

# Profil Michael May

## Inhalt

Zur Person.....	1
Schwerpunkte.....	1
Referenz.....	2
Seit 2018 Plattform und Automatisierung Outmanagement (Postbank Systems).....	2
Februar 2017 – April 2018 Planung und Realisierung QuittenDing (mentaltec).....	2
Dezember 2016 - Januar 2017 Applikation-Support (Toll Collect).....	2
Juli 2016 – Februar 2017 zusätzlich HP-UX Support (FITS München).....	2
März 2016 – Dezember 2016 Cloudmigration (Fraunhofer Gesellschaft St. Augustin).....	2
November 2015 – Februar 2016 Entwicklungsprojekt „Honeypot“ (mentaltec).....	2
Dezember 2015 zusätzlich Technische Planungs-Unterstützung (ABB/Vattenfall).....	2
November 2012 - November 2015 Administration Serverumfeld (Talanx/HDI).....	2
Februar 2012 – Oktober 2012 Analysen/Integrationen Storage RZ (Atos Wien).....	3
September 2010 – Januar 2011 Entwicklung neue Agenten für mGate2 (mentaltec).....	3
April 2009 – Juli 2010 MOD-Dekoder/Importtools Teleperm xp (Cancom/Vattenfall).....	3
Oktober 2007 – Februar 2012 Administration SAN/Storage (HP/BMW und Zeiss Schott).....	3
Mai 2007 – Oktober 2007 Administration HP-UX (Inforsacom/HDI).....	3
Januar 2007 - April 2007 Softwareentwicklung (mentaltec).....	3
Juni 2006 - Dezember 2006 Administration/Toolentwicklung im RZ (Reutax/BMW).....	3
März 2005 – Mai 2006 Administration BMW RZ (T-Systems/BMW).....	3
Januar 2005 – März 2005 Softwareentwicklung (mentaltec).....	4
Juli 2004 – Dezember 2004 Administration O <sup>2</sup> RZ (T-Systems/O <sup>2</sup> ).....	4
April 2004 – Juli 2004 Biotechnisches Projekt (mentaltec/UNI Leipzig).....	4
April 2004 – Juli 2004 Sensormangement Projekt (mentaltec).....	4
Januar 2004 - April 2004 Slovak Telecom RZ (Slovak Telecom).....	4
November 2003 – Januar 2004 Projekt mwatchtx (mentaltec).....	4
August 2001 – November 2003 Administration TNT RZ (Inforsacom/TNT).....	4
Mai 2001 - Juli 2001 Telekom Firewall Darmstadt RZ (Telekom).....	5
März 2001 – April 2001 Spezialisierung im Testprojekt (mentaltec).....	5
Vor 2001 Dipl.-Ingenieur f. Energietechnik.....	5

## Zur Person

Jahrgang 1966  
Staatsbürgerschaft deutsch  
IT Erfahrung seit 1993  
IT Level Senior  
Fremdsprachen Englisch

## Schwerpunkte

### UNIX-, SAN- und Systemadministration, HP, Linux, Systementwicklung

#### Hardware:

HP-Server (PA-RISC, IA64) in mittleren und großen Landschaften, HP Superdome, RPxxxx, RXxxxx, HP-Workstations, HP XP, HDS, EVA, HSG, EMC, Storage Komponenten allgemein, Network Appliances, SAN-Komponenten (Brocade, McData), LAN-Komponenten, Verkabelung, HP-Libraries

#### Systeme:

HP-UX 10/11/11.X, Linux Red Hat, SLES/OpenSuSE, Debian, Sun Solaris 8/9/10, AIX 5/6/7, Reliant UNIX/SINIX, Cisco, Xtreme ..., FOS, EOS, Microsoft NT/2k ...

**Anwendungen:**

Tools und Standardsoftware allgemein, Veritas Clusterserver, MC-ServiceGuard, HP-OpenView Produkte allgemein, speziell Data Protector/Omni Backup, HAFM/EFCM/DCFM/NA, Oracle, MySQL, PostgreSQL Installationen, EDI, ISP-Dienste (Netscape, Apache bis Tomcat, FTP-Server, DNS incl. Bind, DHCP, div MTAs), Firewall IP-tables, IP-Filter bis Checkpoint NG, CRM

**Entwicklung:**

C/C++, Shell wie auch Awk, Sed etc., div. Protokolle (Xml-, mt-Formate, Swift, BlackByte ...)

