



Joachim Hummel

**Senior IT-Consultant
Service Manager
Change Manager
Technical Writer
Tech-Blogger**

Fachliche Schwerpunkte

Unix-Umgebungen:

- Konzeption, Installation, Administration und Konfiguration von Unix-Umgebungen (z.B. AIX, Solaris, Linux)

Web- und Middleware-Betrieb:

- Aufbau und Betrieb von Webservern und Middleware-Lösungen

Serverbetrieb:

- Erst- und Zweit-Level Support für Serverbetrieb
- Operativer Rechenzentrumsbetrieb (Incident- und Changemanagement)

ITIL-Best Practices:

- Aufbau und Management von Strukturen nach ITIL Best Practices

Technische Dokumentation:

- Erstellung technischer Dokumentationen
- Erstellung von Betriebsführungs- und Betriebskonzepten

Service Management:

- Fachliche Beratung und Unterstützung des Service Management
- Projektmanagement und Projektleitung

Architekturberatung:

- Architekturberatung für IT-Projekte

Kundenunterstützung:

- Fachliche Beratung und technische Unterstützung für Kundenprojekte

Operatives Management nach ITIL:

- Operatives Changemanagement (QM und QS) nach ITIL
- Operatives Problemmanagement nach ITIL Best Practice
- Operatives Incidentmanagement nach ITIL Best Practice

Eventmanagement:

- Konzeption, Organisation und Durchführung von IT-Fachtagungen

Sicherheitsmanagement:

- Entwicklung und Implementierung von Sicherheitsstrategien
- Compliance-Unterstützung für IT-Sicherheitsanforderungen

Wartung und Betrieb:

- Planung und Durchführung regulärer Wartungsarbeiten
- Optimierung des Systemleistungsbereich durch Betriebswirtschaftlichkeitsanalyse

KI-Agenten-Programmierung: Entwicklung und Automatisierung von KI-gestützten Workflows mit N8N.

- **N8N-Integration:** Erstellung und Optimierung von Workflows zur Automatisierung von Prozessen mit API-gestützter KI-Einbindung.
- **RAG-Systeme (Retrieval-Augmented Generation):** Nutzung von Pinecone zur Implementierung KI-gestützter Wissensmanagement-Systeme.
- **Chatbot- und Automatisierungsentwicklung:** Verbindung von LLMs mit strukturierten Automatisierungsprozessen für intelligente Workflows.

Kernkompetenzen

Zielorientiertes Arbeiten:

- Nutzen-zentriertes Vorgehen in der Planung und Ausführung von Projekten.

Analytische Fähigkeiten:

- Sehr gute analytische Fähigkeiten, auch unter Zeitdruck.

Belastbarkeit:

- Belastbar in hektischen Arbeitssituationen.

Teamfähigkeit:

- Teamfähig und integrationsfähig mit anderen Fachbereichen.

Managementkompetenz:

- Erfahrung im Management und der Führung von Teams.

Methodisches Arbeiten:

- Methodische und strukturierte Arbeitsweise in Projekten und täglichen Aufgaben.

Organisationsvermögen:

- Organisiertes Vorgehen bei der Planung und Durchführung von Projekten.

Kommunikation:

- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten für effektive Zusammenarbeit.

Zuverlässigkeit:

- Zuverlässige und verlässliche Leistung in allen Arbeitsbereichen.

Verantwortungsbewusstsein:

- Starkes Verantwortungsbewusstsein bei der Ausführung von Aufgaben.

Durchsetzungsfähigkeit:

- Durchsetzungsfähig in belastenden Situationen und bei Entscheidungsprozessen.

Internationalität:

- Erfahrung im internationalen Arbeitsumfeld mit verschiedenen Kulturen.

