



## Kontakt

Potsdamer Platz 10

10785 Berlin

Tel: +49 30 300 11 48 18

[project-consultancy@gronau-it-cloud-computing.de](mailto:project-consultancy@gronau-it-cloud-computing.de)

[www.gronau-it-cloud-computing.de](http://www.gronau-it-cloud-computing.de)

## verfügbar ab

01. 01. 2019

Branchen

Automobilbranche, Bahn, Beratungsunternehmen, Dienstleistung,

EDV-Dienstleistungen, Einzelhandel, Energiewirtschaft, Informations

Technologie, Logistik, Maschinenbau, Softwarehaus, Telekommunikation, Transportwesen, Versicherungen

## projektorte

Deutschland – Hamburg, Hannover

## Aktuelle Schwerpunkte

Administration, Anwendungsentwicklung, Hochverfügbarkeit, Konfigurationsmanagement, Sicherheit

## berufserfahrung

>15 Jahre

## Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (Arbeitssprache)

## Bevorzugte projekte

DevSecOps, Cloud Computing, Linux und Automation in einem agilen Umfeld

**Betriebssysteme**

Linux, Windows

**Sprachen**

HTML, Python, Shell-Scripts

**Datenbanken**

MySQL, MS SQL

**DC/Netze**

DHCP, DNS, (S)FTP, Firewall, HTTP(S), ISO/OSI, Internet, Intranet,

OpenSSL, SNMP, SSL

**Tools**

Active Directory, Apache, VMware ESX, VMware NSX

**Hardware**

Dell Server, HP Server, IBM Server

**Tools, Methoden**

NFS

**BUS, Kommunikation**

TCP/IP

**Prozesse**

Diagnose

**Weitere Fähigkeiten**

Agile, Atlassian Confluence, Atlassian JIRA, Automation, Bash, CentOS, Cloud Computing, Continuous Delivery, Continuous Integration, Debian, DevOps, DevSecOps, Docker, Domain Driven Design, GPO, Git, Github, Gitlab, Grafana, Graphite, HAProxy, IaaS (Infrastructure as a Service),

Icinga2 Monitoring, Jenkins, Kibana, Logstash, MongoDB, Monitoring, NagVis, Nagios, PowerCLI, PowerShell, Puppet, Scrum, Sicherheit, Test Driven Development, The Foreman, Ubuntu, VMware NSX, Virtualisierung, Windows 2008, Windows 2008 R2, Windows 2012, Windows 2012 R2, nginx

## Fähigkeiten



**Zeitpunkt** 07/2018 – 10/2018

**Firma/ORT** VW Finacial Services

**Tätigkeit** VMware ESX 6.x und 6.5x

VMware NSX

VMware vRealize

VMware vRealize Automation

PowerShell Scripting

VMware VSAN

NetApp SAN Storage

ITIL Prozesse

**Kurzbeschreibung** Versicherungen

**Fähigkeiten**

**Aufgaben**

**Zeitpunkt** 10/2017 - laufend

**Firma/ORT** Talanx Systeme GmbH / Hannover

**Tätigkeit** Senior Consulting Cloud Computing und Automation

**Kurzbeschreibung** Versicherungen

**Fähigkeiten**

**Aufgaben** Unterstützung der Entwicklunsteams beim

Troubleshooting und Einführung von DevSecOps.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Bash

- Docker / Swarm

- Gitlab / Bitbucket

- Java

- JBoss

- Jenkins / Hudson

- Powershell

- Scrum/agile Softwareentwicklung

- Tomcat

- Websphere Application Server

**Zeitpunkt** 1/2016 - 6/2017

**Firma/ORT** DB Connect GmbH / Deutsche Bahn AG in Halle

**Tätigkeit** Senior Consulting Cloud Computing und Automation

**Kurzbeschreibung** Bahn, Beratungsunternehmen,

Informations Technologie

**Fähigkeiten** Apache, Atlassian Confluence, Atlassian JIRA, Bash, CentOS, Cloud Computing, Continuous Delivery,

Continuous Integration, Debian, DevOps, DevSecOps, DHCP, Diagnose, Digitale Transformation, DNS, Docker, Domain Driven Design, Englisch, Ethernet,

