

Beraterprofil

Wolfgang Erasmi
Uni-Craft Kiel
24229 Strande
erasmi@uni-craft.com
+49 170 23 44 034



Tätigkeitsbereich

Senior IT Consultant

Schwerpunkte: UNIX/Solaris, High Availability, Storage, Automatisierung, Datacenter

Stichworte: Solaris SUN Cluster Veritas Linux Monitoring SAN Storage Virtualisierung

Datacenter Shell Scripting Automation

Daten

Jahrgang 1964

EDV-Erfahrung seit 1991/1995

Staatsbürgerschaft deutsch

Ausbildung

1987 - 1994 Studium der Meeresphysik, Diplom, "sehr gut", NF Geophysik

1991 - 1994 Wiss. Hilfskraft, Datenverarbeitung / Programmierung im wiss. Umfeld

1994 - 1997 Wiss. Angestellter (teilz.); freiberufl. IT-Consultant

1997 - 1998 IT-Administrator (Bank), Börsenplattform, RiskManagement-System

1999 - heute selbstst. IT-Berater

Sprachkenntnisse

Deutsch Muttersprache

Englisch fließend

Niederländisch gut

Norwegisch gut

Spanisch Grundkenntnisse

Französisch geringe Kenntnisse

Dänisch Grundkenntnisse

Schwedisch Grundkenntnisse

Einsatzorte

Deutschland
Nord-, West-, Süd-Europa

Persönliche Skills

Analytisches Denken, strukturiert, Teamfähigkeit, physikalisch/technisches Studium, Fluglehrer

Technische Skills

Solaris, Cluster, Veritas VM / Cluster / FS, Debian, RedHat/CentOS, Storage, SAN, Scripting, Hardening, Ansible, Docker, RZ-Betrieb, Monitoring, Nagios/Icinga, Prometheus/Grafana/Thanos, SQL

Solaris / UNIX / Linux

profunde interne Kenntnisse
Solaris 2.6, 7, 8, 9, 10, 11
RedHat Linux / CentOS 6, 7, 8
SLES 12, Oracle Linux
Hardening, Sicherheit
Betriebssicherheit
Softwareverwaltung
Solaris Installserver
LiveUpgrade in allen Kombinationen von OS/SAN/VxVM/LVM/Cluster
Large Scale System Administration
Virtualisierung: Solaris Zones (umfassende Kenntnisse)
Oracle VM Virtualbox (Grundkenntnisse)
VMware (Grundkenntnisse)
Solaris LDOMs (theoret. Kenntnisse)

Cluster

SunCluster:

profunde interne Kenntnisse
Integration komplexer Anwendungen
(c.f. Sun SamFS, BEA Tuxedo)
proaktives Management
Betriebe komplexer Konfigurationen

Veritas Cluster Server:

gute interne Kenntnisse
Integration komplexer Anwendungen
(c.f. Sun AVS, Sun SamFS)

Pacemaker:

gute hands-on Kenntnisse

Storage

profunde Kenntnisse bzgl.
heterogener Architekturen
Redundanz und Hochverfügbarkeit
Virtualisierung:

AVS (SUN Availability Suite): sehr gute Kenntnisse, umfassende Erfahrung
in der Cluster-Integration

Veritas VxVM: umfassende Kenntnisse, langjährige Erfahrung im Produktiveinsatz;

ZFS: sehr gute Kenntnisse

MPxIO: sehr gute Kenntnisse

Hitachi VSP G1000, HDS 9990, TrueCopy (HORC)

Linux LVM/LVM2

unterbrechungsfreier Betrieb und Migration

Erstellung (und Migration in) reproduzierbare(r), performance-
optimierte(r) Konfigurationen

SAN:

Brocade SilkWorm Switches

QLogic

iSCSI

Hierarchical Storage Management HSM

samfs: gute Kenntnisse bzgl. Installation in Umgebungen geringer
und mittlerer Komplexität,
profunde Kenntnisse bzgl. Cluster-Integration

Container

docker, podman: gute Kenntnisse

RZ-Betrieb

Redundanz / Ausfallsicherheit / Sicherheit

Betriebsleichtigkeit

Umgebungen > 90 Server

Zentrale Administration

proaktives Management

Monitoring:

