



# QUALIFIKATIONSPROFIL HANS MIRWALD

## Personendaten

**Jahrgang** 1963

**Staatsangehörigkeit** deutsch

**Fremdsprachen** Deutsch, Englisch

**EDV-Erfahrung seit** 1997

**Verfügbarkeit** Deutschland,  
deutsch- und  
englischsprachiges Ausland



**Tätigkeits-  
Schwerpunkt** Consultant, Entwickler

**Zertifizierung**

- MCTS – Microsoft Certified Technology Specialist
- MCPS – Microsoft Certified Professional Specialist
- MCNPS – Microsoft Certified Network Protocol Specialist

## AKTUELLES TÄTIGKEITSUMFELD

- Beratung zu Betrieb und Wartung von Data Warehouse Infrastruktur
- Eigenverantwortliche Umsetzung von Anforderungen und Changes aus dem Projektbacklog
- Beratung bei der Weiterentwicklung der Business Analytics IT-Architektur und Infrastruktur (inkl. Konzeption, Auswahl, Implementierung)
- Datenbank- und ETL-Entwicklung und Umsetzung von Changes
- Bereitstellung der Datenbasis in verschiedenen Kunden Datawarehouses
- Vorbereitung und Rollout von Kunden Analytics-Releases
- Beratung zum Monitoring und der Fehlerbehebung der produktiven Produkte
- Beratung zur Datenmigration aller Datenbanken inkl. DWHs und Systeme von aktueller zu neuer Infrastruktur

**Schwerpunkte**

- Datenbankentwicklung
- Datenbankadministration
- Datawarehouse
- Softwaredesign, Softwareentwicklung unter Windows



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

### Programmiersprache

- T-SQL
- Visual Basic
- VBA
- Visual Basic .NET C#

### Scriptsprache

- JavaScript
- VBScript

### Entwicklungstools

- MS SQL Server (alle Versionen)
- MS Analysis Services, Reporting Services, Integration Services, Chrystal Reports
- Visual Studio 6, Visual Studio .NET
- Visual Source Save (Projekt Versionierung, -sicherung)
- Visio Datenbankmodellierung, Programmabläufe
- ERwin
- MS Access, MS Excel
- DLLChecker (Tool zur Versionsprüfung von COM-Elementen)
- Installshield (Setup-Routinen)
- Diverse MS Tools (RegClean, RegEdit etc.)

### Betriebssysteme

- Windows NT/2000, WindowsXP, Win7, Win8, Win10
- Windows Server alle Versionen/Editionen

### Datenbanken

- MS SQL Server ab v6.5
- MS SQL Server ab v2000
- MS Access



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

### Projekte

---

**Kunde** Automobilzulieferer  
**Datum/Dauer** 2019 - heute  
**Aufgabenbereich** Coaching im Datenbank- und Virtualisierung-Umfeld  
**Tätigkeit**

- Unterstützung (Remote) bei der Programmierung von Datenbankabfragen auf eine bestehende WSUS (Windows Update Service Datenbank).

**Technologien**

- SQL Server 2014
- Transact SQL

---

**Kunde** Finanzdienstleister  
**Datum/Dauer** 2018 - heute  
**Aufgabenbereich** Consulting  
**Tätigkeit**

- Laufender Support, Erweiterungen und Änderungen,
- Migration bestehender Projekte (SSIS, SSAS, SSRS) auf SQL Server 2017.

**Technologien**

- SQL Server 2008R2, SQL Server 2017
- Transact SQL
- Integration Services (SSIS)
- Reporting Services (SSRS)
- Analysis Services (SSAS)

---

**Kunde** Automobilzulieferer  
**Datum/Dauer** 2018 - heute  
**Aufgabenbereich** Administration  
**Tätigkeit**

- SQL-Server Cluster aufsetzen
- Anlegen neuer Datenbanken.
- User einrichten.
- Laufender Support

**Technologien**

- SQL Server 2014, SQL Server 2016
- Transact SQL, Windows-Cluster

---

**Kunde** Automobilzulieferer  
**Datum/Dauer** 2018 - heute  
**Aufgabenbereich** Administration  
**Tätigkeit**

- SQL-Server Cluster aufsetzen
- Anlegen neuer Datenbanken.
- User einrichten.
- Laufender Support