Firewall, Git, Gitlab, Graphana, HAProxy,

IaaS (Infrastructure as a Service), Icinga2 Monitoring, Internet, Intranet, Java, JavaScript, Jenkins, Kibana, Linux, Logstash, Nagios, Nagios Monitoring,

PowerShell, Puppet, Python, Red Hat, Scrum,

Shell-Scripts, Sicherheit, TCP/IP, Ubuntu, VMWare, VMware ESX, VMware NSX, Windows, Ubuntu 14.04.x

**Aufgaben** Pflege und Erweiterung des Automationsprozesses und Schulung der Mitarbeiter. Backendpflege

/-Erweiterung und Störungsbeseitigung.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Bash

- Docker / Swarm

- Domain Driven Design

- Gitlab

- Jenkins

- Kanban

- Logstash

- Microservicearchitektur

- MongoDB

- Powershell/Powercli

- Puppet

- Python

- Scrum/agile Softwareentwicklung

- Test Driven Development

- The Foreman

- Ubuntu

- vSphere 6.x/ ESXi 6.x

**Zeitpunkt** 1/2016 - laufend

**Firma/ORT** Gronau IT Cloud Computing GmbH in Berlin

**Tätigkeit** Senior Consulting Cloud Computing und

Automation

**Kurzbeschreibung** Beratungsunternehmen, Dienstleistung,

Informations Technologie

**Fähigkeiten** Agile, Apache, Automation, Bash, CentOS, Continuous Delivery, Continuous Integration, Debian, Dell Server, DevOps, DevSecOps, DHCP, Diagnose, Digitale Transformation, Docker, Docker Swarm, Ethernet, Firewall, Git, Github, Gitlab, Graphana, Graphite, HAProxy, IaaS (Infrastructure as a Service), Intel, Internet, Intranet, Jenkins, Linux, MongoDB, mySQL, PostgresSQL, PowerCLI, PowerShell, Puppet, Python, Scrum, Shell-Scripts, Sicherheit, SNMP, TCP/IP, Ubuntu, Virtualisierung, VMware ESX, VMware NSX, Windows

**Aufgaben** - Bash

- Docker / Swarm

- Domain Driven Design

- Gitlab

- Github

- Git

- Jenkins

- Kanban

- Logstash

- Microservicearchitektur

- MongoDB

- Powershell/Powercli

- Puppet

- Python

- Apache

- Scrum/agile Softwareentwicklung

- Test Driven Development

- The Foreman

- HAProxy

- Apache

- Ubuntu

- AWS

- vSphere 6.x/ ESXi 6.x

**Zeitpunkt** 11/2015 - 11/2015

**Firma/ORT** Otto GmbH & Co. KG in Hamburg

**Tätigkeit** Senior Consulting Monitoring und Datenvisualisierung

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Einzelhandel

**Fähigkeiten** Apache, Automation, Bash, Firewall, Graphite, HTML, IaaS (Infrastructure as a Service), Icinga2 Monitoring, Internet, Intranet, JavaScript, jQuery, NagVis,

Shell-Scripts, Sicherheit, Statsd

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt war die Konzeption zur Visualisierung verschiedener KPIs der einzelnen

Fachbereiche sowie technischer Prozesse und die Umsezung als POC.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Icinga2

- Icingaweb

- Icingaweb2

- Graphite

- Bash / HTML5 / JavaScript / jQuery / Python

- Grafana

- NagVis

- Statsd

- Apache

**Zeitpunkt** 9/2015 - 12/2015

**Firma/ORT** DB Rent GmbH / Deutsche Bahn AG in Halle (Saale)

**Tätigkeit** Senior Consulting Cloud Computing und Automation

**Kurzbeschreibung** Bahn

**Fähigkeiten** Apache, Atlassian Confluence, Atlassian JIRA, Automation, CentOS, Debian, Dell Server, Ethernet, Firewall, HAProxy, IaaS (Infrastructure as a Service), Icinga2 Monitoring, Internet, Intranet, Java, JavaScript, Jenkins, Linux, mySQL, PowerShell, Puppet, Python, Scrum, Shell-Scripts, Sicherheit, TCP/IP, Ubuntu, Ubuntu 14.04.x, VMware ESX, VMware NSX, Windows 2008 R2, Windows 2012 R2

