Power Generation, 88.000 Mitarbeiter)  
*Werkstudent: Delphi Entwickler*

- ❑ Weiterentwicklung existierender Anwendung für Projektierung und Dimensionierung von Klärungsanlagen.

- Jan 1999 –  
Jun 2000  
(1.5 Jahre)
- Aisys AG (15 Mitarbeiter)  
*Teilzeit: Softwareentwickler*
- ❑ Implementierung einer Logistik-Anwendung - Lagerverwaltung, Versand, Verfolgung (Microsoft Visual FoxPro)
  - ❑ Datenbankmodellierung und Design (MS SQL Server, Oracle).
  - ❑ Administration von Linux Servern.
  - ❑ Planung und Einführung von CVS System, interne Schulungen.
  - ❑ VPN zwischen Niederlassungen München/Würzburg
  - ❑ Entwicklung eines prototypischen Fahrplanauskunft-Systems für ESWE (Wiesbaden) (Datenbank, Routenberechnung)
- Jun 1996 –  
Dez 1998  
(2.5 Jahre)
- Salawatnefteorgsintez JSC (Gazprom, 12.500 Mitarbeiter)  
*Systemadministrator / Softwareentwickler*
- ❑ Planung, Entwicklung, Installation und Einführung einer verteilten Anwendung zur manuellen Erfassung und Analyse der Material-Flüsse im Unternehmen (Massen/Volumen von Gasen und flüssigen Produkten in Pipelines). Technologien: Microsoft FoxPro, FTP, Jobsteuerung.
  - ❑ Entwicklung von ABAP „Batch“ Skripten zur Migration der Daten aus Legacy System in SAP R/3. Qualitätssicherung, Dokumentation, Zeitplanung, Ressourcenplanung.
  - ❑ Administration von Oracle 7 Datenbank auf HP-UX, Backup.
  - ❑ Windows NT Server, und NetWare 6.0 Netzwerke – Useradministration, Software Installation und Administration, Support, Microsoft Office Schulungen.
  - ❑ Einführung von Microsoft Exchange im Unternehmen.
  - ❑ Anforderungsanalyse, Planung und Durchführung der unternehmensweiten Migration von IPX auf TCP/IP Netzwerke.
  - ❑ Unterstützung Unix (QNX, HP-UX) basierten technologischen Anlagen.
- Sep 1994 –  
Mai 1996  
(1.5 Jahre)
- Industrielles College in Salawat  
*Werkstudent: Laborant, Systemadministrator*
- ❑ Netzwerk und Software Administration in Computer-Klassen. Windows 3.x-95, Netware 3.1-4.1, Microsoft Office
  - ❑ Unterstützung von computergestützten Unterrichten, Vorbereitung vom Lehrmaterial, Methoden.

## STUDIUM & SCHULE

2008 – 2009	Promotion im Bereich Business Intelligenz / Data-Mining Bayreuth - Deutschland Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Angewandte Informatik Unterbrochen (aus Zeitmangel)
2001 – 2006	Studium Diplom Informatik Erlangen - Deutschland Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Datenbanken, Kommunikationssysteme, Hardware-Software Co.Design, Elektrotechnik. Diplom-Informatiker Univ.
1996 – 1998	Studium Mathematik-Informatik Sterlitamak – Russische Föderation Staatliche Pädagogische Hochschule Studienbescheinigung 4 Semester
1992 – 1996	Studium der Automatisierung von Industriellen Anlagen Salawat – Russische Föderation Industrieller College Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Informatik Diplom Techniker-Elektriker
1983 – 1992	Mittelschule Nr. 18 Salawat – Russische Föderation Zeugnis

## WEITERBILDUNG

2014	ISAQB Certified Professional for Software Architecture
2015	Cloudera developer training for apache Hadoop

## SPRACHKENNSTNISSE

<i>Deutsch</i>	Fließend (in Wort und Schrift)
<i>Russisch</i>	Fließend (in Wort und Schrift)
<i>Englisch</i>	Verhandlungssicher
<i>Französisch</i>	Grundkenntnisse



## TECHNISCHE KOMPETENZEN

<i>Methoden &amp; Prozesse</i>	Software & System Engineering Software Testen / Verifizierung / Qualifizierung Requirements Engineering / Management OOP, UML, MDD, SOA Design Patterns, Enterprise Integration Patterns, Security Patterns
<i>Projektmanagement</i>	Qualitätssicherung, Risikoanalyse Konfigurationsmanagement Release Prozesssteuerung
<i>Programmiersprachen</i>	Java, Python, PL/SQL, SQL, Shell, Tcl
<i>Java Frameworks</i>	Apache Commons, Spring Framework, JAXB, JAXP, JMS, JAAS, Quartz, AspektJ, JDOM, XPath, JCS Apache POI, iText, Quartz, Axis, Apache CXF
<i>Webtechnologien</i>	J2EE, EJB, Servlet, JSP, JSF, Tiles, GWT Apache, Apache Tomcat, Glassfish JavaScript, HTML, XML, DTD, CSS, RSS, XML Schema XSL, XSLT, DOM, XPath, XQuery, RDF, Web-Services, REST
<i>Datenbanktechnologie</i>	Oracle: Development , Administration, Migration, Performance Tuning Access, MS SQL, PostgreSQL, MySQL, Derby, HSQL Data-Warehouse, ETL, Data-Integration, Data-Mining, JDBC, ODBC, IBATIS, Hibernate, JDO, JPA, JBPM
<i>BigData</i>	Hadoop (Hortonworks, Cloudera) administration, development Spark, Hive, HBase, Storm, Oozie, Flume
<i>Data Science</i>	Theano, Tensorflow, Deeplearning4J, OpenBLAS
<i>Tools</i>	Eclipse, Netbeans, JDeveloper, Oracle Designer, Oracle Modeller, Oracle Warehouse Builder, Oracle Data Integrator, Informatica Powercenter, Oracle Data Miner, Rapid Miner, Power Designer, PL/SQL Developer, IBM MQ, IBM Message Broker, IBM IntegrationBus Argo UML, Magic Draw, Enterprise Architekt JUnit, MRUnit, dbUnit, Selenium, ANT, Maven, Log4J Subversion, Git, CVS, Bugzilla, Jira, Jenkins PMD, FindBugs, CheckStyle, Sonar
<i>Netzwerktechnologien</i>	Samba/CIFS, NFS, LDAP, Active Directory, Verschlüsselung DNS, SMTP/POST/Imap Server, OpenVPN Load-Balancing, Clustering, Verteilte Systemen FTP, HTTP, SMTP, TCP/IP, IPX, IPSEC, SSH, SSL, Kerberos, SNTP
<i>Betriebssysteme</i>	Windows, Linux