Prometheus, Thanos, Grafana: sehr gute Kenntnisse

Icinga/Nagios: sehr gute Kenntnisse

BMC Patrol: Grundkenntnisse

Directory Services (NIS, NIS+, DNS, LDAP)

Server

SUN: große Bandbreite von Server-Architekturen

UltraSparc ~v240 ... SF25k, M5000; T2000, T5x00

Datenbanken

Oracle 8, 9, 10g, 11, 12

MySQL

Sybase

MS SQL Server

Legato

Integration in komplexen Serverlandschaften, HSM etc.
Cluster-Integration

Scripting

Automatisierung
Shell / ksh / bash: sehr gute Kenntnisse
Perl: gute Kenntnisse
Ansible: gute Kenntnisse
awk/sed: sehr gute Kenntnisse
PHP: gute Kenntnisse
C: Grundkenntnisse
TCL: Grundkenntnisse

Netzwerk

TCP/IP
IPMP
LACP
ssh

Sonst. Kenntnisse

Erhebung, Auswertung & Visualisierung von komplexen Performance-Daten
Projekt-Management
ITIL
Prozesssteuerung (Opswise)
Schulungen
Technisch-/wissenschaftlicher Background
Systematik
Triple'A
Agiles Projektmanagement

Übergreifende Kenntnisse

Embedded Linux: Raspberry Debian
MediaWiki
NetBeans
Eclipse
Erfahrung in heterogenen Umgebungen:
Banken
Börsenplattform
Industrie
Forschung und Lehre
Medien
Telekommunikation

Projekte

Ausgewählte Projekte und Einsätze:

12/2021-06/2021 Online Banking / Comdirect Bank AG

UNIX Experte

Aufbau einer performanten, redundanten, skalierbaren Monitoring Plattform

Container

Prometheus

Thanos

Grafana

Ansible

03/2019-09/2020 Online Banking / Comdirect Bank AG

UNIX Experte

Agiles Umfeld

Betreuung / Optimierung Bankanwendungen

Monitoring

Mitarbeiterschulung UNIX

01/2018-12/2018 Investment Banking / ING Brüssel

UNIX Experte / Scripting

Agil gemanagetes Projekt

Betreuung / Upgrade Triple'A Umgebung

Migration & Entzerrung Nightload Workflow von Cloverleaf zu Opwise

Scheduler

Monitoring (Icinga)

Mitarbeiterschulung UNIX

10/2016-12/2017 IT-Dienstleister / Akquinet Hamburg

Storage Experte / Perl Programmierer

Erstellung eines Subsystems zum Accounting von Storage- und Backup-

Belegungs- und Konfigurationsdaten für DWH (PostgreSQL) und CMDB

(MS SQL Server)

04/2017 Techniker Krankenkasse Hamburg

Linux Experte / Active Directory Integration

Anbindung einer Gruppe von Linux Cluster Servern (SuSE) für SAP HANA

an das interne Active Directory unter Nebenbedingungen

08/2014-09/2016 Printmedien / Bauer-Verlag, Hamburg

Senior Solaris/Veritas Storage Foundation, Storage and Backup Consultant

Management & Optimierung von Hitachi VSP Storage, SAN, Solaris

und Veritas Netbackup und Storage Foundation

09/2012-08/2014 Printmedien / Bauer-Verlag, Hamburg

Senior Solaris/Linux/Veritas Storage Foundation Consultant
Management, Optimierung & Konzeptionierung von Datenbank- und Applikationsservern unter Solaris und SuSE Linux ES und Symantec Veritas Cluster, Volumemanager & Filesystem, Sicherstellung von Hochverfügbarkeit, Solaris Zones, Überwachung, proaktives Management, Jobsteuerung

04/2012-08/2012 Fiducia, IT Dienstleister, Karlsruhe

Senior Solaris/UNIX Consultant
Bereitstellung, Überwachung und Optimierung von Managed Services im Finanzbereich in hochverfügbaren Umgebungen, Sicherstellung der Einhaltung von Service Level Agreements

