



Freelancer Profil

Sylvio Hellmann

Lebenslauf

Dipl.-Ing. Sylvio Hellmann

Anschrift: 🏠 Wildmoosstraße 3, D-82194 Gröbenzell
Telefon: ☎️ +49 8142 4628281
☎️ +49 176 74584007
Mail: ✉️ sylvio.hellmann@itbsh.de
Profile: 📄 https://www.xing.com/profile/Sylvio_Hellmann
📄 <https://sylvioh.wordpress.com>
Geburtsdatum: 22. März 1963
Nationalität: deutsch

Auf einem Blick (Executive Summary)

- 30 Jahren in der IT – überwiegend im Consulting
- Disziplinarische/fachliche Führung von Teams bis zu 60 Personen
- Daten sind meine Leidenschaft – von der Erfassung, Transformation, Analyse bis zu Auswertung/Präsentation
- Expertenwissen im Microsoft SQL Server und BI-Stack – viele Jahre als Premier Field Engineer für Business Intelligence bei Microsoft Deutschland tätig
- mehr als 50 Projekte weltweit mit Systemen on Premise und in der Cloud mit einer großen Bandbreite an Technologien, Tools, Systemen, Programmiersprachen, ...
- Projektrollen: Projektleiter, Solution Architect, Consultant, Developer, ...

Beruflicher Werdegang

04/2018 – **IT Beratung Sylvio Hellmann: freiberuflicher Consultant**
IT-Berater für Kunden in Deutschland zu allen Themenstellungen in den Bereichen Datenbanken, Data Analytics/Business Intelligence und Maschinelles Lernen/Künstliche Intelligenz.
Die freiberufliche Tätigkeit ist eine Übergangslösung, bis ich eine neue Position in Festanstellung entsprechend meinen Wünschen und Vorstellungen gefunden habe.

10/2017 – 03/2018 **Urano Informationssysteme GmbH: Principal Consultant**
Meine Aufgabe war am Standort München einen neuen Bereich mit den Schwerpunktthemen Datenbanken, Data Analytics/Business Intelligence und Künstliche Intelligenz aufzubauen.
Nach einem Wechsel in der Geschäftsführung, Neuausrichtung des Unternehmens und Schließung der Niederlassung München, habe ich mich entschlossen, das Unternehmen noch in der Probezeit zu verlassen.

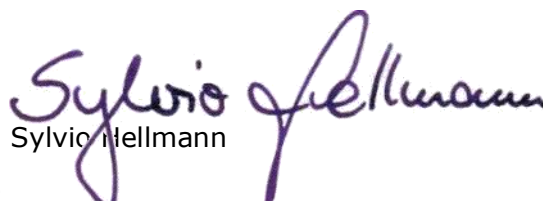
08/2015 – 09/2017 **matrix technology AG München: Principal Consultant**
Als Spezialist für Microsoft Technologien mit den Schwerpunkten SQL Server und Business Intelligence habe ich diesen Bereich bei dem Unternehmen aufgebaut und viele spannende Projekte durchführen können. Aufgrund eines sehr verlockenden Angebots der Urano Informationssysteme GmbH habe ich mich entschlossen, dass Unternehmen zu verlassen.

| | |
|-------------------|--|
| 04/2012 – 05/2015 | SDX AG Frankfurt: Manager BI Services/Chief eXpert Als Leiter eines Teams von acht Business Intelligence- und Datenbankspezialisten habe ich sehr spannende Projekte durchgeführt. Nach einem Jobangebot als Leiter einer BI-Abteilung habe ich die SDX AG verlassen. |
| 08/2011 – 12/2011 | Trivadis GmbH München: <i>Teamleiter Microsoft Infrastruktur</i> Leitung eines Teams von drei Consultants und Durchführung von Kundenprojekten in Deutschland und in der Schweiz. Schwerpunkt dieser Projekte war Microsoft Business Intelligence. |
| 05/2007 – 07/2011 | Microsoft GmbH Deutschland: Premier Field Engineer für Business Intelligence und SQL Server Meine Aufgabe war die proaktive und reaktive Betreuung von Großkunden (Premier-/Enterprise-Kunden) für Business Intelligence und SQL Server. Während meiner Zeit bei Microsoft habe ich ca. 200 Kunden durch mein Wissen und meine Erfahrungen Arbeit helfen können. |
| 04/2006 – 04/2007 | IT Beratung Sylvio Hellmann: freiberuflicher Consultant Projektleiter bei CCR GmbH |
| 08/2004 – 03/2006 | Norcom AG München: Senior Consultant Projektleiter und Solution Architect für Data Warehouse bei Bundesagentur für Arbeit |
| 01/2002 – 04/2004 | Dir-Con GmbH: Geschäftsführer und Consultant <i>Solution Architekt bei der Siemens AG und Vodafone</i> |
| 10/2000 – 03/2002 | ePresence GmbH Deutschland: Senior Consultant Projekte bei Siemens A&D in Amberg |
| 08/1991 – 09/2000 | Bayerischer Sparkassen- und Giroverband/IZB SOFT: <i>EDV Organisator/IT Consultant</i> |
| 03/1990 – 07/1991 | Jenoptik GmbH Deutschland: Software Entwickler |

