

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

E&W Consulting GmbH & Co. KG
Anschrift Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

PERSÖNLICHES PROFIL

Frederic Kirsch ist ein engagierter Senior IT Consultant & Systems Engineer, dessen umfassende technische Expertise und lösungsorientierte Arbeitsweise ihn zu einem wertvollen Mitglied des E&W Consulting Teams machen. Mit seiner Erfahrung in verschiedensten IT-Bereichen, von Systemadministration über Netzwerktechnik bis hin zur Softwareentwicklung, treibt er die digitale Transformation unserer Kunden erfolgreich voran. Sein Streben nach Innovation und sein Teamgeist machen ihn zu einem geschätzten Kollegen.

PERSÖNLICHES

Jahrgang 1993

Nationalität deutsch

Familienstand ledig

KENNTNISSE

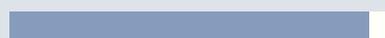
Advanced Systemadministration und Netzwerktechnik



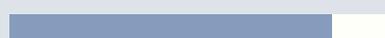
Scripting und Automatisierung mit PowerShell



Softwareentwicklung



Microsoft 365 Administration



BERUFLICHER WERDEGANG

Senior Consultant bei E&W Consulting GmbH & Co. KG

E&W Consulting GmbH & Co. KG (08/2022 - heute)

- Entwicklung und Automatisierung
- Systemadministration und Netzwerktechnik
- Softwareentwicklung
- Migration und Projektmanagement
- 2nd & 3th Level Support bei Großkunden
- IT Beratung

Studium der Allgemeinen Informatik

an der TH Köln, Campus Gummersbach 2013 - 2018

Informationstechnischer Assistent

Ausbildung zum Informationstechnischen Assistenten
am Berufskolleg Bergisch Gladbach

SOFTSKILLS

- Lösungsorientiert
- Teamgeist
- Innovationsstreben
- Engagement für lebenslanges Lernen
- Strategisches Denken

HARDSKILLS

- Systemadministration
- Netzwerktechnik
- Softwareentwicklung
- Projektmanagement
- Exchange Server und Microsoft 365 Administration
- Virtualisierungstechnologien
- Client Provisionierung
- Backup Lösungen
- Cisco Unified Communications
- Web- und Softwareentwicklung
- Linux-Systeme
- Cloud-Infrastruktur und Services:

Tiefgehende Kenntnisse in der Verwaltung von Microsoft Entra (vormals Azure AD) und der Implementierung von cloud-basierten Sicherheits- und Identitätsmanagementlösungen.



FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

QUALIFIKATIONEN

Beratungskompetenz

- Strategische IT-Beratung: Fähigkeit, IT-Strategien zu entwickeln, die den Geschäftszielen der Kunden entsprechen.
- Technische Lösungsentwicklung: Kompetenz in der Konzeption und Umsetzung technischer Lösungen, die spezifische Kundenanforderungen erfüllen.
- Prozessoptimierung: Expertise in der Analyse und Optimierung von IT-Prozessen zur Effizienzsteigerung und Kostenreduktion.
- Projektmanagement: Fähigkeiten in der Planung, Durchführung und Überwachung von IT-Projekten, einschließlich Risikomanagement und Qualitätskontrolle.
- Schulung und Wissensvermittlung: Erfahrung in der Erarbeitung und Durchführung von Schulungsprogrammen zu IT-Tools und -Praktiken für Kunden und interne Teams.
- Kundenspezifische Softwarelösungen: Entwicklung maßgeschneiderter Softwarelösungen, die präzise auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind.
- Sicherheitsberatung: Beratung zu IT-Sicherheitsstrategien, einschließlich der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen und der Sensibilisierung für Sicherheitsrisiken.
- Cloud-Services und Migration: Beratung und Unterstützung bei der Migration zu Cloud-Diensten sowie der optimalen Nutzung von Cloud-Ressourcen.

