

Persönliches Profil (Matthias J. Schmälzle)

(Stand: 21.09.2020)



MJS IT-Beratung & Security
Großweierer Str. 98
D-77855 Achern-Großweier

Telefon: +497841 / 6730088
Telefax: +497841 / 6730090
Internet: <http://www.mjs.de>
e-Mail: info@mjs.de

Bankverbindung:
Volksbank in der Ortenau eG
BLZ 66490000
Konto-Nr. 41200510
IBAN: DE28664900000041200510
BIC: GENODE61OG1

Persönliche Daten	
Name, Vorname	Schmälzle, Matthias J.
Geburtsjahr	1980
Selbstständig	Seit 2001
Ausbildung	IT-Systemelektroniker
Nationalität	Deutsch
Fremdsprachen	Englisch

IT-Erfahrung	
IT-Erfahrung seit	1996
Fachliche Schwerpunkte	Administration und Wartung von Windows und Linux Netzwerken bzw. Serversystemen Monitoring mit Nagios/ICINGA 1.x/ICINGA 2.x/Naemon/Centreon und Addon-Erweiterung Active Directory Administration und Integration Planung, Konzeptionisierung und Inbetriebnahme Schulung von Administratoren und Anwendern Security-/ Sicherheitskonzepte Security-Implementierung und Administration/Wartung Datensicherungskonzepte Firewall, IDS, Gateways und Proxy Integration Zentrale und dezentrale Kommunikationslösungen DMZ- und Netzwerkplanung, Administration und Management
Hardware	Compaq / HP Dell IBM Cisco Sonstige, x86, x64
Betriebssysteme	Microsoft Windows NT 4.0/20XX Server Microsoft Windows Client OS Linux (SuSE/Debian/Red Hat/CentOS)
Entwicklungswerkzeuge	Batch und Bash Script, HTML, Perl

MJS IT-Beratung & Security • Großweierer Str. 98 • D-77855 Achern-Großweier
Telefon: +49 7841 / 6730088 • Telefax: +49 7841 / 6730090 • Email: info@mjs.de • Internet: <http://www.mjs.de>
Geschäftsführer: Matthias J. Schmälzle (IT Security Engineer)
Bankverbindung: Volksbank in der Ortenau eG • Kto: 41200510 • BLZ: 66490000
• IBAN: DE28 6649 0000 0041 2005 10 • BIC: GENODE61OG1
UMS St. ID.: DE-202 220 779

Persönliches Profil von Matthias J. Schmäzle

Datenbanken	Access, MySQL, MS SQL
Netzwerkkennntnisse	TCP/IP Internet / Intranet ISDN / DSL / WLAN CISCO Routing VPN /IPSec
Spezielle Kenntnisse	System- und Netzwerkmonitoring mit Nagios / ICINGA / ICINGA2 / Neteye4 / Centreon (Active, Passiv, SNMP, Ausfallsichere Clustersysteme, Addon Integration, Customizing) Microsoft Windows (NT/20XX/diverse Client Systeme) <ul style="list-style-type: none">- Active Directory Administration- Windows 2003 Cluster (Active/Passive)- Absicherung und GPO-Verwaltung- Verschlüsselung der Netzwerkkommunikation via IPSec + Kerberos (Domänen Isolierung) DMZ- und Netzwerkaufbau, Planung und Management (Konzepte, Implementierung, Administration und Betrieb) Integritätsprüfung (Tripwire) auf Windows-/Linux-Systemen Backup mit Bakbone NetVault 7.4.x IDS/IPS von PacketAlarm Switch Management HP ProCurve Serveradministration HP ProLiant DL 360/380 Serie Web-Server Apache2 (HTTPS, WebDAV) Proxy-Systeme (Web- und FTP-Proxy) Firewall-Systeme (Kommerzielle oder auf IPTables-Basis) Cisco PIX 506E Administration Linux (diverse Distributionen): <ul style="list-style-type: none">- Groupwareserver (eGroupware, OpenGroupware)- Anti-Spam (SpamAssassin)- Mailserver (Postfix)- Fileserver (Samba)- Zentrale Kommunikationslösungen- Backup (OpenSource Lösungen)- VPN (FreeS/WAN, StrongS/WAN, OpenVPN)
Zertifizierungen	PCSI (PacketAlarm Certified Security Engineer) NCA (NetVault Certified Administrator)
Besondere Fähigkeiten	Analytisches Denkvermögen Strategische und strukturierte Vorgehensweise Projektmanagement Planung und Konzepterstellung Dozent für Monitoring, Linux , Netzwerktechnik, IT-Security Belastbarkeit / Flexibilität

