

Lebenslauf Ingo Karkat

Persönliche Daten

Name: Ingo Karkat
E-Mail: ingo@karkat.de
Website: <http://ingo-karkat.de/>
Geburtsdatum: 20. April 1976
Nationalität: deutsch
Familienstand: seit 2007 verheiratet mit Yuko Karkat-Shimbara;
Tochter Hannah, geboren 2008

Berufserfahrung

- 2016 - 2021 **HPE OpsBridge** (übergegangen zu Hewlett Packard Enterprise, dann aufgegangen in Micro Focus International plc)
Software Development Engineer
Für ein neu entwickeltes hyperkonvergentes Infrastrukturgerät habe ich in einem kleinen agilen Team unser gewachsenes Managementprodukt für den Betrieb als Docker-Container zurechtgestutzt und für enge Vorgaben optimiert, und die Anpassungen an Architektur und Optimierung dann in die weltweit erste Containerisierung einer autonomen Überwachungslösung für hybride IT einfließen lassen und die zentrale Konfigurations- und Orchestrierungskomponente durch eine Phase starker Ausdehnung und Erweiterung geführt, technische Kundenbetreuung und Wartung für das gesamte Produkt durchgeführt, und die Installation in Public Cloud Umgebungen ermöglicht.
- 2009 - 2016 **HP Software** (umstrukturiert von HP OpenView durch Akquisitionen)
Software Development Engineer
Basierend auf bewährten Komponenten zur Systemüberwachung aus unserem Haus hat unsere Gruppe eine Komponente zur Integration von Ereignismeldungen aus Fremdprogrammen entwickelt. Implementiert wurde eine moderne Java-Webapplikation mit einer Benutzerschnittstelle in Flex. Zusätzlich habe ich mich in diesem großen, weltweit verteilten Vorhaben (ein Zusammenspiel von mehreren Produkten aus Indien, Israel und Deutschland) in den Bereichen Anforderungsanalyse, Buildoptimierung, und Installation besonders eingebracht.
- Später habe ich dann verschiedene Komponenten unseres Operations Management Produktes mit neuer Funktionalität erweitert, sowohl im HTML / Flex Frontend als auch im Grails Backend, langjährig Wartung betrieben, die Robustheit von Code und Builds durch kontinuierliches Refactoring erhöht, CI und Mängel gemanagt, und die Abdeckung durch Tests erhöht.
- Dies führte zu der langjährigen Weiterentwicklung und Pflege einer der zentralsten Komponenten zum Import und Export (bis hin zur praktischen Fehlerfreiheit), und mehreren Engagements in verschiedensten Bereichen des Produkts, oft auch in koordinierender Rolle in verteilten Teams.
- 2008 - 2009 *Elternzeit*: 12 Monate Betreuung von Tochter Hannah
- 2005 - 2008 **HP OpenView ITSM** Organisation
Software Development Engineer
Gemeinsam mit SAP hat unsere Gruppe eine Schnittstelle für den Austausch von Incidents zwischen SAP Solution Manager und HP OpenView Service Desk definiert. Aus einem Prototypen in Java wurde ein vollständig neuer Nachfolger entwickelt und dann auf eine anderes, inzwischen erworbenes Service Desk-Produkt portiert. Letztendlich habe ich die Entwicklung nach ersten Kundeneinsätzen an Kollegen in China übergeben, welche es dann als Produkt und Implementierungs-Dienstleistung von HP Consulting vollendet haben.
- 1999 - 2006 **HP OpenView Application Management**
Software Development Engineer
Eingestellt zur Verstärkung einer bunten Entwicklergruppe half ich bei der Portierung eines Zusatzes für die Überwachung von SAP-Systemen von HP-UX / Solaris auf einen Windows NT-Server, unter Zuhilfenahme von MFC, DCOM,

und historisch bedingt Unix-zentrierten Werkzeugen. Dabei habe ich eine wiederverwendbare Komponente identifiziert und abgespaltet, welche dann von mehreren weltweit verteilten Gruppen intern verwendet wurde. Über 5 Versionen dieser Komponente und 7 Versionen des SAP-SPI habe ich betreut und gepflegt, bevor diese dann nach Slowenien bzw. Indien transferiert wurden.

