Fachprofil Eduard Leingang

Stand: März 2024



Name:	Eduard Leingang
Jahrgang:	1965
Berufserfahrung seit:	1990
EDV-Erfahrung seit:	1984
Verfügbar:	Nach Absprache
Position:	Senior Software Developer Omniwise GmbH Geschäftsführer
Einsatzort:	D7, bevorzugt Großraum Stuttgart
Fremdsprachen:	Englisch und Russisch verhandlungssicher Französisch gute Basis
Betriebssysteme	MS Windows 10/11/Server/Mobile, Linux (Ubuntu, Red Hat, Suse), Integrity OS HP-UX MPE (HP-3000)
Programmiersprachen	C, C++ (gnu, MS, HP) Tcl/Tk, Ruby, Perl, PHP, Python, Visual Basic, VBA SQL Unix Shell (ksh, bash etc) Java, JavaScript html, xml, css Cobol
Datenbanken	Oracle, Postgres, MySQL, MariaDB, Adabas 10/11, MS-SQL Server, MS Access, Informix
Tools, APIs	Sendmail, Postfix, Apache, Tomcat, Samba, Cups MS-Office, Open Office Eclipse Netzwerke MS Visual Studio Win API, WPF Ajax Git, Clearcase, RTC Open Source Software

Berufspraxis und Projekte

09/2023 – heute	omniwise GmbH Böblingen Software zur Steuerung von Dauerläufen für die Automobilindustrie unter Linux und Windows mit Java, C++ sowie Steuerung von Microcontrollern (ESP32-ähnlich) mit C++. Kommunikation mit smarten Motoren über serielles USB und Linbus Software zur Steuerung von Messeinrichtungen für α-, β- und γ- Strahlung unter Linux und Windows, C++, CAN-Bus Kommunikation
09/2019 – 08/2023	omniwise GmbH Böblingen Softwareentwicklung im Bereich Order Management unter Linux und AWS mit C/C++, tcl, git, Postgres Standardisierung und Containerisierung der Entwicklungsumgebung mit Jenkins und Docker Aufbau mehrerer Speichersysteme zur Nutzung der Photovoltaik in Wohnhäusern und Gartenanlagen. Optimierung und Steuerung der Verbraucher in Abhängigkeit von der Verfügbarkeit elektrischer Energie aus Photovoltaik und Speicher, „Nulleinspeisung“, „Inselanlagen“
08/2019 – 04/2020	Arpwise GmbH, omniwise GmbH Vorbereiten und Vorantreiben der Verschmelzung der Arpwise GmbH in die omniwise GmbH Kommunikation mit Geschäftsführern, Gesellschaftern, Mitarbeitern und Kunden der beiden Gesellschaften Entwurf des Verschmelzungsvertrages Vorbereitung der Gesellschafterbeschlüsse und Gesellschafterversammlungen. Seit 14.4.2020 ist die Arpwise GmbH mit der omniwise GmbH verschmolzen
01/2019 - 08/2019	Balluff Sensortechnik Ostfildern Programmierung der Middleware für Sensoren unter Linux und Windows, C++, Qt Code-Integration und Release Management Einführung und Betreuung der Continuous Integration Prozesse mit Jira, Bitbucket, Code Beamer, Jenkins Virtualisierung der Embedded Software in Docker Containern, u.A. für die ARM Plattform
04/2016 - 12/2019	Visteon Deutschland (Automobilzulieferer)

Scrum Master
Scrum Team Member
Entwicklung und Pflege eines Frameworks zur generischen Erstellung von Software für verteilte, fehlertolerante robuste und flexible Car Infotainment Systeme (Tuner, Navigation, Kommunikation, HMI, DSP, Instrument Cluster)
Aktives Vorantreiben der agilen Softwareentwicklung im Team und im gesamten Unternehmen (Teams in EU, Indien, USA)
Umgebung:
Software: Ubuntu Linux, Integrity OS, Windows 10, C++, Python, Bash, Eclipse, Thrift, Rational Team Concert, Green Hills Multi IDE, Jenkins, Oracle Virtual Box
Hardware: Nvidia Tegra, Renesas H2, H3

09/2015 – 03/2016 Advantest Deutschland (ATE - Chiptesting)

Releasemanagement für mehrere Releases, Pflege und Erweiterung der Toolchain. Sicherung der Softwarequalität durch enge Zusammenarbeit mit den Entwicklern weltweit und dem Releasemanagement-Team im Rahmen des "continuous integration"-Prozesses. Umgebung: RHEL7, shell, git, Jenkins, Bitbucket, Jira, Crucible