2011-2012 Telekommunikation, MobilCom Elmshorn

Senior Solaris Consultant
Konzept und Umsetzung der Migration von unternehmensrelevanten Altsystemen (Billing, CRM, DWH) in Referenzsysteme, Daten- und Hardware-migration, Massive Virtualisierung von Hosts (Solaris Zones), Konzeptionsarbeiten und Durchführung Rückbau von Altsystemen

2010-2011 Telekommunikation, Debitel Elmshorn

Senior Solaris Consultant
Konzept und Ausführung der Migration des Überwachungssystems von BMC Patrol in Nagios (ca. 120 Units, 2000 Services), Konzept zur Alarmierung und Ereignisfilterung, datenbankgesteuerte Bereitschaftsregelung; Entwicklung und Einbindung zahlreicher, z.T. komplexer Services (Storage, Backup, Datenbanken, Zones, zfs, Cluster, VxVM, SMF, SAN, Swap, cron, Memory Leaks etc.); Standardisierung, Dokumentation

2009-2011 Telekommunikation, Talkline Elmshorn

Senior Solaris & Storage Consultant
Allgemeine Unterstützung, Beratung & Technologietransfer im Bereich Solaris, Sun Cluster, Storage, SAN, RZ-Betrieb, Netzwerk, Sicherheit, Performance, Überwachung, Zentrale Administration, Scripting
Massive Virtualisierung von Servern
Erfassung und Verwaltung von Storage Kapazitäten auf HDS 9990, EMC CX700, StorEdge 6540/6920
Automatisierung von License Surveys

2008-2009 Telekommunikation, Talkline Elmshorn

Senior Solaris Consultant
Konzeption und Durchführung der Migration der Plattform im Rahmen einer Firmenfusion; Ausbau von Billing, Customer Resource Management, Data Warehouse, Order Entry etc., Migration des Billing-Systems von 2 * E15k, Solaris 9, SC 3.1

SE6540, auf 4 * E25k, SC 3.2, HDS 9990, Solaris 10

2008 Deutscher Wetterdienst, Offenbach

SUN Cluster Consultant

Erweiterungen / Optimierungen f. Cluster Agent
nach Versionsupgrade SamFS, Recovery SpeedUp

2008 Telekommunikation

Senior SUN Consultant

Planung HDS ShadowImage
Konzeption und Einrichtung von Sun Availability Suite
für Replikation des Billing Systems (Disaster Recovery)

2008 Telekommunikation

Senior Solaris Consultant

Konzeption Datenmigration Billing, CRM, Order Entry etc.
von SE6540 / SE6920 nach HDS 9990;
Planung HDS LDEV / LUSE Layout, Aufbau Testsystem,
Planung, Durchführung, Auswertung, Dokumentation von Benchmarks
f. verschiedene Layouts

2007-2009 Telekommunikation

Senior Solaris & Storage Consultant

Allgemeine Unterstützung, Beratung & Technologietransfer im Bereich
Solaris, Sun Cluster, Storage, SAN, RZ-Betrieb, Netzwerk, Sicherheit,
Performance, Überwachung, Zentrale Administration, Scripting
Virtualisierung von Servern
Konsolidierung und Organisation von Stagesystemen
Konsolidierung von Serverplattformen und Clustersystemen

2007 Printmedien, Holzminden

Senior Solaris Consultant

Revision des Failoverkonzeptes der Redaktionsplattform,
teilw. Neukonzeption, Erstellung eines User Interface zur Übernahme,
Einbindung USV
Solaris 8, Direct Attached Storage

2007-2008 Telekommunikation

Senior Solaris & Storage Consultant

Allgemeine Unterstützung, Beratung & Technologietransfer im Bereich
Solaris, Sun Cluster, Storage, SAN, RZ-Betrieb, Netzwerk, Sicherheit,
Performance, Überwachung, Zentrale Administration, Scripting
Entwicklung von Konzepten:
- LiveUpgrade mit Cluster und Zonen
- virtualisierter Betrieb von integrierten Altsystemen im Cluster

2007-2008 Verlagswesen/Medien, Hannover

Senior Solaris / UNIX Consultant

Konzeption und Ausführung der Konsolidierung der Prozeßüberwachung von proprietären Systemen nach Nagios;
Betreuung Solaris, Sun Cluster, SAN, Storage;
Workshops UNIX, KSH