**Technologien**

- SQL Server 2014, SQL Server 2016
- Transact SQL, Windows-Cluster



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

<b>Kunde</b>	Logistik
<b>Datum/Dauer</b>	2017
<b>Aufgabenbereich</b>	Consulting, Performanceoptimierung
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indexe überprüft und geändert</li><li>• Tests durchgeführt</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2008 R2</li><li>• Transact SQL</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Brandschutz
<b>Datum/Dauer</b>	2017
<b>Aufgabenbereich</b>	Migration eines SQL-Servers 2008 R2 auf SQL-Server 2016
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inplace Upgrade durchgeführt</li><li>• Verwaltungstools und Data Tools installiert</li><li>• Tests durchgeführt.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2016</li><li>• Data Tools</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Gebäudewirtschaft
<b>Datum/Dauer</b>	2017
<b>Aufgabenbereich</b>	Consulting, Performanceoptimierung
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung bei der Umstellung des Zugriffs auf eine AS400 DB.</li><li>• Umstellung von OLEDB auf ODBC um die Import-Tabellen der AS400 generisch laden zu können.</li><li>• Framework für das Performance Monitoring installiert</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2016</li><li>• Transact SQL</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Personaldienstleister
<b>Datum/Dauer</b>	2016 - 2024
<b>Aufgabenbereich</b>	Ablösung einer in T-SQL entwickelten Ladestrecke sowie Re-Design einer unter VB6 erstellten Anwendung durch WEB-basierende Technologien.
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementieren von Datenimporten mit Integration Services aus Access (Datev-Lohn). Umschlüsselung und Bereitstellung der Daten für das Datawarehouse über SSIS.</li><li>• Projektmanagement für das Gesamtprojekt</li><li>• SQL Server 2016</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transact SQL</li><li>• SQL Server 2014</li><li>• Integration, Reporting und Analysis Services</li><li>• Internet Information Server</li></ul>



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

<b>Kunde</b>	Behörde
<b>Datum/Dauer</b>	2016 - 2017
<b>Aufgabenbereich</b>	Mortalitäts-Follow-Up. Entwicklung einer SQL-Server 2016 Datenbank mit Always Encrypted, Frontend Access.
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Design der Datenbank</li><li>• Konfigurieren der Verschlüsselung</li><li>• Anbindung des Frontends über Microsoft ODBC Treiber für Access (Beta-Version mit Unterstützung von Always Encrypted)</li><li>• Bereitstellung der Datenbank über Scripts für das DMZ.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2016</li><li>• Windows Server 2016</li><li>• Access 2016</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Kühlgeräte
<b>Datum/Dauer</b>	2015 - 2020
<b>Aufgabenbereich</b>	Ablösung einer in Cognos Decisionstream entwickelten Ladestrecke durch SQL Server Integration Services (SSIS)
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementieren von Datenimporten unter Zuhilfenahme eines in T-SQL entwickelten Frameworks und Integration Services aus Flatfiles und Datenbanken.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2012</li><li>• Integration Services</li><li>• T-SQL (BULK)</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Maschinenbau
<b>Datum/Dauer</b>	2015 - 2016
<b>Aufgabenbereich</b>	Report-Migration & Neugestaltung, Umstellung der Datenbank. Ablösung der auf INFOR basierenden Auswertungen im Bereich Controlling.
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbereitung der Daten auf der Basis T-SQL entwickelt. Bereitstellung der aufbereiteten Daten in Berichten.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2012 Express with advanced services</li><li>• Reporting Services</li><li>• T-SQL</li></ul>



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

**Kunde** LKW-Mautsystem  
**Datum/Dauer** 2014 - 2015  
**Aufgabenbereich** Kostenanalyse SGV II  
**Tätigkeit**

- Import auf der Basis T-SQL und Integration Services (SSIS) entwickelt. Bereitstellung der aufbereiteten Daten in Berichten. Migration des Backend´s SQLServer nach ACCESS incl. Umsetzung der Importlogik, Aufbereitung und der Berichte.

**Technologien**

- SQL Server 2012
- Integration Services
- Reporting Services
- T-SQL
- ACCESS 2010

---

**Kunde** Rüstungsunternehmen  
**Datum/Dauer** 2015  
**Aufgabenbereich** Verfahrenshandbuch SQL Server  
**Tätigkeit**

- Technische Beratung bei der Erstellung eines internen Leitfadens zur Implementation, Konfiguration und Wartung von SQL-Server Datenbanken/-Systemen

**Technologien**

- SQL Server 2005 - SQL Server 2014 alle Editionen

---

**Kunde** Rüstungsunternehmen  
**Datum/Dauer** 2015  
**Aufgabenbereich** Verfahrenshandbuch SQL Server  
**Tätigkeit**

- Technische Beratung bei der Erstellung eines internen Leitfadens zur Implementation, Konfiguration und Wartung von SQL-Server Datenbanken/-Systemen

**Technologien**

- SQL Server 2005 - SQL Server 2014 alle Editionen

---

**Kunde** Dienstleister  
**Datum/Dauer** 2014  
**Aufgabenbereich** Consulting im Bereich Microsoft SQL-Server Integration Services  
**Tätigkeit**

- Beratung zu und Entwicklung von Integration Services Paketen zur Datenübernahme von Fremdsystemen