08/2012 – 09/2015 Advantest Deutschland (ATE - Chiptesting)

Migration der gesamten Toolchain zur Codeentwicklung, Code-Management und Code-Qualitätssicherung auf moderne, agile Werkzeuge und Methoden unter Anwendung des Scrum Prozessmodells in den Rollen Scrum-Master und Product Owner. Umgebung: Git, Jira, Stash, Crucible, Jenkins, Ruby, php, Java, Shell, Postgres, VM-Farmen. Kunde: ca. 400 R&D Ingenieure eines führenden ATE-Herstellers an 4 Standorten weltweit
Erfassung, Transformation und Konsolidierung der Build-Daten, die beim Bauen und (automatisierten) Testen der Softwareprodukte entstehen in einer Postgres (8.4, 9.1) Datenbank. Umgebung: linux, ruby, bash. Extrakt und Transformation der Daten zur visuellen Darstellung der Build- und Testresultate im Browser (jquery, google chart API, ruby, bash)

01/2010 – 08/2012 Advantest Deutschland (ATE - Chiptesting)

Release- und Qualitätsmanagement für die Code-Basis eines der weltweit führenden Herstellers von ATE-Instrumenten (Automatic Test Equipment) mit Clearcase, C/C++, Java, Postgres, Scripting

06/2009 – 01/2010 Microsoft Deutschland

MSDN Solve Clip Author für Microsoft Deutschland

GmbH. Erstellung von „howtos“ inkl. Quellcode und weiterer Dokumentation sowie Verfilmung und Vertonung dazugehöriger Videos zu aktuellen Entwicklungswerkzeugen und Technologien der Fa. Microsoft, z.B. zum Thema
http://www.microsoft.com/germany/msdn/solve/codeclips/library.aspx?id=msdn_de_37093

04/2009 – 06/2009 Markworth Logistik (Logistik)

Beginn und Ausbau der Partnerschaft mit Markworth Logistik, dem Hersteller der Branchenlösung Win-Tosped für Speditionen (www.tosped.de). Konzeption und Implementierung eines Reporting-Moduls für diese Branchenlösung in MS-Access 2007 und Microfocus Cobol (Netexpress). Implementierung weiterer Programmerweiterungen im Bereich internes Reporting in Cobol

07/2007 – 06/2009 Advantest Deutschland (ATE - Chiptesting)

Entwicklung der Firmware für Chiptestgeräte eines der führenden Herstellers von ATE (Automatic Test Equipment):
Die Firmware stellt das Bindeglied (logische Schicht) zwischen den GUI-basierten Applikationen zum automatisierten Testen von Mikroprozessoren und deren Hardware dar. Hierin finden sich abstrakte Firmwarekommandos, die es zu entwickeln bzw. zu erweitern galt.
Technische Projektleitung eines Teilprojektes, bei dem es galt, die Firmware an die Erweiterung der Hardwarefeatures des ATE anzupassen.
Systeme und Sprachen: Linux (RHEL 5.3), Eclipse, Java, C, C++, Linux-Shell, IBM/Rational Clearcase, IBM/Rational Rose

Technische Betreuung eines redaktionellen Systems für einen mittelständischen Verlag. Oracle 10, PL/SQL, Windows 2003 Server, PHP, html. Konzeption zur Portierung des Systems ins Web

Konzeption und funktionaler Prototyp zur Portierung einer Palm-OS Anwendung nach Windows Mobile 6.1. Visual Studio 2008, SQL Server, C/C++, Postgres SQL, MS-Access, Visual Basic

01/2007 – 07/2007 Advanced Solutions (Software Consulting)

technische Projektleitung in einem mittelständischen Beratungsunternehmen:

Betreuung und Weiterentwicklung eines Intranet-Portals für ein weltweit agierendes Logistikunternehmen. Design und Implementierung von webbasierten Anwendungen in Java unter Tomcat, Anbindung an Oracle 10g (PL/SQL), Shellscripts unter Windows Server 2003

02/2006 – 12/2006 Modern Direct Mailing (Logistik)

Betrieb der gesamten EDV eines mittelständischen Logistikunternehmens:
Entwurf, Implementierung und Test eines Systems für automatische Adresskorrektur (pattern matching, unscharfe und phonetische Suche, automatisierte Qualitätsbewertung des Adressvergleichs) in Tcl, Adabas D v11, SQL-PL, awk, sed unter Linux
Anbindung einer internen Applikation an mehrere Branchenpakete für Logistikpartner (DHL, Transoflex) in Visual Basic, MS-Access, SQL-PL, Shellscripts
Netzwerkadministration und –tuning mit Linux, Samba, Cups, Cron, Shellscripts