Technischer Skill		
<p><u>Betriebssysteme:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows NT 4.0, 2000 Server, 2003 Server, 2008 Server R2 - AIX 4, 5, 6 - SuSE Linux, SLES 9, 10 - Redhat Linux - Enterprise Edition - HP-UX - Solaris 8, 9, 10 - Ubuntu Server 	<p><u>Serversoftware:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Apache2, Tomcat, IBM Websphere, ColdFusion, JBoss, BEA Weblogic - Nagios, Cacti, Siteminder, Corba, BigIP F5 - ESX Server, KVM Virtualisierung 	<p><u>Anwendungssoftware:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Remedy SMS, Remedy CM, Microsoft Office Suite, ServiceNow, Kanban, Grafana, HP OpenView - Atlassian JIRA, Confluence, Draw.io, Visio
<p><u>Desktopbetriebssysteme:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows für Workgroups, 95, 98, NT 4.0, 2000, XP, 7/8/10 - SuSE Linux, Redhat Linux, MAC OS X 	<p><u>Erfahrung in:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Java 1.3 - 1.8, J2EE, JavaEE 5, 6, OpenSSL, Keytools, Verschlüsselung und Zertifikate 	<p><u>Weitere Tätigkeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tech-Blogger mit über 300 Artikeln - Raspberry Pi, ESP8266, ESP32, LoraWAN, NodeRED, 3D-Druck, Smarthome, Smartmeter - Gitea Repository, JITSI Video Server
<p><u>Datenbanken:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Oracle: Basis - Informix: Basis - MSSQL: Basis - MySQL: Fortgeschritten - MariaDB: Fortgeschritten 	<p><u>Netzwerke & Protokolle:</u></p> <p>TCP/IP, NetBios, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, NNTP, SNMP, Telnet, IMAP, POP3, SSL, TLS 1.2, SSH, Lora / LoraWAN</p>	<p><u>Programmiersprachen:</u></p> <p>Perl, PHP, UNIX-Shellsript, HTML, CSS, Python, Compiler (Kompilieren von Quelltexten)</p>
<p><u>KI-Entwicklung mit N8N:</u></p> <p>Entwicklung und Deployment von automatisierten Workflows zur Prozessoptimierung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KI-Integration: Nutzung von OpenAI, Ollama und Pinecone für intelligente Automationen. • API-gestützte Automatisierung: Anbindung externer Datenquellen zur Optimierung von Workflows. • Datenverarbeitung mit KI: Nutzung von NLP und vektorbasierter Suche zur Verbesserung der Datenanalyse. 		

1 Berufs- und Projekterfahrung

Zeitraum: 1/2024 bis heute

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Landesamt für Statistik Bayern, München

- Installation, Konfiguration und 3rd Level Support von Apache-, Tomcat-, JBOSS-Server
- Betrieb/Migration/Deployment von Java Anwendungen via Artifactory und Bitbucket
- Konzeption und Aufbau JMX Monitoring mit Grafana
- Einführung und Betrieb von Docker Container
- Planung, Einführung und Aufbau von Artifactory und Ansible
- Basis- und erweiterter Support für die eingesetzte Software
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL
- Erstellung von Betriebshandbücher für Kritische Anwendungen in der Behörde
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Fachliche Unterstützung von Kunden
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb
- Planung des Monitoring der Serverlandschaft im Konzernumfeld
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren
- Einsatz und Betrieb mit Wiki Confluence / JIRA Atlassian

Zeitraum: 04/2024 bis 12/2024

Position: Technischer Redakteur

Rolle: Technischer Redaktion (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Polizei Hessen

- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL und BSI-Grundschrift
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL und BSI-Grundschrift
- Erstellung von Betriebshandbücher für Behördenkritische Anwendungen
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Erstellung von Betriebshandbücher für kritische Anwendungen in der Behörde
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Einsatz und Betrieb mit Wiki Confluence / JIRA Atlassian
- Diagramm- und Modellierungstools: draw.io
(Erstellung von Architekturdiagrammen, Prozessvisualisierungen, Netzwerkpläne)
- Erstellung umfassende Betriebsführungskonzepte nach ITIL und BSI-Grundschrift für die kritischen Anwendungen
- Verbesserung der Kommunikation zwischen den Teams durch die Verwendung von Wiki Confluence/JIRA

Zeitraum: 04/2023 bis 10/2023

Position: Infrastruktur Betrieb eAkte/Justiz

Rolle: Projektkoordinator (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Amt des öffentlichen Rechts, Baden Württemberg / Justiz