**Aufgaben** Unterstützung beim Infrastrukturaufbau und der

Miration in eine virtuelle Umgebung basierend auf

verschiedenen Virtualisierungslösungen.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Apache

- Bash

- CentOS 7

- Grafana

- Graphite

- HAProxy

- HTML5

- Icinga2

- Javascript / jQuery

- Elastic Search, Logstash und Kibana

- MAAS (Metall as a Service)

- Inginx

- Python

- Agiles Umfeld (Scrum)

- The Foreman

- Ubuntu 14.04 LTS

- vSphere 5.x/6.x/ ESXi 5.x/6.x

- AWS Cloud Automation

- Puppet Manifeste

- VMware NSX

- VMware vRealize Automation

**Zeitpunkt** 9/2015 - 9/2015

**Firma/ORT** EOS IT Service GmbH in Hamburg

**Tätigkeit** Senior Consulting Ist-Analyse und Neukonzeption

Monitoring

**Kurzbeschreibung** Energiewirtschaft

**Fähigkeiten** Monitoring, Groundwork

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt war die Ist-Analyse der

bestehenden Monitoring Umgebung basierend auf Groundwork (Community Edition). Danach wurden

Interviews mit den verschiedenen Abteilungen geführt um eine Soll-Analyse zu erstellen. Hieraus wurden

verschiedene Anforderungen an eine neue Umgebung

abgeleitet, die dann in einem Grobkonzept für eine neue mögliche Monitoring Umgebung und eine Empfehlung zur Software Evaluierung zusammengefasst wurde.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Groundwork

**Zeitpunkt** 8/2015 - 8/2015

**Firma/ORT** Otto GmbH & Co. KG in Hamburg

**Tätigkeit** Senior Consulting Monitoring und Datenvisualisierung

**Kurzbeschreibung** Einzelhandel

**Fähigkeiten** Bash, Ethernet, Firewall, Grafana, HTML,

IaaS (Infrastructure as a Service), Icinga2 Monitoring,

Internet, Intranet, JavaScript, jQuery, Linux, Nagios

Monitoring, NagVis, Python, Statsd, TCP/IP

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt war die Konzeption zur

Visualisierung verschiedener KPIs der eizelnen

Fachbereiche sowie technischer Prozesse und die

Umsezung als POC.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Icinga2

- Icingaweb

- Icingaweb2

- Graphite

- Bash / HTML5 / JavaScript / jQuery / Python

- Grafana

- NagVis

- Statsd

**Zeitpunkt**  1/2015 - 2/2015

**Firma/ORT** Otto GmbH & Co. KG in Hamburg

**Tätigkeit** Senior Consulting Monitoring und Datenvisualisierung

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Einzelhandel

**Fähigkeiten** Automation, DHCP, Diagnose, Ethernet, Firewall, Graphite, Icinga2 Monitoring, Internet, Intranet, JavaScript, jQuery, NagVis, Statsd

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt war die Konzeption zur

Visualisierung verschiedener KPIs der eizelnen

Fachbereiche sowie technischer Prozesse und die

Umsezung als POC.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Icinga2

- Icingaweb

- Icingaweb2

- Graphite

- Bash / HTML5 / JavaScript / jQuery / Python

- Grafana

- NagVis

- Statsd

**Zeitpunkt** 7/2014 - 6/2015

**Firma/ORT** DB Rent GmbH / Deutsche Bahn AG in Halle (Saale)

**Tätigkeit** Senior Consulting Cloud Computing und Automation

**Kurzbeschreibung** Automobilbranche, Bahn, Dienstleistung, Informations Technologie, Softwarehaus

**Fähigkeiten** Debian, DHCP, DNS, Ethernet, FreeIPA, HAProxy, Icinga2 Monitoring, KVM, Linux, Logstash, MAAS, nginx, OpenStack, Scrum, The Foreman, Ubuntu 14.04.x, VMWare, VMware ESX, CentOS 6, CentOS 7