**Technologien**

- SQL Server 2008 R2
- Integration Services
- T-SQL

# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

<b>Kunde</b>	Dienstleister
<b>Datum/Dauer</b>	2013
<b>Aufgabenbereich</b>	Schnittstellenprogrammierung für die Ausgabe von Daten Backend SQL-Server.
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Framework auf der Basis T-SQL und Integration Services (SSIS) entwickelt. Bereitstellung der exportierten Daten in Textfiles.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2008 R2</li><li>• Integration Services</li><li>• T-SQL</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Einzelhandel
<b>Datum/Dauer</b>	2013 - heute
<b>Aufgabenbereich</b>	Rohdatenimport, Deltaermittlung und Umschlüsselung für den Aufbau eines DataWarehouse zwecks Auswertung betriebsrelevanter Daten. (Lager, Umsatz, etc.)
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementieren von Datenimporten unter Zuhilfenahme eines in T-SQL entwickelten Frameworks und Integration Services. 2019: Umstellung der Importpakete auf Unicode</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2008 R2, SQL Server 2019</li><li>• T-SQL</li><li>• Integration Services (SSIS)</li><li>• Change-Data-Tracking</li><li>• Betreuung, Überwachung und Support</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Innenausstattung
<b>Datum/Dauer</b>	2013
<b>Aufgabenbereich</b>	Personalcontrolling
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datenanalyse</li><li>• Datenimporte aus Textfiles.</li><li>• Datenbankentwicklung Programmierung einer Access-Anwendung für die Auswertung von Arbeitszeiten und Löhnen auf der Basis von Daten aus Lohn und einem Zeiterfassungsprogramm.</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Access 2010</li><li>• VBA</li></ul>



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

**Kunde** Entsorgung  
**Datum/Dauer** 2013 - 2016  
**Aufgabenbereich** Schichtbuch  
**Tätigkeit**

- Datenanalyse
- Datenimporte aus Oracle, SAP und Access.
- Datenbankentwicklung
- Programmierung einer Web-fähigen Oberfläche für die Erfassung von Arbeitszeiten, Gewichten und Betriebsmitteln

**Technologien**

- SQL Server 2008(R2)
- Integration Services
- Visual Studio NET 2010 (ASP-Programmierung C#)

---

**Kunde** Maschinenbau  
**Datum/Dauer** 2012 - 2013  
**Aufgabenbereich** Paketgenerator für SSIS-Pakete  
**Tätigkeit**

- Programmierung einer Konsolenanwendung für das automatische Erzeugen von Integration Services Paketen.

**Technologien**

- SQL Server 2005 Integration Services,
- Visual Studio NET 2008 (C#),
- Theobald-Komponente XTract Table, DeltaQ (SAP)

---

**Kunde** Einzelhandel  
**Datum/Dauer** 2012 - heute  
**Aufgabenbereich** Rohdatenimport, Deltaermittlung und Umschlüsselung für den Aufbau eines DataWarehouse zwecks Auswertung betriebsrelevanter Daten. (Lager, Umsatz, etc.)

**Tätigkeit**

- Datenanalysen
- Implementieren von Datenimporten unter Zuhilfenahme eines in T-SQL entwickelten Frameworks und Integration Services.
- Support, Administrator-Schulungen.

**Technologien**

- SQL Server 2008 R2,
- Integration Services,
- Visio



# QUALIFIKATIONSPROFIL

## HANS MIRWALD

---

<b>Kunde</b>	Printmedien
<b>Datum/Dauer</b>	2011 - 2017
<b>Aufgabenbereich</b>	Beratung, Betreuung und Support eines bestehenden BI-Systems für ein konzernweites Qualitätsmanagement beim Papiereinkauf und dessen Verarbeitung
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beratung der involvierten Mitarbeiter</li><li>• Betreuung des täglichen Geschäftsbetriebes</li><li>• Supportleistungen für die BI-Lösung über 5 Standorte</li><li>• Migration auf die aktuelle Datenbanklösung SQL Server 2008 R2</li><li>• Konzeption und Erstellung neuer Reports</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server 2008 R2,</li><li>• Excel,</li><li>• MS Integration Services,</li><li>• MS Reporting Services</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Stadtverwaltung
<b>Datum/Dauer</b>	2011 - 2017
<b>Aufgabenbereich</b>	CIP-Datev, Schnittstellenprogramm für den Datenaustausch zwischen Cipkom (kommunales Verwaltungsprogramm) und Datev Rewe Beratung der involvierten Mitarbeiter
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Migration des Backends auf SQLServer 2008</li><li>• Support der VB6 Anwendung und der Datenbank</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP</li><li>• Windows Server 2010</li><li>• MS SQL Server 2008 MSDE</li></ul>

---

<b>Kunde</b>	Medikamentengroßhandel
<b>Datum/Dauer</b>	2010 - 2011
<b>Aufgabenbereich</b>	Aufsetzen eines BI-Systems für die Auswertung unternehmensrelevanter Daten. Beratung, Betreuung, Schulung und Support eines bestehenden BI-Systems.
<b>Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datenbanken und Importroutinen programmieren</li><li>• Konfigurieren des Windows-Servers für den Zugriff über KERBEROS aus dem IIS-Server Windows XP</li></ul>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2010</li><li>• MS SQL Server 2008(R2)</li></ul>