Technische Kompetenz

- 2nd & 3rd Level Microsoft Support: Expertise in der Bereitstellung von fortgeschrittenem technischen Support für Microsoft-Produkte und -Dienste.
- Virtualisierungslösungen: Umfassende Erfahrung mit Hyper-V und VMware vSphere, einschließlich der Einrichtung, Verwaltung und Optimierung virtueller Umgebungen.
- Windows Server & Serverrollen: Tiefgehende Kenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von Windows Server-Infrastrukturen und deren Rollen.
- Active Directory: Expertise in der Verwaltung von Domain Services, inklusive DNS, Group Policies und weiteren Active Directory-Funktionen.
- Exchange Server: Erfahrung in der Einrichtung, Konfiguration und Wartung von Exchange Server-Umgebungen.
- Netzwerktechnik: Breites Wissen in der Implementierung und Verwaltung von Netzwerktechnologien, einschließlich Firewalls, Switches, VLANs, DNS, DHCP, und VPNs.
- Client Provisionierung: Kenntnisse in der Nutzung von Tools wie Microsoft Deployment Toolkit und PXE für die effiziente Bereitstellung von Client-Systemen.
- Microsoft 365 Administration: Erfahrung in der Verwaltung von Microsoft 365 Diensten wie Exchange Online, Teams, SharePoint, EntraID, und Intune.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

QUALIFIKATIONEN

Technische Kompetenz

- Cisco Unified Communications: Fähigkeiten in der Einrichtung und Wartung von Cisco Kommunikationslösungen.
- Backup Lösungen: Kenntnisse in der Anwendung von Backup-Software und -Strategien, um Daten sicher und effizient zu sichern.
- Scripting und Automatisierung: Fortgeschrittene Fähigkeiten in PowerShell zur Automatisierung von Routineaufgaben und zur Effizienzsteigerung.
- Softwareentwicklung: Kompetenzen in der Softwareentwicklung mit Schwerpunkten auf C#, .NET Core, und Entity Framework.
- Webentwicklung: Fähigkeiten in der Erstellung responsiver Webseiten, unter Berücksichtigung von SEO-Prinzipien.
- Linux-Systemverwaltung: Praktische Erfahrung mit verschiedenen Linux-Distributionen, einschließlich der Einrichtung und Verwaltung von LAMP-Stacks.

Datenbankmanagement und -entwicklung

Frederic Kirsch besitzt umfangreiche Kompetenzen im Bereich Datenbankmanagement und -entwicklung, die eine zentrale Rolle in seiner technischen Expertise spielen. Er verfügt über fundierte Kenntnisse in der Planung, Implementierung und Pflege sowohl relationaler als auch nicht-relationaler Datenbanksysteme. Seine Fähigkeiten umfassen die effiziente Nutzung von SQL für komplexe Datenabfragen, Optimierung von Datenbankleistungen sowie die Sicherstellung von Datenintegrität und -sicherheit. Frederics Erfahrung in der Anwendung von ER-Diagrammen zur Darstellung von Datenbeziehungen erleichtert das Verständnis und die Entwicklung komplexer Datenstrukturen, was ihn befähigt, robuste und skalierbare Datenbanklösungen für vielfältige Geschäftsanforderungen zu entwickeln.

Sicherheitsanalyse und -bewertung von IT-Systemen

Frederic versteht es meisterhaft, potenzielle Sicherheitsrisiken in komplexen IT-Umgebungen zu identifizieren und zu bewerten. Er entwickelt und implementiert maßgeschneiderte Sicherheitsstrategien und -richtlinien, um die Integrität, Verfügbarkeit und Vertraulichkeit von Unternehmensdaten zu gewährleisten. Durch seine proaktive Herangehensweise in der Anwendung von Best Practices und Sicherheitsstandards trägt er entscheidend zur Abwehr von Cyberbedrohungen und zur Stärkung der IT-Sicherheitsinfrastruktur bei. Frederics Fähigkeit, Sicherheitslücken zu schließen und ein umfassendes Bewusstsein für IT-Sicherheit im Unternehmen zu fördern, macht ihn zu einem unverzichtbaren Berater in Fragen der Cybersecurity.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