## Referenz

**Seit 2018 Plattform und Automatisation Outmanagement (Postbank Systems)**

- Entwicklung komplexer Deployment-Automaten
- Restrukturierung und Überarbeitung der Script-Infrastruktur
- Beratung und Training im Bereich Unix, Unix-Shell
- Entwicklung von spezifischen Monitor-Sensoren
- Unterstützung innerhalb der Output-Protokolle in Richtung Druckzentrum
- 3rd Level Betriebssystem

**Februar 2017 – April 2018 Planung und Realisierung QuittenDing (mentaltec)**

- Prüfung Tomcat Konzepte (Dogging)
- Storagekonzept für OSM basierte Daten und Plattform
- Planung Skalierung und technische Landschaft
- Integration Security-konzept

**Dezember 2016 - Januar 2017 Applikation-Support (Toll Collect)**

- Tomcat-/Apache-Systeme Administration und Applikation-Support
- Unterstützung der Datenbank-Administration

**Juli 2016 – Februar 2017 zusätzlich HP-UX Support (FITS München)**

- Migration und Administration diverser HP-UX Systeme

**März 2016 – Dezember 2016 Cloudmigration (Fraunhofer Gesellschaft St. Augustin)**

- Planung, Koordination und Migration diverser Linux und Windowssysteme in eine Citrix-IaaS-Cloud
- Entwicklung diverser API-tools (Apache Cloudstack)
- Unterstützung beim Cloudbetrieb, Installation diverser Services

**November 2015 – Februar 2016 Entwicklungsprojekt „Honeypot“ (mentaltec)**

- Schwachstellenanalysen
- Strukturelle Planungen (Netz)
- Agenten-Kommunikation

**Dezember 2015 zusätzlich Technische Planungs-Unterstützung (ABB/Vattenfall)**

- Recherchen Bus-Steuerung (Kraftwerk Boxberg)
- Ausarbeitung zur technischen Infrastruktur und Konzeption für die Übernahme des Messstellen-Archivs

**November 2012 - November 2015 Administration Serverumfeld (Talanx/HDI)**

- Administration von Linux, HP-UX und AIX Servern
  - Administration von MC/ServiceGuard, Veritas Cluster Server
-

- Administration/Unterstützung Storage-Umfeld/SAN
- Portierung diverser Reliant-UNIX, HP-UX und AIX-Arbeitsumgebungen sowie -Anwendungen auf Linux
- Scripting und diverse Unterstützungen im Serverumfeld
- Unterstützung der Anwendungsentwicklung im C- und Shell-Umfeld
- Entwicklung und Implementierung komplexerer Automatisierungslösungen sowohl für Administrationsbelange als auch für Datenfluss-Steuerungen

**Februar 2012 – Oktober 2012 Analysen/Integrationen Storage RZ (Atos Wien)**

- Analyse der vorhandenen SAN-Strukturen (XP, EMC)
- Spezialisierung von Sensorik auf Hostsichten
- Integration der Sensor und Datenerfassungsbausteine für Storage (mGate2)
- Unterstützung des administrativen Betriebes

**September 2010 – Januar 2011 Entwicklung neue Agenten für mGate2 (mentaltec)**

- Mitarbeit im Redesign des verwendeten BlackByte-Protokolls
- Entwicklung des Basis-Agenten und Erweiterungen unter C
- Anpassung der zugehörigen Sensoren

**April 2009 – Juli 2010 MOD-Dekoder/Importtools Teleperm xp (Cancom/Vattenfall)**

- Auftragsarbeit innerhalb eines Projekts für Vattenfall zur Ablösung eines Datenarchivs
- Untersuchung und Aufklärung des unbeschriebenen Datenformats
- Entwicklung von Funktionen und komplexen Programmteilen zur Dekodierung der Daten
- Entwicklung notwendiger Interfaces zur Datenübergabe an die zum Projekt designten Datenbank
- Interfaces für die Kontrolle durch das entwickelte Backend-/Frontendsystem

**Oktober 2007 – Februar 2012 Administration SAN/Storage (HP/BMW und Zeiss Schott)**

- Administration und Support von SANs auf McData-, Brocade- (auch in Interopmode 3) und Ciscobasis und diverser Storage-Systeme
- Planung und Implementation diverser SANs und Storage-Umgebungen
- Delivery Lead Funktion für SAN und Storage

**Mai 2007 – Oktober 2007 Administration HP-UX (Inforsacom/HDI)**

- Administration von HP-UX und Linux Servern
- Administration von MC-ServiceGuard
- Portierung diverser kleinerer Reliant-UNIX Arbeitsumgebungen auf Linux

**Januar 2007 - April 2007 Softwareentwicklung (mentaltec)**

- Programmierung eines multithreaded Servers in C
- Entwicklung diverser Systemtools