2006-2007 Luftfahrt, Airbus Hamburg

Senior Solaris & Veritas Cluster Consultant

Unterstützung beim Aufbau einer Veritas Cluster Umgebung mit Solaris 10, Zonen, SAN, HDS 9990, Oracle DB
Konzept zum Sizing und Providing von Storage, Sizing der Zonen, Aufbau Install-Server, Schulung,
Konzept für Abnahmeverfahren, Unterstützung beim Gesamttest
Entwicklung Veritas Cluster Agent f. HSM/SamFS

2006-2010 Deutscher Wetterdienst, Offenbach

SUN Cluster Consultant

Last Level Support f. SamFS Cluster Integration

2006 Luft- und Raumfahrtindustrie, DASA Hamburg

Solaris & Cluster Consultant

Unterstützung zur RZ-Konsolidierung, Cluster-Evaluierung DOCMASTER

2006 Privatbank, München

SUN Cluster Consultant

Sun Cluster: Integration SamFS,
Erweiterung f. Sony Petasite Tape Library

2006 Luft- und Raumfahrtindustrie, Laupheim

SUN Cluster Consultant

Migrationsunterstützung Sun Cluster, SAN;
Storage-Performance-Analyse

2005 Printmedien, Hamburg

Veritas Cluster Consultant

Veritas Cluster Server:
Konzept und Umsetzung einer komplexen Integration von SUN Availability Suite Instant Image in Mehrknoten-Cluster unter Minimierung der Blockierung nicht betroffener II-Gruppen beim Schwenk / Failover

2005 Deutscher Wetterdienst, Offenbach

SUN Cluster Consultant
Sun Cluster: Integration ecfs und SamFS und
Optimierungen

2004 Gewerkschaft, VerDi Berlin

Solaris Consultant
Unterstützung beim räumlichen Umzug der Gesamtplattform

2004 Energiewirtschaft, Oldenburg

SUN Cluster Consultant
Sun Cluster: Integration von Oracle, Remedy, Apache

2003-2004 Telekommunikation, Elmshorn

SUN Consultant
Unterstützung bei der Konzeption und Ausführung von Maßnahmen
zur Erreichung von SOX-Konformität (Disaster Recovery Fähigkeiten);
Hardware-Umzüge und -Migrationen

2003-2005 Luft- und Raumfahrtindustrie, EASA, Laupheim

SUN Cluster Consultant
Konzeption & Aufbau SunCluster, SAN, Storage (SUN T3);
Entwicklung Cluster Agent f. HSM/SamFS

2003 Logistikunternehmen, Bremerhaven

Solaris Consultant
Neu-Installation 2 * Solaris 8, Anbindung FCAL Storage A5000,
Begutachtung Rechenzentrum, Netzwerkanbindung

2003 T-Systems PCM, Hamburg

SUN Cluster Consultant
Installation & Einrichtung Backup-System (Legato) auf Sun Cluster,
Anbindung Tape-Library; Cluster-Integration Oracle; Konzeption
und Einrichtung Archive Logfile Backup

2002 Bank, Gera

Solaris Consultant
Anbindung von EMC Clariion an SunFire 4800 via Emulex HBAs

Referenzen

Kontaktinformationen der Referenzgeber werden gerne auf Anfrage mitgeteilt

1) (Telekommunikationsunternehmen, ca. 1000 MA)

Herr Erasmi ist seit mehreren Jahren als Berater für unser Unternehmen tätig, sowohl projektorientiert in diversen komplexen Aufbau- und Migrationsprojekten in einer hochproduktiven Umgebungen als auch im langfristigen Know-How-Transfer im Bereich Solaris, Cluster, Virtualisierung, Automatisierung und Storage/SAN.

Darüber hinaus erarbeitete er auch Konzepte, u.a. im Bereich Disaster Recovery, Backup-Kontrolle, zentrale Administration, IT-Security, insbesondere System Hardening, Performance Management uvm. Durch seine ausgeprägte fachliche Kompetenz und seine sehr gute Teamfähigkeit hat er sich schnell in unser Team und unsere Prozesse integrieren. Seine Teamkolleginnen und -kollegen schätzen ihn als einen äußerst kompetenten, zuverlässigen und gleichzeitig freundlichen und hilfsbereiten Kollegen. Trotz seiner Rolle als externer Berater ist er aus der Sicht der Führung ein vollintegriertes, loyales Teammitglied. Seine Arbeit ist immer vorbildlich strukturiert, sehr gut dokumentiert und nachvollziehbar.