07/2023 und 09/2023 - Schlund Networks

Im Rahmen des Projektes bei Schlund Networks zwischen Juli und September 2023 übernahm Frederic Kirsch eine Schlüsselrolle, indem er seine umfangreichen Kenntnisse in PowerShell-Scripting nutzte, um die IT-Infrastruktur des Unternehmens zu optimieren. Zu seinen Aufgaben gehörten:

- Generierung von Gruppen- und NTFS-Berechtigungsstrukturen aus CSV-Dateien: Durch die Entwicklung effizienter Skripte konnte er eine automatisierte Lösung für die Verwaltung von Berechtigungsstrukturen implementieren, die eine signifikante Zeitersparnis und erhöhte Sicherheit bot.
- Umsetzung durch PowerShell-Scripting: Frederic zeichnete sich durch seine Fähigkeit aus, komplexe Probleme durch maßgeschneiderte Skripte zu lösen, was die Effizienz interner Prozesse steigerte.
- Entwicklung mehrerer Skripte zur Anlage weiterer Netzwerkordner inkl. zugehöriger Gruppen und Berechtigungen: Diese Skripte ermöglichten es, die Skalierbarkeit und Verwaltung von Netzwerkressourcen erheblich zu verbessern und gleichzeitig den administrativen Aufwand zu minimieren.

Frederics Beitrag zum Projekt bei Schlund Networks unterstreicht seine Expertise in der Anwendung von Automatisierungstechniken zur Lösung komplexer IT-Herausforderungen, was zu einer effizienteren und sichereren IT-Infrastruktur führte.

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

Während seines Einsatzes bei Technocargo Logistik GmbH & Co. KG von Mai bis Dezember 2023 als externer Systemadministrator leistete Frederic Kirsch einen bedeutenden Beitrag zur Stärkung der IT-Infrastruktur des Unternehmens. Seine Verantwortlichkeiten und Errungenschaften umfassten:

- Windows Server & Active Directory vSphere Administration: Frederic optimierte die Serverinfrastruktur, was zu verbesserter Leistung und Zuverlässigkeit führte.
- Administration von FortiGate und PaloAlto Firewalls: Durch sein Fachwissen in der Konfiguration und Wartung dieser Sicherheitssysteme verstärkte er die Netzwerksicherheit.
- Administration von DHCP, DNS und Druckern: Er gewährleistete eine reibungslose Netzwerkkommunikation und Verfügbarkeit von Netzwerkdiensten.
- Arbeit mit Cisco Catalyst Switchen, Prime Infrastructure, Wireless Controller, IronPort: Frederic verbesserte die Netzwerkleistung und -sicherheit durch fachkundige Konfiguration und Verwaltung dieser Komponenten.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

- Hard- und Software-Provisionierung mit MDT, PXE und ACMP: Seine Strategien zur Gerätebereitstellung optimierten die IT-Prozesse und Benutzererfahrung.
- Update, Upgrade und Ersetzen bestehender Infrastrukturen: Durch sein umfassendes Projektmanagement wurden IT-Systeme modernisiert und zukunftssicher gemacht.
- Entwicklung von PowerShell-Skripten zur Vereinfachung verschiedener Arbeitsprozesse: Seine Automatisierungslösungen steigerten Effizienz und Genauigkeit operativer Abläufe.
- Unterstützung bei der Hybridkonfiguration für Exchange Online: Implementierung und Verwaltung der Hybridkonfiguration, um eine nahtlose Integration und Koexistenz zwischen On-Premise Exchange-Umgebungen und Exchange Online sicherzustellen.
- Unterstützung bei der Einführung von Microsoft Teams: Technische Beratung und Unterstützung während der Einführung von Microsoft Teams, basierend auf der hybriden Exchange-Konfiguration, zur Förderung der internen Kommunikation und Zusammenarbeit.
- Aufbau eines neuen Standorts inkl. Netzwerkinfrastruktur, Arbeitsplätze, IoT: Frederic leitete den technischen Aufbau, was eine nahtlose Expansion des Unternehmens unterstützte.
- Arbeit mit diversen Operating Systems (Ubuntu, RedHat, Oracle Linux, IBM AIX uvm.): Seine vielseitigen OS-Kenntnisse ermöglichten eine flexible IT-Umgebung.
- Troubleshooting diverser bestehender Automatisierungen: Er identifizierte und löste systemische Probleme, was die Betriebsstabilität sicherstellte.
- Zusammenarbeit im Team sowie mit anderen Dienstleistern: Durch seine kooperative Arbeitsweise förderte er eine effektive und effiziente Projektumsetzung.

