



CONSULTING

Leistungsprofil

Frederic Kirsch
Senior Consultant

Wir leben IT!



Persönliche Daten

Name Frederic Kirsch
Jahrgang 1993
Nationalität Deutsch

Kompetenzen

- Softwareentwicklung (Schwerpunkte C#, .NET Core, Entity Framework, PowerShell)
- Scripting und Automatisierung
- Webentwicklung (Responsive & SEO)
- 2nd Level Windows Support
- Windows Server 2012 bis 2022
- Active Directory und Exchange Server
- Microsoft 365 und EntraID Administration
- Umgang mit Virtualisierungslösungen
- Ubuntu Server & LAMP-Stack

Ausbildung

2013 bis 2018 Studium der Allgemeinen Informatik an der TH Köln, Campus Gummersbach

2010 bis 2013 Ausbildung zum Informationstechnischen Assistenten am Berufskolleg Bergisch Gladbach

Erfahrungen im IT-Bereich

Seit 09/2021 Senior Consultant bei E&W Consulting GmbH & Co. KG

Seit 2015 Gelegentliche Entwicklung und Betreuung von Webauftritten

Seit 2012 Nebenbei gelegentliche Softwareprojekte, oft privater Natur



Projekte bei E&W Consulting GmbH & Co. KG

07/2023 und 09/2023 – Schlund Networks

- Generierung von Gruppen- und NTFS-Berechtigungsstrukturen aus CSV-Dateien
- Umsetzung durch PowerShell-Skripting
- Entwicklung mehrerer Skripte zur Anlage weiterer Netzwerkordner, inkl. zugehöriger Gruppen und Berechtigungen

05/2023 bis 12/2023 – Systemadministration (Extern) bei Technocargo Logistik GmbH & Co. KG

- Windows Server & Active Directory, vSphere
- Administration von FortiGate und PaloAlto Firewalls
- Administration von DHCP, DNS und Druckern
- Arbeit mit Cisco Catalyst Switchen, Prime Infrastructure, Wireless Controller, IronPort
- Hard- und Software-Provisionierung mit MDT, PXE und ACMP
- Zertifikatsverwaltung
- Update, Upgrade und Ersetzen bestehender Infrastrukturen
- Entwicklung von PowerShell-Skripten zur Vereinfachung verschiedener Arbeitsprozesse
- Aufbau eines neuen Standorts inkl. Netzwerkinfrastruktur, Arbeitsplätze, IoT
- Arbeit mit diversen Operating Systems (Ubuntu, RedHat, Oracle Linux, IBM AIX uvm.)
- Troubleshooting diverser bestehender Automatisierungen

03/2023 bis 06/2023 – Softwareentwicklung: Ticketsystem SYEWT Version 2 Backend

- Planung der MSSQL Datenbank als ER-Diagramm
- Entwicklung einer .NET Core/Entity Framework basierten REST-API (Swagger)
- Implementierung von Controllern und MVC-Architektur
- Implementierung rollenbasierter Authentifizierungs- und Autorisierungs-Mechanismen
- Generierung von Zufallsdaten und QA

04/2023 – kplus konzept GmbH

- Zentrale Kontakt- und Kalenderverwaltung, Erstellen von Serienmails in Microsoft 365
- Umsetzung und Finetuning von Kundenanforderungen
- Umsetzung mittels Öffentlicher Ordner und Ressourcenpostfächern

02/2023 bis 04/2023 – Kunststoffrohrverband e.V. – Migration von ERP-System zu Exchange Online

- Hauptverantwortlicher u.a. beim Export, Mapping und Import von 17.000 Kontaktobjekten auf Exchange-/Outlookkontakte
- Erarbeitung von Lösungen zum Senden hochgradig anpassbarer Serienmails
- Erarbeitung und Umsetzung von Schulungen zu Microsoft Outlook und Teams

01/2023 bis 04/2023 – HUSS Medien GmbH – Exchange Online Migration

- Hauptverantwortlicher bei der Migration einer komplexen On-Premise Exchange-Umgebung nach Microsoft 365
- Beinhaltet Projektplanung, Erfassung des IST-Zustands, Testing, Erarbeitung von maßgeschneiderten Automatisierungslösungen und sukzessive Durchführung der Migration unter Minimalisierung des User-Impacts

10/2022 bis heute – Wartung und Betreuung verschiedener Ubuntu-Webserver

- Sowohl firmeneigene als auch Kunden-Websites
- Regelmäßige Überprüfungen auf Sicherheitsrisiken

09/2022 - Toshiba of Europe Limited (Shared Service Center) – Exchange Online Migration

Gelegentliche Unterstützung des Projektteams

- Vorbereitung & Synchronisation von Benutzerkonten
- Unterstützung bei der Migration nach Exchange Online

09/2022 - Softwareentwicklung: ADEM-Tool (Active Directory Event Monitoring)

Windowsanwendung zum Durchsuchen von Windows-Events nach bestimmten Kriterien

- C# .NET, PowerShell 5
- Domänenweites Sammeln von Windows-Events über beliebige verfügbare Domain Controller
- Suchfilter wie u.a. Zeitspannen und Event-IDs
- Funktioniert dank PowerShell-Remoting an jedem Windows-PC, der sich im Netzwerk befindet, indem es sich zu einem, in der Domäne befindlichen, Rechner verbindet
- Implementierung eigener PowerShell-Remoting Komponente
- Entwicklung eigener Komponenten zur Serialisierung von Objekten bspw. ins HTML- & CSV-Format

09/2022 - Softwareentwicklung: DMARC Report-Analyzer

Windowsanwendung zur Verarbeitung, Auswertung und Visualisierung von DMARC-Reportmails

- C# .NET, HTML, JavaScript, CSS (Bootstrap, Graph.js)
- Automatisiertes Sammeln von Emailanhängen über IMAP nach bestimmten Kriterien
- Download & Entpacken der Attachments
- Deserialisierung der XML-Dateien
- Generierung zusammenfassender & detaillierter HTML-Berichte, u.a. Darstellung verschiedener Graphen und farbliche Hervorhebung relevanter Daten
- Nutzung von Dritt-APIs zum Sammeln & Anzeigen relevanter IP-bezogener Informationen

08/2022 - Softwareentwicklung: AD UserGenerator

Windowsanwendung zum massenweisen Anlegen neuer Active-Directory-Useraccounts

- Entwickelt unter C# / .NET
- Tool erlaubt ua. Angaben wie OU-Pfade
- Verwendung des LDAP-Industrie-Standards (Lightweight Directory Access Protocol)

Ich hoffe ich konnte Ihnen mit meinem Leistungsprofil einen Einblick in meine Kenntnisse und Fertigkeiten geben. Ich freue mich auf ein persönliches Gespräch.

Mit freundlichen Grüßen

Frederic Kirsch