- Betrieb für Rechtsanwendung der Justiz
- Einführung von Confluence und Jira als Workflow Tool
- Umfangreiche Erstellung der Betriebsdokumentation
- Dokumentation von Prozessabläufen für Changes, Infrastruktur Betrieb
- Erstellung von Kanban Boards für Wochen- und Monatsplanung
- Abstimmung und Meetings mit Betriebsteams (IuK, Datenbanken, Virtuelle Server)
- Erstellung von Changes und Service Request mit USU Valuation (Ver. 5.2)

- Koordination bei Störungen der Anwendungen
- Koordination bei Störungen von Schnittstellen zu elGA, AE-Portal, Signaturprüfung, Webscan, EGVP
- Diagramm- und Modellierungstools: draw.io und Visio
- Erstellung von Architekturdiagrammen, Prozessvisualisierungen, Netzwerkpläne mit Modellierungstools
- Übergreifende Koordination von Changes mit Justiz und Fachabteilungen
- Bearbeitung und Überarbeitung von Betriebshandbüchern

Zeitraum: 10/2020 bis 04/2023

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Systems Engineer (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Amt des öffentlichen Rechts, Hamburg

- Installation, Konfiguration und 3rd Level Support von Anwendungen auf Basis von Linux/S390/ Docker Container.
- Betrieb/Migration/Deployment von Video- und Messaging Anwendungen via Ansible und Gitlab CI
- Bereitstellung von Web-Container als Laufzeitumgebung
- Basis- und erweiterter Support für die eingesetzte Software
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Verwaltung, Einrichtung, Administration von IP-Dispatcher und Loadbalancer
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL
- Diagramm- und Modellierungstools: draw.io und Visio
- Erstellung von Architekturdiagrammen, Prozessvisualisierungen, Netzwerkpläne mit Modellierungstools
- Erstellung von Betriebshandbücher für Bundesweite Anwendungen
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Planung, Qualitätssicherung, Überprüfung von Software Changes
- Fachliche Unterstützung von Behörden / Justiz / Bundeswehr / Kanzleramt / Parlamente / Kommunen
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb
- Planung des Monitoring der Serverlandschaft im Behördenumfeld
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren

Zeitraum: 1/2015 bis 06/2020

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Großkonzern im Bereich Finanzdienstleistung, München

- Installation, Konfiguration und 3rd Level Support von Apache-, Tomcat-, JBOSS-Server auf Basis von Linux/AIX/Solaris/Docker Container.
- Betrieb/Migration/Deployment von Java Anwendungen via Harvest und Gitlab
- Clustering Betrieb für Webserver und deren J2EE Anwendungen
- Bereitstellung von Web-Container als Laufzeitumgebung für Servlets/EJB und JavaServer Pages (JSP)
- Basis- und erweiterter Support für die eingesetzte Software
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Verwaltung, Einrichtung, Administration von IP-Dispatcher und Loadbalancer
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL
- Erstellung von Betriebshandbücher für Konzern-kritische Anwendungen
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Planung, Qualitätssicherung, Überprüfung von Software Changes
- Fachliche Unterstützung von Kunden
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb

- Planung des Monitoring der Serverlandschaft im Konzernumfeld
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren
- Umfangreiche Betriebserfahrung im **BayernLB Umfeld**
Applikationsbetrieb und Infrastruktur (50 Anwendungen)
z.B. Kundenportal / LoanIQ / Docfamily / Wiki Confluence / JIRA Atlassian
- Erstellung von Fachliche Richtlinien für Tomcat und Apache Webserver (Für EZB Prüfung)

Zeitraum: 10/2010 bis 31.12.2014

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Großkonzern im Bereich Energie Versorgung, München, Hannover