Frederics Einsatz bei Technocargo Logistik GmbH & Co. KG zeichnete sich durch eine tiefgreifende technische Versiertheit und einen pragmatischen Ansatz zur Verbesserung der IT-Systeme und -Prozesse aus, was das Unternehmen in seiner digitalen Transformation maßgeblich unterstützte.

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

In seiner Rolle als Softwareentwickler für das Ticketsystem SYEWT Version 2 Backend von März bis Juni 2023 demonstrierte Frederic Kirsch sein umfassendes Know-how in der Softwarearchitektur und -entwicklung. Zu seinen wesentlichen Beiträgen zählten:

- Planung der MSSQL Datenbank als ER-Diagramm: Frederic entwarf das Datenbankmodell, was die Grundlage für ein effizientes und skalierbares System bildete.
- Entwicklung einer .NET Core/Entity Framework basierten REST-API (Swagger): Er implementierte eine robuste API, die die Grundlage für die Backend-Funktionalität des Systems schuf und externe Integrationen ermöglichte.
- Implementierung von Controllern und MVC-Architektur: Durch die Anwendung moderner Softwareentwicklungsprinzipien verbesserte er die Wartbarkeit und Erweiterbarkeit des Systems.
- Implementierung rollenbasierter Authentifizierungs- und Autorisierungs-Mechanismen: Frederic stärkte die Systemsicherheit durch die Einrichtung von Zugriffskontrollen, die sicherstellen, dass nur berechtigte Nutzer Zugang zu bestimmten Funktionen haben.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

- Generierung von Zufallsdaten und QA: Er führte umfassende Tests durch, um die Zuverlässigkeit und Leistung des Systems zu gewährleisten, was zur Identifizierung und Behebung von Fehlern vor der Inbetriebnahme beitrug.

Dieses Projekt unterstreicht Frederics Fähigkeit, komplexe Softwarelösungen von der Konzeption bis zur Implementierung zu realisieren, wobei er stets auf höchste Qualität, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit achtet.

04/2023 - kplus konzept GmbH

Bei der Zusammenarbeit mit kplus konzept GmbH im April 2023 demonstrierte Frederic Kirsch erneut seine Vielseitigkeit und technische Expertise, diesmal im Bereich der digitalen Kommunikationslösungen. Seine Aufgaben und Errungenschaften umfassten:

- Zentrale Kontakt- und Kalenderverwaltung: Frederic implementierte effiziente Lösungen zur Verwaltung von Kontakten und Kalendern, die die organisatorische Effizienz steigerten.
- Erstellen von Serienmails in Microsoft 365: Durch die Nutzung fortschrittlicher Funktionen von Microsoft 365 optimierte er die Kommunikationsprozesse, was eine personalisierte und skalierbare Ansprache von Zielgruppen ermöglichte.
- Umsetzung und Finetuning von Kundenanforderungen: Frederic passte die Systeme präzise an die spezifischen Bedürfnisse der Kunden an, wodurch die Nutzerzufriedenheit signifikant erhöht wurde.
- Umsetzung mittels "Öffentlicher Ordner" und "Ressourcenpostfächern": Er nutzte die verfügbaren Features von Microsoft 365 kreativ, um eine strukturierte und zugängliche Ablage von Informationen zu gewährleisten.