**Aufgaben** DB Rent GmbH / Deutsche Bahn AG in Halle (Saale)

Unterstützung beim Infrastrukturaufbau und der Migration in eine virtuelle Umgebung basierend auf verschiedenen Virtualisierungslösungen.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Apache

- Bash

- CentOS 7

- Grafana

- Graphite

- HAProxy

- HTML5

- Icinga2

- Javascript / jQuery

- Elastic Search, Logstash und Kibana

- MAAS (Metall as a Service)

- nginx

- Python

- In einem agilen Umfeld (Scrum)

- The Foreman

- Linux Ubuntu 14.04 LTS

- Linux Debian

- vSphere 5/6 / vCenter

**Zeitpunkt** 10/2013 - 12/2014

**Firma/ORT** Payback in München

**Tätigkeit** Senior Consulting Icinga Monitoring

**Kurzbeschreibung**

**Fähigkeiten** Grafana, Graphite, Bash, Icinga Monitoring

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt ist die Unterstützung des

lokalen Teams bei der Umsetzung des Monitorings der

eigenen Anwendungen mit Icinga / Mod Gearman, Graphite, Gafana. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf dem

Monitoring der virtualisierten Umgebung basierend auf

vSphere 5.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- vSphere 5 / vCenter / VMware Perl SDK

- Icinga / Mod Gearman

- Bash / Perl / HTML5 / JavaScript / jQuery

- Graphite

- Grafana

- Gdash

- NagVis

- Gomez

**Zeitpunkt** 1/2013 - 8/2014

**Firma/ORT** Autoscout24 in München (ehemalige Telekom Tochter)

**Tätigkeit** Senior Consulting PRTG Monitoring: Programmierung von

Sensoren, Virtualisierung, Support

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Informations Technologie

**Fähigkeiten** Active Directory, MS Visual C, MS Visual-C++, MS-Office, MS-Visio, PowerShell, PRTG Monitoring, Visual Studio 2013, Windows, Windows 2003, Windows 2008, Windows 2012

**Aufgaben** Die Hauptaufgabe im Projekt ist der Support + Entwicklung von spezifischen Checks für die Applikationen beim

Auftraggeber (unter Verwendung von C# und VS2013) und die strategische Planung des Monitorings der

Gesamtumgebung unter Verwendung von PRTG.

Zur zweiten Aufgabe zählt die Unterstützung des „Windows & Infrastructure Operations“ Team bei der Virtualisierung der AutoScout24 Umgebung.

Die dritte Aufgabe ist der Support des Backends der

Business Intelligence Lösung Hyperion Fusion die von der gesamten Scout24 Gruppe genutzt wird.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Visual Studio 2013 (C#)

- vSphere 5.x/6.x/ ESXi 5.x/6.x

- Powershell 3.0

- Windows

- PRTG Monitoring strategische Planung, Installation,

Betrieb und Entwicklung

- AD / GPO

**Zeitpunkt** 1/2012 - 11/2012

**Firma/ORT** Autoscout24 in München (ehemalige Telekom Tochter)

**Tätigkeit** Senior Consulting PRTG Monitoring: Programmierung von Sensoren; Virtualisierung

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Informations Technologie

**Fähigkeiten** Active Directory, DHCP, Diagnose, DNS, Ethernet, Firewall, IaaS (Infrastructure as a Service), Internet, Intranet, PRTG, Monitoring, GPO

**Aufgaben** Die erste Aufgabe des Projektes war der Betrieb und die (Weiter-)Entwicklung der Monitoring Lösung für die

AutoScout24 Umgebung. Als Monitoring Tool kam PRTG zum Einsatz. Die Entwicklung von C# Werkzeugen und PlugIns für das Monitoring der Umgebung und

Anwendungen bei AutoScout24 war eine der

Hauptaufgaben.

Die zweite Aufgabe war der Support der AutoScout24

Umgebung während der Virtualisierung. Die Umgebung

besteht aus mehreren hundert physikalischen Maschinen und mehr als 2000 virtuellen Maschinen. Die Anpassung während der Virtualisierung und Migration war eine der Hauptaufgaben.