- Installation, Konfiguration und 1st- + 2nd Level Support von Apache-, Websphere-, Tomcat-, JBOSSServer auf Basis von Linux und Solaris
- Betrieb/Migration/Deployment von Java Anwendungen
- Clustering Betrieb für Websphere Server und deren J2EE Anwendungen
- Bereitstellung von Web-Container als Laufzeitumgebung für Servlets/EJB und JavaServer Pages (JSP)
- Basis- und erweiterter Support für die eingesetzte Software
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Verwaltung, Einrichtung, Administration von IP-Dispatcher und Loadbalancer
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL
- Erstellung von Betriebshandbücher für Konzernkritische Anwendungen
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Planung, Qualitätssicherung, Überprüfung von Software Changes
- Fachliche Unterstützung von Kunden
- Teilprojektleitung von internen Projekten
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb
- Planung des Monitoring der Serverlandschaft im Konzernumfeld
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren

Zeitraum: 04/2010 bis 09/2010

Position: Service Management, Netzwerkbetrieb, Managed Services

Rolle: Service Manager (Projektleitung, Einführung von ITIL Prozessen)

Kunde: Internet Service Provider in Frankfurt

- Schnittstelle für Kunden zu Managed Service und Network Service (Technik)
- Prüfung und Qualitätssicherung von Incident-, Change-, Problemtickets
- Zuteilung von Problem-, Changetickets in die jeweilige Fachabteilung nach Priorisierung und SLA
- Steuerung und Planung von Projekten
- Überprüfung von SLA-Verträgen mit Kunden
- Wöchentliches SLA-Reporting zu Kunden
- Wöchentliche Status-Telefonkonferenzen mit Kunden
- Einführung eines Dokumenten Management System
- Erstellung von Dokumentenvorlagen für das Dokumenten Management System nach ITIL
- Evaluierung eines CMDB-Tool nach ITIL
- Evaluierung eines Monitor System nach ITIL
- Eskalations-Management bei Incidents mit Business Impact
- Operativer Aufbau des Incident Management mit definierten ITIL-Prozessen
- Operativer Aufbau des Problem- und Change Management mit definierten ITIL-Prozessen
- Ressourcen und Personalplanung
- Projektleitung für kleine und mittelgroße Projekte

Zeitraum: 02/2010 bis 03/2010

Position: Umstellung DATEV Netzwerkbetrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Einkauf, Architektur, Migration, Support, Projektleitung, Schulung)

Kunde: Steuerkanzlei in München

- Auswahl und Beschaffung Server Hardware nach DATEV-Vorgaben
- Auswahl und Beschaffung Server- und Client Software nach DATEV-Vorgaben
- Planung Server Architektur Windows 2008 R2 64Bit
- Installation und Konfiguration des Windows Server 2008 R2 64Bit nach DATEV-Vorgaben
- Einrichtung eines Windows-Domain Controller mit Rollen, Benutzern, Shares, Gruppenrichtlinien
- Einrichtung eines Hyper-V Server für Windows 7 (64Bit) Arbeitsplätze
- Installation und Konfiguration von Windows 7 Client unter Hyper-V mit Office 2007 64Bit
- Auswahl eines DATEV-System Partner für die native DATEV Installation
- Bereitstellung der DATEV-MS-SQL Bestandsdaten für Migration
- Einrichtung VPN-Remote Zugang für DSL
- Einrichtung Remote Zugang zu allen Windows 7 Arbeitsplätzen via Internet
- Installation Virenschutz auf Server und Arbeitsplätze
- Erstellung von Vollbackup für Recovering des Windows 2008 R2 Server
- Einrichtung der täglicher Datensicherung

Zeitraum: 02/2008 bis 09/2009

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Großkonzern im Bereich Industrie/Telekommunikation/Medizin/Energie Versorgung, München

- Installation, Konfiguration und 1st- + 2nd Level Support von Apache-, Websphere-, ColdFusion, JBOSS-, Tomcatserver auf Basis von Linux und Solaris
- Betrieb/Migration/Deployment von Java Anwendungen
- Clustering Betrieb für Websphere Server und deren J2EE Anwendungen
- Bereitstellung von Web-Container als Laufzeitumgebung für Servlets/EJB und JavaServer Pages (JSP)
- Basis- und erweiterter Support für die eingesetzte Software
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Verwaltung, Einrichtung, Administration von IP-Dispatcher und Loadbalancer
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepte nach ITIL
- Erstellung von Betriebshandbücher für Konzern-kritische Anwendungen
- Erstellung von Qualitätssicherungsmaßnahmen und deren Umsetzung
- Planung, Qualitätssicherung, Überprüfung von Softwarechanges
- Fachliche Unterstützung von Service Management und Kunden
- Teilprojektleitung von internen Projekten
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb
- Planung des Monitoring der Serverlandschaft im Konzernumfeld
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren

Zeitraum: 01/2006 bis 02/2008

Position: Web- und Middleware Betrieb

Rolle: Senior IT-Consultant (Architektur, Operativer Betrieb, Migration, Support)

Kunde: Großkonzern im Bereich Automobile, München, Deutschland

- Installation, Konfiguration und 2nd-Level-Support von iPlanet-, Apache- und BEA WebLogic-Instanzen auf Basis von Linux, Solaris und AIX, Corba, J2EE
- Initiale Fehleranalyse bei Produktionsstörungen und Lösungen in Zusammenarbeit mit den Applikationsentwicklern und anderen Betriebsgruppen
- Basis-Support für die eingesetzte Software
- Betrieb/Migration/Deployment von Java Anwendungen
- Durchführung von Changes bei Web- und Middleware-Produkten
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Regelbetrieb
- Planung und Aufbau von Web- und Middleware Infrastruktur für Test- und Integrationsumgebungen
- Erstellung von technischen Dokumentationen nach ITIL
- Erstellung von Betriebsführungskonzepten nach ITIL
- Verwaltung, Einrichtung, Administration von IP-Dispatcher und Loadbalancer
- Erstellung von technischen Dokumentationen auf Basis von Betriebskonzepten
- Planung, Qualitätssicherung, Überprüfung der Einhaltung von Prozessen für Softwarechanges
- Operatives Software Management Konzernweit
- Übergabe von Verfahren in den Regelbetrieb
- Migration von Solaris auf Linux Intel der Web- und Middleware Infrastruktur
- Begleitung von Pilot- und laufenden Projekten im Einsatz neuer Verfahren

Zeitraum: 02/2005 bis 12/2005

Position: Teilprojektleiter Rechenzentrum

Rolle: Senior-IT-Consultant (Umzug und Migration von Rechenzentrum)

Kunde: Großkonzern im Bereich Versicherung, München, Deutschland

- Rechenzentrum Umzug für 400 UNIX-Server
- Planung und Controlling von Ressourcen
- Inbetriebnahme von neuer Hardware
- Vernetzung Rechenzentrum mit Lichtwellenleiter
- Technische Dokumentationen

Zeitraum: 11/2004 bis 02/2005

Position: Senior IT-Consultant

- Eigener Vertrieb und technische Realisierung von OpenSource Lösungen für KMU's mit betriebswirtschaftliche Lösungen durch Internet-Technologien

Zeitraum: 06/2003 bis 10/2004

Position: IT-Security Consultant

Rolle: Consulting (Beratung, Pre-Sales, Schulungen, Techniker)

Kunden: Versicherungen, Banken, Industrie, Energieversorger, Kommunale Verwaltungen

- Entwicklung von Agenten für System- und Securitymanagement Software und Software Anpassung.
- Technische Unterstützung Channel-Partner im Bereich Securitymanagement
- Teamverantwortung und Leitung für den Bereich IT-Security

Zeitraum: 09/2002 bis 11/2002

Position: IT-Security Consultant

- Schulungen von IT-Security Lösungen
- Beratung von Partnerfirmen und Reseller.
- Definition und Umsetzung von Security Maßnahmen im Bereich Penetrationstest
- Schwachstellen Bericht, Security Policy, Maßnahmen- und Vorgehensmodell.
- Aufbau und Personalverantwortung für Schulungcenter.