Frederics Arbeit für kplus konzept GmbH zeigte sein Engagement für die Bereitstellung maßgeschneiderter IT-Lösungen, die die interne und externe Kommunikation von Unternehmen verbessern und modernisieren.

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

Von Februar bis April 2023 spielte Frederic Kirsch eine zentrale Rolle bei der Migration des ERP-Systems des Kunststoffrohrverbandes e.V. zu Exchange Online. Sein tiefgreifendes technisches Verständnis und sein Engagement für Präzision führten zu folgenden Schlüsselbeiträgen:

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

- Hauptverantwortlicher beim Export, Mapping und Import von 17.000 Kontaktobjekten auf Exchange-/Outlookkontakte: Frederic meisterte die Herausforderung, eine große Menge an Daten präzise und effizient in das neue System zu überführen, was eine nahtlose Integration in Exchange Online ermöglichte.
- Erarbeitung von Lösungen zum Senden hochgradig anpassbarer Serienmails: Er entwickelte innovative Ansätze, um personalisierte Kommunikation über das neue System zu vereinfachen, was die Effektivität der Mitgliederkommunikation des Verbands deutlich steigerte.
- Erarbeitung und Umsetzung von Schulungen zu Microsoft Outlook und Teams: Durch die Konzeption und Durchführung zielgerichteter Schulungen gewährleistete Frederic, dass die Verbandsmitglieder und Mitarbeiter von Anfang an effektiv mit den neuen Tools arbeiten konnten.

Diese Migration stellt ein Paradebeispiel für Frederics Fähigkeit dar, komplexe IT-Projekte zu leiten und erfolgreich umzusetzen. Sein tiefes Verständnis für technische und organisatorische Anforderungen ermöglichte eine reibungslose Transition zu modernen Kommunikationslösungen, was dem Kunststoffrohrverband e.V. erhebliche Effizienz- und Produktivitätssteigerungen brachte.

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

Zwischen Januar und April 2023 führte Frederic Kirsch die Migration der HUSS Medien GmbH von einer komplexen On-Premise Exchange-Umgebung zu Microsoft 365 durch, was ein wesentlicher Schritt in der digitalen Transformation des Unternehmens war. Seine Beiträge umfassten:

- Hauptverantwortlicher bei der Migration: Frederic koordinierte das gesamte Projekt, von der initialen Planung bis zur erfolgreichen Durchführung, und stellte dabei sicher, dass alle technischen und organisatorischen Anforderungen erfüllt wurden.
- Projektplanung und Erfassung des IST-Zustands: Er führte eine gründliche Analyse der bestehenden Infrastruktur durch, um einen detaillierten Migrationsplan zu erstellen, der auf die spezifischen Bedürfnisse der HUSS Medien GmbH zugeschnitten war.
- Testing und Erarbeitung von maßgeschneiderten Automatisierungslösungen: Frederic entwickelte und testete maßgeschneiderte Skripte und Tools, um den Migrationsprozess zu automatisieren und zu beschleunigen, wodurch potenzielle Risiken minimiert und die Effizienz maximiert wurden.
- Sukzessive Durchführung der Migration unter Minimalisierung des User-Impacts: Durch seine strategische Planung und Durchführung gelang es ihm, den Betrieb während der Migration aufrechtzuerhalten und die Auswirkungen auf die Endbenutzer zu minimieren.

Frederic Kirschs Führung und technisches Know-how waren entscheidend für den reibungslosen Übergang der HUSS Medien GmbH zu einer modernen, cloud-basierten Kommunikationslösung. Sein Ansatz gewährleistete nicht nur eine erfolgreiche Migration, sondern auch eine deutliche Verbesserung der betrieblichen Effizienz und der Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

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

Im September 2022 war Frederic Kirsch maßgeblich an der Entwicklung des ADEM-Tools (Active Directory Event Monitoring) beteiligt, einem innovativen Projekt, das speziell darauf ausgerichtet ist, die Überwachung und Analyse von Ereignissen innerhalb von Active Directory Umgebungen zu optimieren. Seine Beiträge umfassten:

- Entwicklung unter Verwendung von C#, .NET und PowerShell 5: Frederic nutzte seine tiefgreifenden Kenntnisse in diesen Technologien, um ein leistungsfähiges und benutzerfreundliches Tool zu erstellen, das die spezifischen Anforderungen des Active Directory Event Monitorings erfüllt.
- Domänenweites Sammeln von Windows-Events: Durch das ADEM-Tool wurde es möglich, Windows-Events effizient über alle verfügbaren Domain Controller hinweg zu sammeln, was eine umfassende Sicht auf die Ereignislandschaft innerhalb des Active Directories ermöglichte.
- Implementierung eigener PowerShell-Remoting Komponente: Frederic entwickelte spezielle Komponenten für das PowerShell-Remoting, wodurch das Tool von jedem Windows-PC im Netzwerk aus genutzt werden kann, um sich mit einem Domain Controller zu verbinden und Daten zu sammeln.
- Entwicklung von Komponenten zur Serialisierung von Objekten: Er erstellte Funktionen zur Serialisierung von gesammelten Daten in benutzerfreundliche Formate wie HTML und CSV, was die Analyse und Berichterstattung vereinfachte.

Das ADEM-Tool stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Überwachung und Analyse von Active Directory Umgebungen dar und zeigt Frederic Kirschs Fähigkeit, komplexe Softwarelösungen zu entwickeln, die spezifische technische Herausforderungen adressieren und den Administrationsaufwand signifikant reduzieren.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

09/2022 - Softwareentwicklung: DMARC Report-Analyzer

Im September 2022 spielte Frederic Kirsch eine zentrale Rolle bei der Entwicklung des DMARC Report-Analyzers, eines Tools, das speziell für die Verarbeitung, Auswertung und Visualisierung von DMARC-Reportmails konzipiert wurde. Seine Beiträge und technischen Lösungen für das Projekt umfassten:

- Entwicklung mit C#, .NET, HTML, JavaScript und CSS (Bootstrap, Graph.js): Frederic nutzte diese Technologien, um ein umfassendes Tool zu entwickeln, das nicht nur benutzerfreundlich ist, sondern auch komplexe Daten visuell ansprechend darstellen kann.
- Automatisiertes Sammeln von E-Mail-Anhängen über IMAP: Das Tool automatisiert die Sammlung von DMARC-Reportmails nach spezifischen Kriterien, wodurch der Prozess der Berichtsanalyse erheblich vereinfacht wird.
- Download und Entpacken der Attachments: Frederic implementierte Funktionen zum effizienten Download und Entpacken von E-Mail-Anhängen, was den Zugriff auf die in den Reports enthaltenen Daten erleichtert.
- Deserialisierung der XML-Dateien: Durch das Deserialisieren von XML-Dateien in verarbeitbare Formate konnte das Tool die Daten aus den DMARC-Reports effektiv extrahieren und für die Analyse vorbereiten.
- Generierung zusammenfassender & detaillierter HTML-Berichte: Frederic sorgte dafür, dass das Tool detaillierte Berichte erstellen kann, die verschiedene Graphen enthalten und relevante Daten farblich hervorheben, um die Lesbarkeit und das Verständnis der Analyseergebnisse zu verbessern.
- Nutzung von Dritt-APIs: Das Tool integriert Dritt-APIs, um zusätzliche IP-bezogene Informationen zu sammeln und anzuzeigen, was eine tiefere Analyse der DMARC-Reports ermöglicht und Sicherheitsteams hilft, potenzielle Bedrohungen effektiver zu identifizieren.