- 1996 - 1999 **Hewlett-Packard GmbH**
Duales Studium Informationstechnik
 Interne Einsätze und Projektarbeit bei IT, Medizintechnik, und Software QA zwischen den Semestern der Berufsakademie
- 1992 Praktikum bei der **Rohde Electronic GmbH**
 Installation von lokalen Netzwerken bei mittelständischen Unternehmen

Studium

- 1999 **Diplom-Ingenieur (BA) Informationstechnik**
Note: Theorie 1,5; Praxis 1,7
 Diplomarbeit bei HP OpenView Business Unit - Software Test Support:
 Entwicklung einer Bibliothek und Umgebung für automatisierte Systemtests mit dem Testmanagementsystem TestExpert für Client/Server-Applikationen der HP OpenView-Produktfamilie
- 1998 **Ingenieurassistent (BA)**
Note: Theorie 1,4; Praxis 1,3
 Assistentenarbeit bei der HP Patient Monitoring Division R&D:
 Entwurf und Implementierung eines Prototyps zur Sprachsteuerung des HP Patientenmonitors mit dem Schwerpunkt auf der Kommunikation zwischen PC und Monitor
- 1996 - 1999 **Duales Studium** an der Berufsakademie Stuttgart (<https://www.dhbw-stuttgart.de/home/>)
 Studiengang **Informationstechnik**
 Vertiefungsrichtung Netzwerk- und Medientechnik
 in Verbindung mit einem Ausbildungsverhältnis bei der Hewlett-Packard GmbH (<http://www.hp.com/de/>) in Böblingen

Wehrdienst

- 1995 - 1996 Panzeraufklärungsbataillon 7, Augustdorf
 Einsatz als Munitionswart und Kraftfahrer für Gefahrgut

Schulbildung

- 1982 - 1986 Josefschule Grundschule in Herzebrock
- 1986 - 1995 Einstein-Gymnasium (allgemein) in Rheda-Wiedenbrück
Abiturfächer: Mathematik, Chemie, Englisch, Geschichte
Abiturschnitt: 1,7

Kenntnisse

BETRIEBSSYSTEME

Public Clouds: Amazon AWS und Microsoft Azure, diverse Linux-Distributionen (Ubuntu, Fedora, RHEL, openSUSE, CentOS, ...), Microsoft Windows (3.1, 95, NT4.0, XP, 20...), BSD (Free BSD 8.1, PC-BSD 9.0), HP-UX (10, 11), Sun Solaris, IBM AIX

PROGRAMMIERUNG

Java (Hibernate, Spring, Apache Commons) / Groovy, Vimsript, xUnit (JUnit, Hamcrest, Mockito), REST / SOAP / WSDL, SQL, Unix shell (POSIX, Korn, Bash), DOS, VBScript/VBA, JavaScript, DHTML/Ajax/CSS, XML (Schema, XSLT, XPath), Adobe Flex, Perl, Python, C (gcc), C++ (MFC), COM/DCOM

WERKZEUGE

Vim Editor, MS Visual Studio, Eclipse and IntelliJ IDEs; Versionsverwaltung:
hauptsächlich Git, Subversion, ClearCase; build: Maven, Ant, make, Imake

TECHNOLOGIEN

VMware ESX, Docker containers, Docker Compose, Kubernetes, etcd, Vault, Helm,
Apache Httpd, Apache Tomcat, JBoss AS, Apache Samba, TWiki Wiki, SAP R/3, SAP
NetWeaver, MS SQL Server, Oracle, SQLite, Windows Server Clustering & HA in HP-UX

SOFTWARE ENGINEERING

Design Patterns, Microservices, Refactoring, Clean Code, Lean Development, Agile (XP,
Scrum, SAFe), Anforderungsanalyse & Architektur, Anwendungsfälle, UML, CRC,
Programmierrichtlinien, Testmanagement, -plan, -matrix, Security, Usability & UX,
technische Kundenbetreuung

PROJEKTLEITUNG

Definition von Features, Planung von Iterationen, Sprint Demonstrationen und Schulung
von Kundenbetreuern, weltweite multikulturelle Projektarbeit, Zusammenarbeit in
funktionsübergreifenden Teams (Marketing, Vertrieb, Kundenbetreuung, Dokumentation,
QA), Kollaboration und Wissensdatenbanken, Teamkoordination, Projektübergabe an
Übersee, WBS, Gantt-Chart, MS Project, Metriken, Postmortems und Retrospektiven

Besondere Eigenschaften

- natürliches Interesse an Technik, Informatik und Ingenieurwesen
- fundierte und weit gefächerte Kenntnisse in Informatik, Projektleitung und Softwareentwicklung
- hoher Qualitätsanspruch, durch und durch ingenieurmäßige und professionelle Herangehensweise
- selbständige, eigenverantwortliche Zusammenarbeit in der Gruppe und Organisation
- sehr strukturierter, bewußter Arbeitsablauf, Streben nach ständiger Verbesserung
- flexibles, kundenorientiertes Arbeiten in einem herausfordernden, weltweit verteilten, multikulturellen und wechselhaften Umfeld

Weitere Kenntnisse

- sehr gutes Englisch in Wort und Schrift
- Japanisch Grundkenntnisse
- Maschinenschreiben 250 Anschläge/min; modaler Texteditor *vi* (mit hunderten von Plugins und praktisch alle Tasten belegt)
- LKW-Führerschein (Klasse 2 = BCE)

Ingo Karkat; Stand vom 30-Aug-2021