Branchen	
	Industrie / Dienstleistungen / E-Commerce / Energiekonzerne Sicherheitstechnik (Brand und Einbruch) / Softwareentwicklungen Sonstige

Projekte / Verlauf

2020 (Juli – Dezember)		Telekommunikation Dienstleiter (Bonn/Hannover/Nürnberg/Prag)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 und Grafana Consulting einer bestehenden Infrastruktur / Anbindung von DataLeak Fremdsystem</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem Icinga2 Master und verteilten Icinga2 Satelliten Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, Icinga2 Agent Anpassung.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancedaten zur Analyse mit Graphite und Grafana. Erstellung von Icingaweb2/Grafana Templates und Dashboards.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX-Systemen und aktiven Komponenten mittels NRPE. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios/icinga2 Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Konzeptionierung, Tests und Dokumentation zur Übernahme von Icinga2 Statusmeldungen und Performancedaten zur Verarbeitung in einem übergeordneten Umbrella System (Data Leak).</p> <p>Konzeptionierung, Tests und Dokumentation zur Übernahme von Zabbix Statusmeldungen und Performancedaten zur Verarbeitung in einem übergeordneten Umbrella System (Data Leak).</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Icinga2, Icingaweb2, Zabbix, Graphite, Grafana, SNMP, Bash, Diverse

2020 (Juni - Dezember)		Rechenzentrumsbetreiber
	Aufgabenstellung	<p><i>Analyse für zentrale Monitoring-Lösung / Bestandsaufnahme / Erweiterung der Umgebung</i></p> <p>Consulting und Analyse von bestehender Monitoring Installationen. Grobanalyse, Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Ausarbeitung einer Monitoring-Toolübersicht.</p> <p>Ausarbeitung eines Monitoring-Grobkonzeptes, sowie Empfehlungen zur Neuausrichtung der Monitoring Infrastruktur mit einem übergeordneten zentralen System.</p> <p>Ausarbeitung von Konzepten zur Ausfallsicherung der Monitoring Infrastruktur.</p> <p>Erstellung von Systemhandbücher nach Vorgabe.</p> <p>Erstellung von Übersichtsdiagrammen und Infrastrukturen mit Microsoft Visio.</p> <p>Dokumentation der bestehenden und zukünftigen Monitoring-Infrastruktur.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit Graphite/InfluxDB und Grafana.</p> <p>Aufbau Monitoring Testumgebung.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Icinga2, Checkmk, Grafana, Graphite, InfluxDB, Microsoft Office Suite, Linux Derivate, Diverse

2019 – 2020 (Oktober – April)		Telekommunikation Dienstleiter (Bonn/Hannover/Nürnberg/Prag)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 und Grafana Consulting einer bestehenden Infrastruktur</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem Icinga2 Master und verteilten Icinga2 Satelliten Systemen.</p> <p>Installation und Konfiguration des Icinga Director Frontends zur grafischen Konfiguration mit JSON Import von Host Objekten.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Icingaweb2 als User Frontend.</p> <p>Integration von HTML E-Mail-Benachrichtigung mit Verlinkung auf wichtige Informationen.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für Icinga2, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, Icinga2 Agent Anpassung.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit Graphite und Grafana. Erstellung von Icingaweb2/Grafana Templates und Dashboards.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX-Systemen und aktiven Komponenten mittels NRPE. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios/icinga2 Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Icinga2, Icingaweb2, Graphite, Grafana, SNMP, Bash, Diverse