Der DMARC Report-Analyzer ist ein Beispiel für Frederic Kirschs Fähigkeit, innovative Softwarelösungen zu entwickeln, die spezifische Bedürfnisse im Bereich der IT-Sicherheit adressieren und dabei helfen, die E-Mail-Sicherheitsposture von Organisationen zu stärken.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

09/2022 bis 01/2023 Exchange Online Migration bei Toshiba of Europe Limited

Frederic Kirsch war maßgeblich an der Migration zu Exchange Online bei Toshiba of Europe Limited (Shared Service Center) beteiligt. Sein Engagement und seine technische Expertise trugen entscheidend zum Erfolg des Projekts bei. Die wesentlichen Aufgaben und Errungenschaften umfassten:

- Vorbereitung und Synchronisation von Benutzerkonten: Frederic spielte eine zentrale Rolle bei der Vorbereitung der Benutzerkonten für die Migration, indem er sicherstellte, dass alle Daten korrekt synchronisiert wurden, um einen nahtlosen Übergang zu gewährleisten.
- Technische Unterstützung während der Migration: Er bot umfangreiche technische Unterstützung während des gesamten Migrationsprozesses, half dabei, potenzielle Hindernisse effizient zu überwinden und sicherte die erfolgreiche Durchführung innerhalb des vorgegebenen Zeitrahmens.

Diese Migration zeichnet sich als ein weiteres Beispiel für Frederic Kirschs Fähigkeit aus, komplexe IT-Umstellungen zu leiten und durchzuführen, insbesondere im Bereich der Cloud-Dienste, und bestätigt seine Rolle als wertvoller Vermittler zwischen technischen Anforderungen und geschäftlichen Zielen.

FREDERIC KIRSCH

SENIOR IT CONSULTANT & SYSTEMS ENGINEER



KONTAKT

Festnetz +49 2261 9120915

E-Mail f.kirsch@ew-it.de

Anschrift E&W Consulting GmbH & Co. KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt

Bergneustadt, im März 2024

PROJEKTE

08/2022 - Softwareentwicklung: AD UserGenerator

Im August 2022 übernahm Frederic Kirsch eine führende Rolle bei der Entwicklung des AD UserGenerators, eines Tools, das speziell für die Massenerstellung neuer Active Directory-Benutzerkonten entworfen wurde. Seine technischen Beiträge und Lösungsansätze beinhalteten:

- Entwicklung unter Verwendung von C#/ .NET: Frederic setzte auf seine fundierten Kenntnisse in C# und .NET, um ein leistungsstarkes und effizientes Tool zu entwickeln, das den Prozess der Benutzerkontenerstellung im Active Directory vereinfacht.
- Benutzerfreundliche Oberfläche für die Massenerstellung: Das Tool bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, die es Administratoren ermöglicht, schnell und einfach eine große Anzahl von Benutzerkonten zu erstellen, wodurch Zeit und Ressourcen eingespart werden.
- Anpassungsmöglichkeiten für OU-Pfade und weitere Attribute: Frederic integrierte flexible Anpassungsoptionen in das Tool, um spezifische Organisationsstrukturen und Benutzerattributanforderungen zu berücksichtigen, was eine hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedene Active Directory-Umgebungen ermöglicht.
- Verwendung des LDAP-Industrie-Standards: Durch die Nutzung des Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) gewährleistete Frederic, dass das Tool mit den Industriestandards für Verzeichnisdienste kompatibel ist, was die Kompatibilität und Sicherheit bei der Kommunikation mit Active Directory gewährleistet.

Der AD UserGenerator illustriert Frederic Kirschs Expertise in der Entwicklung maßgeschneiderter Softwarelösungen, die spezifische administrative Herausforderungen adressieren und die Effizienz von IT-Abteilungen signifikant steigern.

Wir hoffen, dass wir Ihnen mit dem Leistungsprofil von Frederic Kirsch einen umfassenden Einblick in seine breit gefächerten Fähigkeiten und Erfahrungen bieten konnten. Seine Expertise in verschiedenen IT-Disziplinen macht ihn zu einem wertvollen Asset für jedes Projekt oder Unternehmen, das nach innovativen Lösungen und zuverlässiger technischer Führung sucht.

Mit einem Lächeln
Ihr E&W Team