Er verliert weder in unerwarteten Betriebssituationen noch in Projekten mit hoher technologischer Komplexität den Blick für das Ganze und die wesentlichen Geschäftsanforderungen. Die Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit gehört zu seinen Beurteilungskriterien einer Lösung.

Herr Erasmi brachte in der gesamten Zeit seiner Tätigkeit für unser Unternehmen seine in zahlreichen Kunden-Umgebungen erworbenen Erfahrungen in Bezug auf Technologie, Prozess- und Kostenoptimierungspotenzial ein. Die Vertraulichkeitsanforderungen aller seiner Kunden waren dabei stets gewahrt. Durch seine Unterstützung konnten wir den Reifegrad des RZ-Betriebs deutlich erhöhen und er leistete damit einen wesentlichen Beitrag zur Service Level-Steigerung, Kostensenkung und zu Zertifizierungserfolgen wie SOX-Compliance.

Der Einsatz von Herrn Erasmi ist bis heute stets auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten sinnvoll gewesen. Sein Spezialwissen wäre nur in Ausnahmefällen mit vertretbarem Aufwand hausintern aufzubauen gewesen.

Ich kann Herrn Erasmi aus voller Überzeugung weiterempfehlen.

2) (IT-Dienstleister f. Luftfahrtunternehmen, ca. 3000 MA)

Herr Erasmi unterstützte uns beim Aufbau einer Serviceumgebung mit SUN Sf20k, T2000, Solaris, einer großen Zahl von Zonen (>90), Oracle Datenbanken und Applikationen unter Veritas Cluster Server, Veritas Volume Manager, SAN, Hitachi HDS 9990, Oracle und SamFS.

Darüber hinaus erstellte er diverse Konzepte zum Aufbau, Betrieb und Abnahme der Umgebungskomponenten und führte Mitarbeiterschulungen durch. Er verfügt über umfangreiches Fachwissen, das er mit großer Teamfähigkeit und freundlicher Art sehr gut zu vermitteln und stets zu unserer vollsten Zufriedenheit in technische Lösungen umzusetzen wußte. Auch außerhalb der

Einsatzzeiten war er für uns jederzeit ansprechbar und reagierte auf Rückfragen immer zeitnah.

Seine dynamische Herangehensweise an die auftretenden Herausforderungen halfen uns sehr, das Projekt in dem knappen gegebenen Zeitrahmen erfolgreich abzuschliessen.

Ich würde mich jederzeit freuen, wieder mit Herrn Erasmi zusammen zu arbeiten.

3) (Sun Microsystems GmbH, Professional Services, IT Diensleister)

Wolfgang Erasmi hat mich während meiner Zeit bei der Sun Microsystems GmbH über ein Jahrzehnt als externer Berater in einer Vielzahl von Consulting-Projekten und langfristigen Engagements bei unseren Kunden unterstützt.

Sein Einsatzschwerpunkt ist das hochverfügbare Unix (vorwiegend Oracle Solaris) / Storage im SAN- und NAS Umfeld, sowohl bei der Systemintegration und Planung, als auch beim Betrieb der Systeme. Herr Erasmi hat für unsere Kunden fachlich einwandfreie Dokumentationen erstellt und wurde auch als Coach für Inhouse Schulungen eingesetzt.

Herr Erasmi ist ein sehr engagierter Mitarbeiter, der uns und unsere Kunden zu jeder Zeit mit hoher Motivation und seinen hervorragenden Fachkenntnissen in gleichbleibend hoher Qualität und Quantität unterstützt hat.

Auf Grund seiner persönlichen und fachlichen Kompetenz war er von unseren Kunden – und ist ein von mir – sehr geschätzter Kollege und Geschäftspartner, den ich gerne weiterempfehle und mit dem ich jederzeit wieder zusammenarbeiten würde.

Ich bedanke mich für die langjährige gute Zusammenarbeit!