Die dritte Aufgabe war die Monitoring Umgebung selbst zu virtualisieren, ebenso wie die gesamte Serverumgebung. Ich wurde mit der Planung und Vollvirtualisierung der der gesamten Monitoring Umgebung beauftragt.

Die vierte Aufgabe war der Support und die Wartung des Backends und der Betriebssysteme der Hyperion Fusion BI Umgebung.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- vSphere 5.x/6.x/ ESXi 5.x/6.x

- PRTG Monitoring Konzept und Installation

- Visual Studio C#

- Migration P2V

- Active Directory / GPO- Gdash

- NagVis

- Gomez

**Zeitpunkt** 5/2011 - 12/2011

**Firma/ORT** Autoscout24 in München (ehemalige Telekom Tochter)

**Tätigkeit** Senior Consulting Support für "Hyperion / Perbit" Upgrade, Monitoring, Programmierung

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Informations Technologie

**Fähigkeiten** vSphere 5, MS SQL 2008, PRTG Monitoring, Nagios

Monitoring, Acronis 11, Citrix XenApp 6.5, Acronis

**Aufgaben** Ich wurde für das Backend Upgrade der bestehenden

Hyperion 9 Umgebung auf das Hyperion 11 System

engagiert. Außerdem sollte die neue Umgebung so weit wie möglich virtualisiert werden. Die alte Hyperion 9 Umgebung lief im Parallelbetrieb und musste bis Mitte 2012 stabil

weiterlaufen.

Schlüsseltechnologien und Hauptaufgaben:

- Infrastrukturplanung und Konzeption

- Active Directory 2008 R2 Planung, Konzept und

Installation

- vSphere 5.x/6.x/ ESXi 5.x/6.x

- MS SQL 2008

- Gruppenrichtlinien Windows 2008

- Citrix XenApp 6.5

- PRTG Monitoring Konzept und Installation

- Acronis 11 Image Backup Automation

**Zeitpunkt** 4/2010 - 3/2011

**Firma/ORT** Autoscout24 in München (ehemalige Telekom Tochter)

**Tätigkeit** Rechenzentrumsumzug

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, Einzelhandel, Informations Technologie

**Fähigkeiten** Endeca, Ethernet, Firewall, Intertest, Intranet

**Aufgaben** Ich wurde für den anstehenden Rechenzentrumsumzug von der Autoscout24 bereits engagiert, als das “Hyperion / Perbit” Projekt noch am Laufen war. Das Umzugsprojekt hatte zum Ziel das gesamte beim Kunden betriebene

Rechenzentrum in ein eigenständiges Rechenzentrum in München umzuziehen und so vom Verwaltungssitz der Firma abzutrennen. Dabei war es außerordentlich wichtig, dass die Applikationen der AutoScout24 alle verfügbar

bleiben oder nur sehr geringe Ausfälle vorzuweisen haben.

Hauptaufgaben:

- Analyse der Komponenten und Applikationen, die

umziehen müssen

- Erstellung und Implementierung eines Überwachungskonzeptes der Anwendungen und Komponenten.

- Identifizieren von kritischen Fehlern während der

Umzugsphase bevor diese eine Außenwirkung zeigten (keine SLA Verletzungen)

- Lösung von Problemen und Unterstützung der lokalen IT bei der Lösung von Problemen

- Entwicklung von Sensoren (C#) um Details über den

Zustand von Applikationen während des Umzugs

beobachten zu können (Endeca, HTTP1.1 Check,

MTimeCheck, SSH Connectors, Oracle Differential

Queries, Permission Checks, Impersonation Checks, IIS 7 Checks)

- Unterstützung bei Problemlösungen und Monitoring der Serverfarm nach dem Umzug

- Dokumentation der Systemumgebung

- Unterstützung der lokalen AutoScout24 IT beim Tagesgeschäft, weil der Umzug des Rechenzentrums parallel zum Normalbetrieb durchgeführt werden musste.