2019 (August - September)		IT-Dienstleister für international tätiger Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik (Freiburg im Breisgau)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 und Grafana Consulting einer bestehenden Infrastruktur</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem Icinga2 Master und verteilten Icinga2 Satelliten Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Icingaweb2 als User Frontend.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für Icinga2, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, Icinga2 Agent Anpassung. Überwachung auf Icinga2 Agent Basis mit Zertifikaten.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit InfluxDB und Grafana. Erstellung von Icingaweb2/Grafana Templates.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten mittels Icinga2 Agent. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios/icinga2 Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Icinga2, Icingaweb2, InfluxDB, Grafana, SNMP, Bash, Diverse

2019 (Juli - August)		fliix (Gäufelden)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 Consulting</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit Icinga2 Satelliten.</p> <p>Update des ICINGA2 Konfig Generators auf Basis Excel Sheet zur Definition von Kontakten, Kontaktgruppen, Hostgruppen, Hosts und Import von CSV-Dateien.</p> <p>Erstellung von Graphite Templates für Icingaweb2.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Ubuntu, Windows, Graphite, MySQL, Microsoft Excel, Diverse

2019 (Juli)		Energieversorger (Frankfurt am Main)
	Aufgabenstellung	<p>Neteye4 (Icinga2) Consulting und Aufbau einer Monitoring Infrastruktur mit Cluster Implementierung und Satelliten</p> <p>Neteye4 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem Neteye4 Master und verteilten Neteye4 Satelliten Systemen.</p> <p>Setup von Neteye4 als Pacemaker Cluster mit Ressourcen und Neteye4 Satelliten aus vorhanden ISO Image.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Neteye4/Icingaweb2 als User Frontend.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für Neteye4, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, Icinga2 Agent Anpassung. Überwachung auf Icinga2 Agent Basis mit Zertifikaten.</p> <p>LDAP Authentifizierung für Neteye4/Icingaweb2.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit InfluxDB und Grafana.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten mittels Icinga2 Agent. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	VMWare, HP Server, Diverse
	Software	Neteye4, Icinga2, Icingaweb2, InfluxDB, Grafana, SNMP, Bash, VMWare, Pacemaker, Corosync, DRBD, Diverse

2018 - 2019 (Februar – Juni)		Landmaschinenhersteller (Damme)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 Consulting, Neuaufbau und Entwicklung einer Monitoring Infrastruktur, Workshop, Konzeptionierung</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit Test- und Produktivsystem.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Integration von Graphite zur Performancedaten-Verarbeitung.</p> <p>Integration von Grafana für die Erstellung von Performance-Dashboards.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Erweiterung und Konfiguration der Icinga2 Umgebung durch den Icingaweb2 Director.</p> <p>Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting (z.B. für Sophos Firewalls).</p> <p>Paketierung des NSClient++ für Windows Server Überwachung.</p> <p>Entwicklung NRPEv3 Debian/Ubuntu Installer für NRPEv3 Debian/Ubuntu Überwachung.</p> <p>Integration einer internen CA auf Basis von OpenSSL.</p> <p>Durchführung von Monitoring Workshops.</p> <p>Erstellung von Workshop-Auswertung und Empfehlungen für eine neue Monitoring-Infrastruktur.</p> <p>Konzeptionierung für eine neue Monitoring-Infrastruktur auf Basis von Icinga2.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse, Sophos Appliances
	Software	Ubuntu, Windows, Nagios, Graphite, Grafana, MySQL, Nullsoft Installer, NSClient++, Microsoft Excel, verschiedene Check Plugins, SNMP, Diverse