01/2003 – 01/2006 HP Deutschland

Design, Implementierung und Betrieb/Support mehrerer Web basierter Anwendungen im Intranet eines großen Unternehmens (C/C++, html, xml, css, JavaScript, Tcl) mit Anbindung an verschiedene Datenbanken (Informix 7, Oracle 8/9, Allbase) unter HP-UX in enger Kooperation mit einem großen externen Dienstleister aus St. Petersburg, Russische Föderation

07/2001 – 12/2002 HP Deutschland

Migration eines großen Systems (Shopfloor) von Informix nach Oracle unter HP-UX. Erstellung der automatisch ablaufenden Konvertierung und Übernahme des gesamten Datenbestandes von der Quell- in die Zieldatenbank (one-button-migration), Konvertierung des gesamten vorhandenen Quellcodes – teilweise automatisiert (C, embedded SQL, PL/SQL, shell)

01/2000 – 12/2002 HP Deutschland

Entwurf, Implementierung und ständige Erweiterung eines Oracle Data Warehouse für das operationale und strategische Reporting mit PL/SQL, C/C++, div. Skript- und Shellsprachen unter HP-UX
Erstellung und Pflege eines generischen Web-basierten Reporting Systems mit Anbindung an verschiedene Unternehmensdatenbanken und Systeme (Oracle 7/8/9, Informix 7, SAP, Image, Allbase, MS Excel, Visual Basic)

1996 – 2002	Betreuung mehrerer mittelständischer Unternehmen bei der Einrichtung und Verwaltung von Linux Servern. Erstellung eines Client-Server Systems für die parallele Nutzung einer Finite-Elemente-Applikation unter Linux. Planung, Konfiguration und Administration eines Email-, Internet- und Intranet Servers unter Linux Anbindung zweier Filialen für gemeinsamen Datenzugriff über ein Virtual Private Network (VPN)
01/1996 – 10/1999	HP Deutschland Mitarbeit bei der Entwicklung eines Shopfloor Systems (Auftragsbearbeitung, Produktionssteuerung und Unterstützung) in einem großen, internationalen Entwicklerteam im Umfeld HP-UX, C/C++, Kornshell, Informix Online, Oracle. Erstellung von Schnittstellen zu anderen Systemen, u.a. SAP R3
1996	Boll und Partner, Architektur Migration eines auf SCO Unix basierten Architektursystems auf Linux. Das Architekturbüro Boll und Partner in Stuttgart berechnet u.a. die Statik von Gebäuden. Für diese Aufgabe wird hochleistungsfähige Hardware und Software gebraucht; das einzige zu diesem Zeitpunkt verfügbare kommerzielle PC-Unix ist SCO Unix. Dieses hat aber Beschränkungen, die das „Rechnen“ von großen Projekten (mit mehreren Millionen von Knoten) unmöglich macht. Gemeinsam mit dem Hersteller der Statiksoftware (Sofistik) portieren wir das System auf Linux und rechnen damit erfolgreich die Statik einiger der größten Projekte von Boll und Partner im Bau-boomenden Berlin.
1995 – 1997	Azur Camping (Camping) Anforderungsanalyse, Konzeption, Design und Implementierung eines GUI basierten Campingplatzverwaltungssystems (checkin, checkout, Stellplatzverwaltung, Abrechnung, Buchhaltung, Anbindung von Campingplätzen an Firmenzentrale via ISDN) unter Windows 95, später XP mit MS Access, Visual Basic, MSVC
1995	Artwise (Software Consulting) Programmierung eines Zugangs- und Abrechnungssystems für ein multimediales Benutzersystem in einem Medienfachhandel in München unter Windows 95 mit MSVC, Visual Basic und Win32 API
1994	Gründung der Arpwise GmbH, Tätigkeit für dieses

Unternehmen als einer der Gesellschafter und seit 1.7.2005 als Geschäftsführer.

1991 – 1993	Datema (Software Consulting) Freie Mitarbeit bei einer Unternehmensberatung in verschiedenen Projekten (MS-Windows, Linux, HP-UX und MPE (HP3000), MS-C, Ansi-C, gnu-C, Cobol. Entwicklung kaufmännischer Anwendungen für mittelständische Unternehmen.
1989 – 1990	Universität Stuttgart wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Stuttgart u.a. System zur grafischen Auswertung von Messdaten mit Borland Turbo-Pascal

Einstufung der eigenen Kenntnisse	1: basis	3: professionell