Es wurden geschätzt 1500 Komponenten mit insgesamt 485 Applikationen ohne oder mit nur sehr geringem

Erreichbarkeitsverlust erfolgreich umgezogen (Downtime <15 Minuten im gesamten Projekt).

**Zeitpunkt** 6/2009 - 12/2010

**Firma/ORT** Autoscout24 in München (ehemalige Telekom Tochter)

**Tätigkeit** Hyperion / Perbit Installation, Infrastruktur, Support,

Programmierung

**Kurzbeschreibung** Automobilbranche, Dienstleistung, Informations

Technologie, Logistik, Transportwesen

**Fähigkeiten** Hyperion, Perbit

**Aufgaben** Ich wurde zu einem späteren Zeitpunkt in das Projekt

bestellt um die Installation, Integration und den Betrieb des Hyperion Business Intelligence Systems durchzuführen.

Außerdem war der 3rd Level Support, die Identifizierung von Schwierigkeiten beim Betrieb und Changes mein

Tagesgeschäft bei der Betreuung der Hyperion Umgebung.

Hauptaufgaben:

- Übernahme und Analyse der teilweise installierten

Umgebung und Applikationen

- Dokumentation der Applikationen und der Umgebung nach der Analyse

- Beseitigung von Fehlern und Problemen der

vorgegebenen Infrastruktur und Umgebung

- Dokumentation und Installation der Referenzumgebung

- Etablierung einen Change-Prozesses

- Unterstützung der Fachabteilung beim Betrieb

- Vorbereitung der Übergabe und Schulung für den Betrieb durch einen neuen, festangestellten Mitarbeiter der Firma

- Sicherstellung der Verfügbarkeit der gesamten

physikalischen und virtuellen Infrastruktur

- Übergabe des Supports und des Betriebs

- L3 Unterstützung

Außerdem kam später noch zu dem Projekt die

HR-Anwendung Perbit hinzu. Diese konnte sehr leicht in die bestehende Umgebung integriert, dokumentiert und supportet werden.

**Zeitpunkt** 3/2008 - 12/2008

**Firma/ORT** SAPA und Alcoa in Drunen, Niederlande

**Tätigkeit** Mid-Tier Migration / Rechenzentrumsumzug

**Kurzbeschreibung** Informations Technologie, Maschinenbau,

Telekommunikation

**Fähigkeiten** GIS, BPO

**Aufgaben** Ziel des Projektes war es bestehende Applikationen aus

Rechenzentren in den USA und Ungarn in das

Rechenzentrum in Stockholm zu migrieren. Ich wurde als Consultant für Windows basierte Applikationen für die

Migration engagiert. Kurz nach der Einstellung wurde ich außerdem zum technischen Projektleiter, über ein Team von vier Personen, ernannt.

Hauptaufgaben:

- Analyse und Vorbereitung der Applikationen zur Migration

- Erstellung der technischen Voraussetzungen in

Zusammenarbeit mit IBM um die gewünschte Umgebung im neuen Rechenzentrum vorweisen zu können

- Anpassung und Konfiguration der virtuellen Umgebung in Zusammenarbeit mit IBM für die Applikationen die

migriert werden sollten.

- Koordinierung der alten und neuen technischen Teams (Alcoa IT und IBM) während der Migration

- Sicherstellen der Verfügbarkeit der Umgebung für alle Migrationen

- Koordinieren der Tests und des finalen Umzugs zwischen den technischen Teams von IBM, GIS und BPO

- Sicherstellen, dass das Backup für alle Anwendungen

verfügbar ist

- technische Projektleitung

- Initiierung, Koordination und Führung von Telefonkonferenzen und Meetings Nachdem das Projekt beendet war arbeitete ich noch zwei weitere Monate für SAPA um das lokale IT Personal zu schulen und sicherzustellen, dass alle Applikationen einwandfrei laufen.