2018 - 2019 (September - April)		Drogeriekonzern/interne IT (Karlsruhe)
	Aufgabenstellung	<p><i>Icinga2 Consulting, Betreuung und Erweiterung einer bestehenden Icinga2 Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>Icinga2 Consulting einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit Test- und Produktivsystem.</p> <p>Erweiterung und Betreuung einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit Test- und Produktivsystem.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Bereitstellung von Service-Check auf Basis von Puppet.</p> <p>Entwicklung, Konzeption und Erstellung von Check-Plugins auf Basis von Shell-Skripten (Bash) für die erweiterte Überwachung.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Erweiterung und Konfiguration der Icinga2 Umgebung durch den Icingaweb2 Director.</p> <p>Erstellung von Performance Dashboards mit Grafana und InfluxDB.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse, Appliances
	Software	RedHat, Icinga2, Icingaweb2 Module, MySQL, Puppet, Grafana, verschiedene Check Plugins, SNMP, Diverse

2018 (Oktober - November)		Gutscheinanbieter (Hamburg)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Update einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, NSClient++ Anpassung. Überwachung auf NRPE3 Basis mit Zertifikaten.</p> <p>LDAP Authentifizierung für Thruk und ICINGAWEB2.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit Graphite. Installation und Konfiguration von Graphite.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Entwicklung eines ICINGA2 Konfig Generators auf Basis eines Excel Sheet zur Definition von Kontakten, Kontaktgruppen, Hostgruppen, Hosts und Import von CSV-Dateien.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2018 (März – Oktober)	IT Dienstleister (Hannover/Hamburg)
<p>Aufgabenstellung</p>	<p><i>Icinga2 Consulting, Neuaufbau und Entwicklung einer Monitoring Infrastruktur basierend auf Docker, Workshop, Konzeptionierung</i></p> <p>Bereitstellung und Konfiguration von Docker Images. Integration der Monitoring Komponenten in eine Docker Swarm (Cluster) Infrastruktur. Icinga2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit dezentralen Satelliten Systemen und Subkomponenten. Entwicklung eines ICINGA2 Konfig Generators auf Basis eines Excel Sheet zur Definition von Kontakten, Kontaktgruppen, Hostgruppen, Hosts und Import von CSV-Dateien. Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung. Integration von Thruk als User Frontend auf Basis von Docker (Image/Service). Integration von Graphite zur Verarbeitung Performancedaten auf Basis von Docker (Image/Service). Integration von NagVis für die erweiterte Visualisierung auf Basis von Docker (Image/Service). Integration von Grafana für die Erstellung von Performance-Dashboards auf Basis von Docker (Image/Service). Integration eines MySQL Servers auf Basis von Docker (Image/Service). Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins. Überwachung von Linux-/UNIX. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen. Integration eines RealTime Dashboards auf Basis von PHP und der Icinga2 Datenbank. Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting. Paketierung des NSClient++ für Windows Server Überwachung. Entwicklung NRPEv3 RedHat/CentOS Installer für NRPEv3 RedHat/CentOS Überwachung. Integration einer internen CA auf Basis von OpenSSL. Durchführung von Monitoring Workshops. Erstellung von Workshop-Auswertung und Empfehlungen für eine neue Monitoring-Infrastruktur. Erstellung des Feinkonzeptes/Lastenheftes für eine neue Monitoring-Infrastruktur auf Basis von Icinga2. Konzeptionierung für eine neue Monitoring-Infrastruktur auf Basis von Icinga2.</p>

Persönliches Profil von Matthias J. Schmälzle

		Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.
	Hardware	HP, Diverse
	Software	CentOS, Red Hat, Nagios, Graphite, Grafana, Thruk, MySQL, Nullsoft Installer, NSClient++, Microsoft Excel, verschiedene Check Plugins, SNMP, Diverse