Bildungsweg

| | |
|-------------|--|
| 1987 – 1990 | Diplomingenieur für Informationstechnik <i>Technische Universität Ilmenau - Fachrichtung: Informationstechnik</i> Vertiefungsrichtung: Mikroelektronik/Optoelektronik Prädikat des Diploms: sehr gut |
| 1985 - 1987 | Technische Universität Chemnitz Fachrichtung: Automatisierungstechnik |
| 1979 – 1982 | Elektrokeramische Werke Sonneberg Berufsausbildung zum Anlagentechniker mit Abitur (vergleichbar mit dualer Berufsausbildung) |
| 1969 - 1979 | Allgemeinbildende polytechnische Oberschule Barchfeld |

Gröbenzell, 01.08.2020


Sylvio Hellmann

Kompetenzen

Die folgende Übersicht der Kompetenzen beinhaltet die Schwerpunktthemen, auf die ich mich in den letzten Jahren spezialisiert habe (Berufserfahrung + Expertenwissen).


Management Skills

| | |
|-------------------|--|
| People Management | Teamleitung (7 Jahre): disziplinarische Mitarbeiterführung |
| Projektmanagement | Projektleitung (20 Jahre): fachliche Mitarbeiterführung |
| Scrum Master | Koordination von Projektteams mit SCRUM |

technisches Know-How

| | |
|---|--|
| Architekturen | Relationale Datenbanken, Data Warehouse, Business Intelligence, Machine Learning/KI |
| Datenbanken | SQL Server-Datenbankmodul |
| Berichtssysteme | Reporting Services (SSRS) inkl. Power BI Report Server, Power BI (Desktop, Portal, Embedded) |
| ETL | Integration Services (SSIS) |
| Datenanalyse | Analysis Services (SSAS, tabellarisch/multidimensional), PowerPivot, R Server |
| Künstliche Intelligenz, Machine Learning | image and text recognition: Cognitive Services (Azure, IBM Watson, Google, AWS) Chatbots: Azure Bot Service |
| Anwendungsserver | SharePoint Server (Schwerpunkt BI-Plattform) |
| Programmiersprachen | C#, PowerShell, T-SQL, Python, R |
| Plattformen | Windows Server/Client Microsoft Azure, IBM Watson, Google Cloud, Amazon AWS |

Zertifizierungen – chronologisch (Auszug)

| | | |
|---|--|------------|
| Amazon AWS Akkreditierungen als Technical Professional | Amazon AWS Business Professional | 08.01.2016 |
| | Amazon AWS Technical Professional | 28.12.2015 |
| Microsoft MPN Competency | Datacenter in Cloud Platform for Technical Professionals | 04.01.2016 |
| Microsoft Certified Solutions Engineer (MCSE) für SQL Server 2012 Business Intelligence | 467 Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012 | 09.07.2014 |
|  | 466 Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012 | 14.05.2014 |
| Microsoft Certified Solutions Associate für SQL Server 2012 | 463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012 | 23.04.2014 |
|  | 462 Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases | |
| Microsoft Certified Professional | 461 Querying Microsoft SQL Server 2012 | 31.10.2013 |

Sprachen

| | |
|----------|---|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | fließend in Wort und Schrift durch mehrjährige Erfahrungen in Auslandseinsätzen (Sprachniveau C1) |

Projektübersicht

Die folgende Liste enthält einen Auszug der Projekte, die ich in den 5 Jahren erfolgreich abgeschlossen habe bzw. solche, in denen ich aktuell noch tätig bin. Auf Wunsch stelle ich Ihnen auch gerne eine vollständige Liste zur Verfügung und/oder liefere ich Ihnen zu den jeweiligen Projekten auch weitergehende Informationen und Ansprechpartner (insofern vom Kunden genehmigt).