**Juni 2006 - Dezember 2006 Administration/Toolentwicklung im RZ (Reutax/BMW)**

- diverse Performanceanalysen auf allen UNIX-Plattformen, speziell in den Bereichen Oracle-Datenbankserver und SAP Zentralinstanzen
- Entwicklung eines Performance-Monitoring-Systems für alle UNIX-Plattformen (HP-UX, SunOS, AIX, Linux)

**März 2005 – Mai 2006 Administration BMW RZ (T-Systems/BMW)**

- System-Administration HP Entrylevel bis Superdome (PA-RISC – IA64) / Sun
  - MC/ServiceGuard
  - Optimierung der Shellprozeduren
-

- Beratung im Bereich Netzwerkoptimierung
- ThirdLevel Support
- Support im Bereich Programmfunktionen
- Sizing und Kernelkonfiguration von SAP Zentralinstanzen und Oracleservern

**Januar 2005 – März 2005 Softwareentwicklung (mentaltec)**

- Weiterentwicklung Sensorik

**Juli 2004 – Dezember 2004 Administration O<sup>2</sup> RZ (T-Systems/O<sup>2</sup>)**

- Administration HP- und Sun-Derivate im RZ
- Cluster-Administration
- Changes im RZ
- Third Level Support

**April 2004 – Juli 2004 Biotechnisches Projekt (mentaltec/UNI Leipzig)**

- Mitentwicklung Steuer-Appliance für Bioreaktoren im Reinraum
- Aufbau Clusterkonzept für Datenbank gestützten Steuer-Appliance unter Linux mit Mysql
- Test verschiedener Derivate: Red Hat, Debian, SuSE und BSD
- Mitentwicklung Sensorik

**April 2004 – Juli 2004 Sensormanagement Projekt (mentaltec)**

- Mitentwicklung Software „mwatchtx“, speziell Sensoren
- Design und Entwicklung von Performancesensoren unter versch. Linux-Derivaten
- Design des Basis-Systems des Appliance (Linux-Distribution)
- Kernelkonfigurationen und Härtung der Systeme (Testproduktion)
- Qualitätsmanagement und Testabläufe

**Januar 2004 - April 2004 Slovak Telecom RZ (Slovak Telecom)**

- Administration und Neuaufbau HP Server und Komponenten
- OV-Umfeld Betreuung und Installation Data Protector (CS/MOM) auf MC/ServiceGuard
- Konfiguration der Firewall-Komponenten (Checkpoint NG)
- SAN-Umfeld
- Betreuung der Linux-Server-Komponenten und Dienste
- Einbindung Oracle Instanzen
- „On site“-Support für HP

**November 2003 – Januar 2004 Projekt mwatchtx (mentaltec)**

- Unterstützung innerhalb der Sensorentwicklung unter versch. Plattformen
- Aufbau des Linux-seitigen Clusterkonzepts
- Entwicklung einer Linux-Appliance-Lösung

**August 2001 – November 2003 Administration TNT RZ (Inforsacom/TNT)**

- System- Administration und –Integration (HP/Sun/Linux/Appliances/SAN-Umfeld)
  - Redesign und Pflege der MySQL-Instanzen unter Red Hat
  - DNS, DHCP, Firewall-Komponenten unter SuSE, Red Hat und Debian
  - Neuaufbauten und Integration Datenbanken unter Oracle
  - Technische Unterstützung OV-Komponenten
  - Entwicklung diverser System und Überwachungsrountinen
  - Anleitung und Spezialisierung interner Mitarbeiter
-

- Unterstützung bei Konzeptionierung und Durchführung
- Unterstützung Pilotierung Überwachungsmanagement

**Mai 2001 - Juli 2001 Telekom Firewall Darmstadt RZ (Telekom)**

- Systemadministration und Betreuung MC-Cluster
- Unterstützung der EDI-Abteilung
- Unterstützung der Firewall-Abteilung
- Administration von HP- und Linux-Komponenten (Serverdienste und System)
- Installation, Administration diverser Checkpoint- und Pix-Komponenten
- Neuinstallationen und -Integrationen

**März 2001 – April 2001 Spezialisierung im Testprojekt (mentaltec)**

- Ausbildung an HP-, Sun- Plattformen
- Weiterqualifikation im Bereich Linux-Derivate
- Testpraktikum und Vorbereitung auf RZ-Projekte

**Vor 2001 Dipl.-Ingenieur f. Energietechnik**

- Baukalkulation, Bauleitung, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung im Rohrleitungs- und Anlagenbau
  - Integration softwareseitiger Systeme zur Unterstützung
  - Administration von SINIX-, Linux und Windowssystemen
  - Netzwerkadministration allgemein
-