2017-2018 (Dezember - Juni)		Großhandel / E-Commerce / Discounter (Weinsberg)
	Aufgabenstellung	<p><i>Monitoring Consulting und NSClient++ Harmonisierung</i></p> <p>Nagios Consulting einer OMD/Naemon/Nagios Lösung für einen großen Discounter.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische NSClient++ Überwachung.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die Harmonisierung der sich im Einsatz befindlichen NSClient++ Agenten.</p> <p>Entwicklung einer einheitlichen NSClient++ Konfiguration auf Basis der Version 0.5.x.</p> <p>Ausrollen der neuen Konfiguration.</p> <p>Ersetzen der vorhandenen NRPE Überwachung durch die NSClient++ Web API Überwachung mittels check_nsc_web.go.</p> <p>Diverse OMD/Nagios/Naemon Konfigurationen.</p> <p>Consulting, Tests und Übergabe/Begleitung in die produktive Umgebung.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2017-2018 (Dezember - Februar)		Deutscher Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein (Stuttgart)
	Aufgabenstellung	<p><i>Monitoring Analyse für Umbrella-System</i></p> <p>Consulting und Analyse von mehreren Monitoring Installationen. Grobanalyse, Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Ausarbeitung einer Monitoring-Matrix und Grobkonzeptes, sowie Empfehlungen zur Neuausrichtung der Monitoring Infrastruktur mit übergeordnetem Umbrella-System.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2017 (November – Dezember)		Agentur für Hosting und Webdesign (Herrenberg)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Erweiterung der Monitoring Infrastruktur, Workshop</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Erweiterung eines ICINGA2 Konfig Generators auf Basis eines Excel Sheet zur Definition von Kontakten, Kontaktgruppen, Hostgruppen, Hosts und Definition, Webchecks und MS SQL Überwachungen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Erweiterung von Thruk als User Frontend.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Erweiterung des NRPEv3 Debian Installer für Debian/Ubuntu Überwachung.</p> <p>Erstellung von Grafana Dashboards.</p> <p>Durchführung von Monitoring Workshops.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	ESXi, Sophos Appliance, Juniper Appliance, Diverse
	Software	Ubuntu, Debian, Sophos, Grafana, Graphite, Bash, Graphite, SNMP, Diverse, Microsoft Excel, Fail2Ban

2017 (Juli – Dezember)		IT Dienstleister (Hannover/Hamburg)
	Aufgabenstellung	<p><i>Nagios Consulting, Neuaufbau und Erweiterung der Kunden Monitoring Infrastrukturen, Workshop, Konzeptionierung</i></p> <p>Nagios Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration von PNP4Nagios zur Verarbeitung Performancedaten. Anpassung und Erstellung von PNP4Nagios Templates.</p> <p>Integration von NagVis für die erweiterte Visualisierung.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Integration eines RealTime Dashboards auf Basis von PHP und der MK Livestatus-Schnittstelle.</p> <p>Integration der JMX Überwachung auf Basis von Jolokia.</p> <p>Integration einer DB2 Überwachung.</p> <p>Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Apache Konfiguration für Zugriff über HTTPS auf alle Systemen.</p> <p>Entwicklung NRPEv3 RedHat/CentOS Installer für NRPEv3 RedHat/CentOS Überwachung.</p> <p>Integration einer internen CA auf Basis von OpenSSL.</p> <p>Durchführung von Monitoring Workshops.</p> <p>Erstellung von Workshop-Auswertung und Empfehlungen für eine neue Monitoring-Infrastruktur.</p> <p>Erstellung des Feinkonzeptes/Lastenheftes für eine neue Monitoring-Infrastruktur auf Basis von Icinga2.</p> <p>Konzeptionierung für eine neue Monitoring-Infrastruktur auf Basis von Icinga2.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	HP, Diverse
	Software	CentOS, Red Hat, Nagios, PNP4Nagios, verschiedene Check Plugins, SNMP, Diverse