Zeitraum: 01/2000 bis 06/2002

Position: Senior-Security Consultant

- Anwendungsentwicklung
- Teamleitung für 8 Mitarbeiter
- Verschiedene Kundenprojekte im Bereich IT-Security

Zeitraum: 07/1997 bis 12/1999

Position: IT-Consultant

- Planung und Durchführung von Kundensschulung
- Presales Vertriebsunterstützung bei Kunden
- Maßnahmen- und Vorgehensmodelle für Software Rollout im Bereich UNIX
- Erstellung und Einführung von Prozesspläne und Tools im Bereich Software Entwicklung
- Serverkonsolidierung im Bankenumfeld mit Beratung, Ressourcenplanung und Umsetzung

Zeitraum: 08/1994 bis 06/1997

Position: Netzwerk- / Systemadministrator

- Planung, Aufbau und Inbetriebnahme von kompletten Firmennetzwerken und UNIX-Servern (Warenwirtschaftssysteme PPS)
- Administration und Wartung von Kundennetzwerken
- Planung und Durchführung von Kundentrainings, Vertriebsunterstützung

2 Detail Projektbeschreibungen

Zeitraum: 05/2009 bis 10/2009

Aufgabenstellung: Organisation IT-Fachtagung Barcampmunich 2009

Projektstätigkeiten:

- Planung, Aufbau, Orgaleitung für 500 Besucher des Barcamp Munich
- Planung und Organisation Catering, Location (Messe München)
- Planung und Organisation von externen Sachspensoren
- Durchführung und Leitung Agentaplanung für jeden einzelnen Tag der Unconference
- Leitung der gesamten Veranstaltung für 500 Besucher für 3 Tage
- Weitere Informationen unter: <http://barcampmunich.mixxt.de>

Zeitraum: 02/2008 bis 09/2009

Aufgabenstellung: Operativer Infrastruktur Betrieb

Projektstätigkeiten:

- Planung, Aufbau, Wartung und Migration von Infrastruktur Webservices
- Web- und Middleware-Betrieb
- Incident- und Changemanagement

Zeitraum: 05/2008 bis 10/2008

Aufgabenstellung: Organisation IT-Fachtagung Barcampmunich 2008

Projektstätigkeiten:

- Planung, Aufbau, Orgaleitung für 500 Besucher des Barcamp Munich
- Planung und Organisation Catering, Location und externe Sachspensoren
- Durchführung und Leitung Agentaplanung für jeden einzelnen Tag der Unconference
- Leitung der gesamten Veranstaltung für 500 Besucher
- Weitere Informationen unter: <http://barcampmunich.mixxt.de>

Zeitraum: 01/2006 bis 02/2008

Aufgabenstellung: Operativer Infrastruktur Betrieb

Projektstätigkeiten:

- Planung, Migration und Durchführung von 8000 Webanwendungen von AIX, Solaris nach Linux
- Web- und Middleware-Betrieb
- Incident- und Changemanagement

Zeitraum: 01/2007 bis 02/2008

Aufgabenstellung: Qualitätssicherung Operatives Change Management

Projektstätigkeiten:

- Planung von IT-CAB Terminen
- Prüfung und Planung von Software Changes
- Prüfen von Software Change Tickets mit Remedy CM
- Begleitung von Software Changes und deren Qualität
- Fehlerauswertung von Software Changes
- Informative Zusammenführung von Software Changes in Tools (EXCEL/HTML)
- Ausarbeitung von Statistiken für Management Prüfung

Zeitraum: 02/2005 – 12/2005

Aufgabenstellung: Umzug Rechenzentrum.

Projektstätigkeiten:

- Planung und Durchführung eines Umzugs von 400 UNIX-Server (AIX, Solaris)
- Verkabelung mit Glasfaser über Trunks in verschiedene Rechenzentrumsebenen
- Erstellung von Dokumentationen auf Basis von Netzwerkplänen
- Inbetriebnahme von UNIX-Servern (IBM-AIX und Solaris) im Rechenzentrum

Zeitraum: 2004

Aufgabenstellung: Konzeption und Umsetzung eines kommerziellen Internetauftritts.

Projektstätigkeiten:

- Aufbau CMS System
- Darstellung von Text, Videos und Musik
- Erstellung Template (Design)
- Installation Online-Shop
- Implementierung Online-Shop für Veranstaltungskartenvorverkauf und Warenwirtschaftssystem
- Anwenderschulung für die verschiedenen Softwarebereiche

Zeitraum: 2002 - 2004

Aufgabenstellung: Sicherheitsanalyse und Konzeption von mehreren Kundenprojekten.