**Zeitpunkt** 3/2002 - 12/2007

**Firma/ORT** Conetics AG in Köln

**Tätigkeit** IT Spezialist + Helpdesk + Entwicklung

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung, EDV-Dienstleistungen

**Fähigkeiten** Bash, Ethernet, HTML, TCP/IP, Windows

**Aufgaben** Datenschutzbeauftragter

- Leitung und Administration der hochverfügbaren

Produktivumgebung im RZ, und Firmen internen IT

und Entwicklungsumgebungen (CTO/CSO)

- Leitung Second- und Third-Level Support (CEM)

- Mitarbeit, später Schulung des First-Level Support Teams

- Programmierung von Systemdiensten, User Agents für Server

- Programmierung von Tools für den First Level Support

- Server-Skripting von Anwendungsstartups und

serverinternen Jobs

- Skripting von Web- und Logon-Seiten

**Zeitpunkt** 7/2001 - 9/2001

**Firma/ORT** Communications World Medien GmbH in Pulheim bei Köln

**Tätigkeit** Programmierer Java / Web

**Kurzbeschreibung** Dienstleistung

**Fähigkeiten** Java, Windows, Internet Information Server

**Aufgaben** Communications World Medien GmbH in Pulheim bei Köln

Planung und Entwicklung von E-Commerce Portalen auf

Intershopbasis.

- Planung und Entwicklung von Portalen und Shops mit Tibco Portalserver

- Webdesign

- Administration Windows NT/2K, IIS, Tibco, CommerceOne

## Projekte



## Projekte





## Projekte

## Projekte



## Projekte



## Projekte



## Projekte



## Projekte



## Projekte





## Projekte



## Projekte

## Projekte





## Projekte



**Zeitpunkt** Zeitraum unbekannt

**Institut**

**Fachgebiet**

**Abschluss** VMware VCP

**Zeitpunkt** Zeitraum unbekannt

**Institut** ISACA

**Fachgebiet**

**Abschluss** Cyber Security

**Zeitpunkt** 9/1996 - 4/1998

**Institut** Fachhochschule Bingen

**Fachgebiet** Ingenieurinformatik

**Abschluss** Diplom

## Ausbildung/

## Fortbildung

**Datum** 20.11.2017

**Bezeichnung** CISSP (Certified Information Systems Security Professional)

**Beschreibung** Der Certified Information Systems Security Professional (CISSP) ist eine Zertifizierung, die vom International Information Systems Security Certification Consortium, Inc. (auch: (ISC)²) angeboten wird. Es handelt sich bei dem Zertifikat um einen international anerkannten Weiterbildungsstandard auf dem Gebiet der Informationssicherheit.

Zur Erlangung des Zertifikats ist umfangreiches Wissen über sicherheitsrelevante Aspekte aus 8 Domains des sogenannten Common Body of Knowledges (CBK) nachzuweisen.

Die Bereiche umfassen unterschiedliche Domains wie

physikalische Sicherheit, Softwarearchitekturen, Netzwerk und Telekommunikation, Kryptographie bis hin zu

rechtlichen Fragestellungen.

**Datum** 8.9.2017

**Bezeichnung** Cyber Security Practitioner (CSP) (ISACA) Cert#170923

**Beschreibung**

**Datum** 25.2.2016

**Bezeichnung** Puppet Practitioner

**Beschreibung**

**Datum** 4.2.2016

**Bezeichnung** Puppet Fundamentals

**Beschreibung**

**Datum** 22.1.2016

**Bezeichnung** VMware NSX Install, Configure and Manage

**Beschreibung**

**Datum** 30.11.2014

**Bezeichnung** Professional Scrum Master

**Beschreibung**

**Datum** 16.9.2013

**Bezeichnung** Open Source Monitoring mit Icinga / Nagios

**Beschreibung**

**Datum** 31.1.2013

**Bezeichnung** VMware Certified Professional 5

**Beschreibung** VCP510 Zertifizierung #: 139465 „VCP on vSphere 5“

## Zertifikate



## Zertifikate





Allianz für Cybersicherheit, Bayerischer IT-Sicherheitscluster, bitkom, Docker,

CIS (Center for Internet Security), Cloud Native Computing Foundation (CNCF), CSA (Cloud Security Alliance), eco Verband der Internetwirtschaft e.V., Dell,

EuroCloud Deutschland\_eco e.V., ISACA, Teletrust, The Linux Foundation,

GDD (Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit e.V.), VMware

Partner-

schaften