2017 (Juni – September)		Agentur für Hosting und Webdesign (Herrenberg)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Erweiterung der Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Härtung der Icinga Systemen.</p> <p>Entwicklung eines ICINGA2 Konfig Generators auf Basis eines Excel Sheet zur Definition von Kontakten, Kontaktgruppen, Hostgruppen, Hosts und Definition von Webchecks.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von ICINGAWEB2 als User Frontend.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration von Graphite zur Verarbeitung Performancedaten.</p> <p>Integration von NagVis für die erweiterte Visualisierung.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung NRPEv3 Debian Installer für Debian/Ubuntu Überwachung.</p> <p>Integration einer internen CA auf Basis von OpenSSL.</p> <p>Paketierung des NSClient++ für Windows Server Überwachung.</p> <p>Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Erstellung von Grafana Dashboards.</p> <p>Apache Konfiguration für Zugriff über HTTPS auf alle Systemen.</p> <p>Custom Überwachung von Dell Switchen, Sophos und Juniper Firewalls.</p> <p>Entwicklung und Integration eines ICINGA-Dashboards auf Basis von PHP und MySQL.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	ESXi, Sophos Appliance, Juniper Appliance, Diverse
	Software	Ubuntu, Debian, Sophos, Grafana, Graphite, Bash, Graphite, SNMP, Diverse, Microsoft Excel, Fail2Ban

2017 Mai		MJS IT-Beratung & Security (Achern-Großweier)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 und Grafana Livedemo Aufbau, Consulting und Erweiterung der Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von ICINGAWEB2 als User Frontend.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration von Graphite zur Verarbeitung Performancedaten.</p> <p>Integration von PNP4Nagios zur Verarbeitung Performancedaten.</p> <p>Integration von NagVis für die erweiterte Visualisierung.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung und Integration von CSV/Excel Sheet/CMDB validen Konfiguration via Skript zur automatischen Konfigurationserstellung.</p> <p>Entwicklung und Integration eines ICINGA-Dashboards auf Basis von PHP und MySQL.</p> <p>Anbindung von redundanten SMS Gateways zur Benachrichtigung.</p> <p>Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in verschiedenen Rechenzentren/verteilte Standorte.</p> <p>Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Erstellung von Grafana Dashboards.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Debian, Sophos, Grafana, Graphite, Apache, NagVis, Bash, SNMP, Graphite, PNP4Nagios, Diverse

2017 (März – April)		Agentur für Hosting und Webdesign (Herrenberg)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Erweiterung der Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Erweiterung einer zentralen Monitoring Infrastruktur mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von ICINGAWEB2 als User Frontend.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration von Graphite zur Verarbeitung Performancedaten.</p> <p>Integration von PNP4Nagios zur Verarbeitung Performancedaten.</p> <p>Integration von NagVis für die erweiterte Visualisierung.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Erstellung von Grafana Dashboards.</p> <p>Apache Konfiguration für Zugriff über HTTPS auf alle Systemen.</p> <p>Custom Überwachung von Dell Switchen, Sophos und Juniper Firewalls.</p> <p>Entwicklung und Integration eines ICINGA-Dashboards auf Basis von PHP und MySQL.</p> <p>Integration von ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana)</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	ESXi, Sophos Appliance, Juniper Appliance, Diverse
	Software	Ubuntu, Debian, Sophos, Grafana, Graphite, Bash, Graphite, SNMP, Diverse