Projektstätigkeiten:

- System Monitoring mit NETIQ Tools
- Security Monitoring mit NETIQ Tools
- Schwachstellenanalyse mit NETIQ Tools
- Beratung und Implementierung von NETIQ Software in verschiedene Bereiche
- Portierung und Programmierung von Softwareagenten auf verschiedenen UNIX-Plattformen (SuSE SLES und RedHat)

Zeitraum: 10/2001 – 03/2002

Aufgabenstellung: Konzernweite Sicherheitsanalyse und Konzeption von mehreren Teilprojekten.

Projektstätigkeiten:

- Schwachstellenanalyse für Content-Virenschutz
- Schwachstellenanalyse für Content-Remotezugänge
- Schwachstellenanalyse für Systemadministration über Netzwerk
- Konzeption eines konzernweiten Virenschutz für mehrere Mailserver
- Konzeption eines konzernweiten Virenschutz für Internet-Zugriffe aus dem lokalen Netzwerk
- Konzeption für Remotezugriffe aller Art (Intranet, Internet, Extranet)
- Konzeption zur Absicherung von Remotezugängen mit Verschlüsselung
- Konzeption zur Einführung von Smart-Card und Secure Token Lösungen

Zeitraum: 03/2000 - 09/2001

Aufgabenstellung: Konzeption, Planung, Implementierung und Rollout der Security-Komponenten, Implementierung einer einheitlichen Entwicklungsplattform

Projektaktivitäten:

- Einarbeitung in CORBA Framework Entwicklungsumgebung
- Analyse aller Sicherheitskomponenten zum Aufbau einer e-commerce Plattform
- Detail-Analyse erstellt für ein Security-Rollout in Deutschland unter Beachtung des deutschen digitalen Signaturgesetzes
- Transformation der Anforderungsanalyse nach Deutschland
- Kundenanalyse der Sicherheitskomponenten in Deutschland
- Durchführung von mehreren Security-Workshops mit Kunden
- Aufbau der Security Infrastruktur für die e-commerce Plattform beim Kunden
- Rollout aller Sicherheitskomponenten beim Kunden
- Einführung neuer Technologien beim Kunden in Form von Workshops
- Erstellung technischer Dokumentation in mehreren Sprachen
- Erstellung einer Drehbuchs für den Aufbau der e-commerce Plattform in anderen Ländern
- Volle Verantwortung für dieses Teilprojektes und des Rollout's mit Personalverantwortung
- Konzept erarbeitet für den Aufbau einer Laborumgebung die 1:1 der Produktivumgebung entspricht.
- Evaluierung eines neuen CORBA Proxy Produktes

Zeitraum: 1999 – 2000

Aufgabenstellung: Durchführung von Security-Audits, Consulting Schwachstellenanalyse Projektaktivitäten:

- Durchführung von Penetrationstest aller eingesetzten Sicherheitskomponenten sowie Security Audits innerhalb geschlossener und externen Netzwerken
- Ausarbeitung eines Maßnahmenplanes für die Beseitigung von Sicherheitsdefiziten
- Erstellung von Management- und Technical Reports auf Grundlage der erfassten Sicherheitsmängel
- Security Workshop durchgeführt, mit Darstellung und Aufklärung der erfassten Sicherheitsdefizite
- Erstellung und Durchführung von Lösungen zur Beseitigung von Sicherheitsmängeln

Zeitraum: 10/1999

Aufgabenstellung: Expertise einer Groupware Lösung in Verbindung mit Viren

Projektaktivitäten:

- Erarbeitung eines Support-Konzept für eine konzernweite Groupware Lösung
- Expertise über Sicherheit einer Groupware Lösung in Verbindung mit Viren
- Konzeption für eine konzernweite Virenschutzlösung einer Messaging Lösung

Zeitraum: 01/1999 – 10/1999

Aufgabenstellung: Aufbau eines Rechenzentrum für Content-Hosting

Projektaktivitäten:

- Planung einer Universal Server Farm
- Aufbau einer Universal Server Farm mit Content-Hosting auf Plattform AIX und Solaris
- Planung von verschiedenen Internet-Diensten aller Art (http, FTP, SMTP, SQL)
- Aufbau von Produktionsservern für das Content Hosting der IBM Kunden
- Aufbau von Netzwerk gestützten Installationsservern auf Plattform SUN Solaris
- Planung und Realisierung von verschiedenen Firewall-Rechner – mehrstufiges Konzept

Zeitraum: 1998

Aufgabenstellung: Entwicklung von eigenen Tools für verschiedene Systemumgebungen

Projektstätigkeiten:

- Entwicklung und Programmierung von UNIX-Tools
- Entwicklung von UNIX-Tools für eine konzernweite Faxlösung mit ISDN
- Entwicklung und Programmierung des Software-Archivierungstools (Ähnlich CVS)
- Konzept für Software-Archivierung von Selbstentwickelten Programmen (Plattform unabhängig)

Zeitraum: 1998

Aufgabenstellung: Aufbau eines Rentenversicherungssystems auf UNIX (Neue Welt)

Projektstätigkeiten:

- Entwicklung und Programmierung von UNIX-Tools
- Entwicklung von Datenmigrationstools des Rentenversicherungssystem
- Schnittstellenprogrammierung für ein Jobscheduler
- Konzeption und Realisierung von Tools in Verbindung mit Programmabläufen
- Entwicklung von Prozessabhängigen Tools für das Renten-Versicherungssystem basierend auf HP-UX und Oracle Datenbank

Zeitraum: 1998

Aufgabenstellung: Optimierung Tivoli Umgebung

Projektstätigkeiten:

- Ablösung von Command-Post mit Tivoli
- Programmierung von UNIX-Shell-Scripts für Tivoli-Umgebung
- Erstellung von verschiedenen Software Adaptern

Zeitraum: 1998

Aufgabenstellung: Konzeption und Implementierung einer konzernweiten Faxlösung

Projektstätigkeiten:

- Planung einer konzernweiten ISDN gestützten Faxservers
- Faxrouting Funktionen erarbeitet für verschiedene Standorte und Tarifen
- Offene Kommunikationsschnittstellen wie SMTP, Notes, Exchange
- 3000 Clientanbindungen verschiedener Frontends

Zeitraum: 1998

Aufgabenstellung: Konzeption und Implementierung einer bankweiten Faxlösung

Projektstätigkeiten:

- Planung einer konzernweiten ISDN gestützten Faxservers
- Planung und Realisierung von Faxempfang und Faxversand mit Teamware Office und SMTP
- Entwicklung von eigenen Faxdeckblättern benutzerabhängig

Zeitraum: 1997

Aufgabenstellung: Release Planung für Softwareverteilung

Projektstätigkeiten:

- Planung von Software Verteilung im UNIX-Umfeld
- Erstellung einer Softwareanalyse von Geldautomaten, Kontoauszugsdruckern und Serviceterminals eines ganzen Rechenzentrums
- Erstellung eines Konzepts für Software-Rollouts
- Eigenverantwortlichkeit im gesamten Projektverlauf

Berufsausbildung

- IHK Elektroanlageninstallateur
- Elektrotechnik in Fachhochschule München

Weiterbildung

- Zertifizierung Kopano/Zarafa Admin
- Zertifizierung NETIQ / Identity Manager
- Zertifizierung IBM AIX UNIX

Persönliche Daten

- Geboren im März 1962
- Staatsangehörigkeit : deutsch

Webadressen

- <https://blog.unixweb.de>
- <https://www.joachimhummel.de>
- <https://git.unixweb.net>

Sollten Sie Rückfragen zum Profil haben, stehe ich Ihnen gerne jederzeit zu Ihrer Verfügung.

Kontakt Daten

Joachim Hummel
Lisbergstrasse 12
81249 München

Tel: 089-87181763

Mail: jh@unixweb.de

Mail: joachim.hummel@gmail.com