IT-Erfahrung seit: 1990
Schwerpunkte: Datenbanksysteme, Business Intelligence/Data Analytics und Maschinelles Lernen/Künstliche Intelligenz
Aufgabengebiete: Solution Architect, Projektmanagement, Consulting
Referenzen: Benötigen Sie Referenzen zu einem der folgenden Projekte, sprechen Sie mich an. Gerne stelle ich den Kontakt zu dem Ansprechpartner bei Kunden her.

Unternehmen für Informationssicherheit seit 12/2019

Workshop SQL Server Security und anschließend Durchführung von Maßnahmen zur Absicherung von SQL Server im Kundenumfeld.

Technologien: SQL Server
Tätigkeit: Trainer, Consultant

Krankenversicherung seit 10/2019

Erstellung von Power BI-Berichten für einen Web-Auftritt des Unternehmens.

Technologien: Power BI Embedded, Power BI Desktop
Programmiersprachen: PowerQuery (M), DAX
Tätigkeit: Consultant, Developer

Versicherungsunternehmen seit 7/2019

Aufbau einer Data Analytics-Plattform mit Maschine Learning auf Basis des Microsoft BI-Stacks in Azure. Das Projekt wird nach agilen Methoden der Softwareentwicklung auf Basis von Scrum durchgeführt.

Meine Aufgaben besteht in der Konzeption der Lösung und deren Umsetzung mit einem Developer-Team.

Technologien: Azure-Dienste: Azure SQL Datenbank, Azure Data Factory, Azure Devops Pipeline, Azure Data Lake, ML.NET, SSAS (tabellarisch) und Power BI
Programmiersprachen: T-SQL, PowerShell, Java, Python
Tätigkeit: Solution Architect, Consultant, Developer

Aufbau einer Data Warehouse/Data Analytics-Plattform-Lösung auf Basis des Microsoft BI-Stacks - SQL Datenbank, Enterprise DWH, SSIS, SSAS (tabellarisch und multidimensional, SSRS, Power BI on Premise und in Microsoft Azure. Das bestehende Data Warehouse wird durch die neue Plattform schrittweise ersetzt.

Meine Aufgaben sind die Anforderungen der Stakeholder gemeinsam mit einem internationalen Developer-Team umzusetzen, die Optimierung des Development-Prozesses (CI/CD), die Konzeption der Plattform/Services/Systeme und Koordination des Betriebes (inkl. User helpdesk).

Technologien: SQL Server 2012 bis 2017, Windows Server 2012 R2 bis 2016, Azure-Plattform (verschiedene Services)

Tätigkeit: Projektleiter, Scrum Master, Solution Architect, Manager Operation

Softwareunternehmen (Automobilbau)

seit 8/2018

Mehrere Projekte:

- Aktualisieren der bestehenden SQL Server Landschaft (Windows- und SQL Server-Updates); SQL Server-Migration inkl. Datenbanken; Außerbetriebnahme von SQL Server-Systemen; Verschiedene Themen im Bereich IT-Operation (Scripting, Performance Tests, Umsetzung verschiedener Best Practices); Verteilung und Bereitstellung von Zertifikaten für SSL-Verschlüsselung von SQL Server und Reporting Services-Umgebungen
- Windows Server 2019 Deployment: Erstellung von individuellen Server Images, Installations- und Konfigurationen für automatisches Deployment
- Reorganisation der File Services (Überarbeitung Berechtigungen und Zugriffe)

Technologien: SQL Server 2014 bis 2017, Windows Server 2012 R2 bis 2019

Programmiersprache: T-SQL, PowerShell, C#

Tätigkeit: Consultant und Developer

Wissenschaftlicher Dienstleister

seit 5/2018

Projekte/Aufgaben:

- SQL Server-Support: Unterstützung bei Replikationsthemen, SQL Server HealthCheck, Erweiterung einer bestehenden Portaldatenbank
- Master Data Management: Unterstützung bei Erstellung der Konzeption und Evaluieren einer Lösung

Technologien: SQL Server 2014, Windows Server 2012 R2

Programmiersprache: T-SQL, PowerShell

Tätigkeit: Berater und Unterstützung Betrieb

IT Dienstleister

3/2018 – 4/2019

Neukonzeption der SQL Server-Infrastruktur – Konsolidierung und Migration; Optimierung der Zusammenarbeit von System Management (Administration) und Entwicklung inkl. Prozessoptimierung z. B. bei der automatischen Bereitstellung der Systeme für alle Stages (Entwicklung, Test/Integration, Produktion); Einführung von DevOps (CI/CD)
Third Level Support + Troubleshooting in Produktionsumgebung

Technologien: SQL Server 2017, Windows Server 2016, Vmware 6.7,
HP 3Par 8440 FullFlash,

Programmiersprache: T-SQL, PowerShell

Tätigkeit: IT-Consultant

Öffentlicher Dienst (Polizei)

1/2018 – 12/2018

Planung und Aufbau mehrerer SQL Server 2016-High Availability-Umgebungen, unter anderem ein 6-Node-Cluster, Reporting Services-Plattform und Web Server-Farmen in einem Secure Environment. Schwerpunkt war dabei die vollautomatische Installation und Konfiguration der Systeme für alle Stages (Entwicklung, Test/Integration, Produktion); Einführung von DevOps (CI/CD).

Technologien: Windows Server 2016, SQL Server 2016 SP1, Internet Information Server 10 (IIS10), Fachanwendungen

Programmiersprache: PowerShell

Tätigkeit: Solution Architect

Finanzinstitut

10/2016 – 09/2017

Umzug Rechenzentrum des Handelsraums von München nach Nürnberg

IT-Systeme: Windows, Linux, spezielle Handelsanwendungen

Tätigkeit: Koordinieren des Umzugs des Bereichs „Handels-IT“

Automobilbau

03/2016 – 09/2017

SQL Server Betriebsunterstützung, Musterlösungsbau

IT-Systeme: Windows Server 2012 R2, SQL Server 2008 R2, 2014 und 2016

Tätigkeit: Teamleiter (drei Mitarbeiter) und technischer Produktspezialist

Automobilbau

03/2016 – 01/2017

Koordination von Server-Migrationen/Leasing-Ausläufer

IT-Systeme: Windows Server, Linux, Solaris, VMWare ESX

Tätigkeit: Consultant

Sicherheitsdienstleister

11/2015 - 01/2016

Evaluierung von Virtualisierungslösungen

IT-Systeme: Windows Server 2012 R2 (Hyper-V) + System Center Virtual Machine Manager (SCVMM), KVM, XenServer, VMWare ESX

Tätigkeit: Projektleiter (Team von fünf Mitarbeitern)

IT Dienstleister

07/2015 – 03/2016

Aufbau einer Berichtsplattform und Erstellung von Berichten zum Monitoring von Service Level Agreements (SLA) im Bereich System Center für die Justiz Bayern → Konzeption und Design der Berichte inkl. Konsolidieren und Aufbereiten der Daten

IT-Systeme: Windows Server 2012 R2, SQL Server 2012 Reporting Services+ Integration Services

Tätigkeit: Senior Consultant und Developer

Bank

09/2014 – 05/2015

Migration Team Foundation Server (TFS): Installation, Konfiguration und Optimierung der SQL Server-Plattform für den Einsatz von TFS

IT-Systeme: Windows Server 2012 R2, SQL Server 2014, Team Foundation Server 2013

Tätigkeit: Teilprojektleiter (Team mit 3 Mitarbeitern) Database und Business Intelligence

Einzelhandel

11/2014 – 03/2015

Konzeption und Realisierung einer Lösung zur automatischen Bereitstellung und Aktualisierung von SQL Server und mehreren Datenbanken in den mehr als 4.000 Filialen von Netto in Deutschland

IT-Systeme: SQL Server 2008 R2, PowerShell

Tätigkeit: Architekt, Consultant, Developer

Softwarehaus (Sicherheitslösungen)