2017 (Februar - März)		Zutrittskontrolle und Zeiterfassung Anbieter (Hannover)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, NSClient++ Anpassung. Überwachung auf NRPE Basis.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2016-2017 (Dezember - März)		Gutscheinanbieter (Hamburg)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung mit zentralem ICINGA2 Master und verteilten ICINGA2 Systemen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von Thruk als User Frontend.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, NSClient++ Anpassung. Überwachung auf NRPE3 Basis mit Zertifikaten.</p> <p>LDAP Authentifizierung für Thruk und ICINGAWEB2.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit Graphite. Installation und Konfiguration von Graphite.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2016-2017 (Dezember - Januar)		Deutscher Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein (Stuttgart)
	Aufgabenstellung	<p><i>Monitoring Analyse</i></p> <p>Consulting von mehreren Monitoring Installationen.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Ausarbeitung des Ist-Standes und Empfehlungen zur Neuausrichtung der Monitoring Infrastruktur.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2016 (Oktober - Dezember)		Direktbank (Nürnberg)
	Aufgabenstellung	<p><i>Monitoring ICINGA2 Consulting</i></p> <p>Consulting von mehreren ICINGA2 Installationen. Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung. Überwachung von Linux-/UNIX- Systemen und Webbasiereten Komponenten (Apache Kafka, Hadoop). Migration von Check_MK Überwachungen zu ICINGA2 Überwachungen. Entwicklung von Plugins und Wrappern auf Shell Basis. Konfigurationsübernahme aus diversen Systemen. Einführung von ICINGA2 Servicegruppen für Automatisierung. Dokumentation, Troubleshooting, Support, allgemeine Fehlersuche- und -behebung.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Check_MK, ICINGA2, Apache Kafka, Apache Hadoop, Bash, Diverse

2016 (Oktober)		Antennen- und Satellitentechnik (Rosenheim)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer zentralen Monitoring Infrastruktur als Lösung für einen Industriedienstleister. Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung. Einsatz von Thruk als User Frontend. Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche. Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, NSClient++ Anpassung. Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit PNP4Nagios. Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP. Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen. Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting. Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2016 (Juli - September)		IT-Systemhaus (Neckarsulm)
	Aufgabenstellung	<p><i>Monitoring Consulting</i></p> <p>Consulting von mehreren ICINGA/Nagios Lösung für diverse Kunden.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Konfigurationsübernahme aus diversen Systemen.</p> <p>Hardening von Monitoring Systemen.</p> <p>HTTPs und LDAP Anbindung.</p> <p>NSClient++ Integration auf Basis von SSL und Zertifikaten mit NRPE 3.0.</p> <p>Troubleshooting, Support, allgemeine Fehlersuche- und -behebung.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

2016 (Juli - August)		Antennen- und Satellitentechnik (Rosenheim)
	Aufgabenstellung	<p><i>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer verteilten Monitoring Infrastruktur</i></p> <p>ICINGA2 Consulting und Aufbau einer verteilten Monitoring Infrastruktur (mit Master und Satelliten) als Lösung für einen großen Technikhersteller.</p> <p>Bestandsaufnahme, Fachübergreifende Analyse für anwendungsspezifische Überwachung.</p> <p>Einsatz von ICINGAWEB2 und ICINGA Classic UI Frontends.</p> <p>Integration der Benutzer und Rollentrennung für ICINGA, Benachrichtigung und Darstellung via Weboberfläche.</p> <p>Konfigurationsübernahme aus interne CMDB.</p> <p>Umsetzung der Anforderungen für die erweiterte Überwachungs-Integration neuer Überwachungsansätze, Integration neuer Plugins, NSClient++ Anpassung und Paketierung mit NSIS, Visualisierung via NagVis.</p> <p>Erweiterte Visualisierung mittels NagVis, Erstellen von internen und kundenorientierten Views.</p> <p>Grafische Darstellung von Performancewerten zur Analyse mit PNP4Nagios.</p> <p>Überwachung von Linux-/UNIX- und Windows Systemen und aktiven Komponenten. Überwachung von Hardware mittels SNMP.</p> <p>Überwachung von lokalen und entfernten Ressourcen.</p> <p>Update Addons (IDOUutils, RRDtools, NagVis, weitere Addons)</p> <p>RRDCache Daemon Integration.</p> <p>Entwicklung von Nagios Überwachungs-Plugins auf Basis von Bash-Skripting.</p> <p>Technischer und konzeptioneller Ansprechpartner.</p>
	Hardware	Diverse
	Software	Diverse

Ältere Projekte auf Anfrage.