03/2014 – 01/2016

Betriebsunterstützung: SQL Server Health Check, Performance-Analyse und Server Tuning, Server Hardening

Unterstützung Softwareentwicklung: Neukonzeption Softwareentwicklungsprozess, Datenbankoptimierung, Einführung/Migration SQL Server 2012

IT-Systeme: Windows Server, SQL Server

Tätigkeit: Strategieberatung und Consultant

Veröffentlichungen & Publikationen (seit 2014)

2020

Blog Artikel:

- [Power BI-Desktop: Installieren/Aktualisieren](#)
- [Corona-Pandemie: auch Du kannst helfen \(Teil 2\)](#)
- [Corona-Pandemie: auch Du kannst helfen](#)
- [Power BI in Zeiten einer Pandemie](#)

2019

Blog Artikel:

- [Weihnachten und Künstliche Intelligenz \(Teil 2\)](#)
- [Power BI-Diagramm: Achsen-Beschriftung mit berechnetem Wert](#)
- [SQL Server Management Studio – Tipps und Tricks](#)
- [SQL Server Management Studio v18 – Faktencheck](#)
- [SQL Server 2019 Community Technology Preview \(CTP\) 2.5](#)
- [SQL Server Management Studio v18.0 – Alles neu macht der Mai](#)

2018

Powershell Meetup München

- [Vortrag „Windows Server Installation & Konfiguration“](#)

Blog Artikel:

- [TSQL: Der 1. des Monats](#)

2017

Powershell Meetup Nürnberg

- [Vortrag „Administration of Windows Container with PowerShell“](#)
- [Powershell Saturday München](#)
- Vortrag „PowerShell in Business Intelligence Environments“

[SQL PASS Regionalgruppe Bayern:](#)

- Vortrag „SQL Server & Docker“

Blog Artikel:

- [Sylvio@Urano](#)
- [Weihnachten und Künstliche Intelligenz](#)

2016

SQL PASS Regionalgruppe Bayern:

- Vortrag „SQL Server Monitoring“

Blog Artikel:

- [Visual Studio 2017 Release Candidate](#)
- [PowerShell ersetzt CMD.EXE](#)
- [Windows 10 Anniversary Update](#)
- [Installation SQL Server 2016 RC 2](#)

2015

Blog Artikel:

- [SQL Server-Datenbankpflege](#)
- [SQL Server 2016 auf Windows Server 2016 Core](#)
- [Passwortsicherheit in PowerShell-Skripten](#)
- [Power BI – es tut sich was](#)
- [Windows Server Technical Preview 2 \(Build 10074\)](#)
- [Power BI-Portal wird international](#)
- [Dynamische Änderung des Energiesparplans](#)
- [Power BI – News](#)
- [Power BI Designer – Teil 2](#)
- [Power BI-Designer](#)

2014

Technical Council (SDX AG – technische Vorträge für Kunden):

- [SQL Server 2012/2014 – Mehr als nur Migration](#)

SQL PASS Regionalgruppe Bayern:

- Vortrag und Workshop auf zum Thema „Windows Server Core & SQL Server“

Blog-Artikel:

- [Windows-Anwendungen mit PowerShell und Windows Presentation Framework \(WPF\) – Teil 5](#)
- [Merkwürdige Fehlermeldungen](#)
- [Windows-Anwendungen mit PowerShell und Windows Presentation Framework \(WPF\) – Teil 4](#)
- [Passwörter, wie geheim sind sie wirklich?](#)
- [Synchronisationsprobleme in Outlook automatisch entfernen](#)
- [Windows-Anwendungen mit PowerShell und Windows Presentation Framework \(WPF\) – Teil 3](#)
- [„Stirnrnzeln senden“ – Microsoft wird emotional](#)
- [Vollzugriff auf Windows ohne Benutzernamen und Passwort](#)

- [Windows Sicherheit – leichtes Spiel für Hacker](#)
- [Windows-Anwendungen mit PowerShell und Windows Presentation Framework \(WPF\) – Teil 2](#)
- [Bildschirmhintergrund dynamisch wechseln](#)
- [Windows-Anwendungen mit PowerShell und Windows Presentation Framework \(WPF\) – Teil 1](#)
- [SQL Server 2014: Ankündigung RTM](#)
- [Script Browser for Windows PowerShell ISE](#)