

# Tätigkeitsprofil



---

## Persönliche Daten

Name: **Wolfgang Ahrens**  
Geburtsjahr: 1961  
Anschrift: In der Lau 36, D – 21335 Lüneburg  
Telefon: +49 (0) 152 09809033  
Fax: +49 (0) 321 21253081  
e-mail: mail@db2admin.de  
GULP-ID: 6556

---

## Schwerpunkt

DB2 Systemprogrammierung  
DB2 Datenbankadministration  
IMS Systemprogrammierung  
IMS Datenbankadministration  
Mainframe Performance Optimierungen

---

## **Besondere Qualifikationen**

IBM Certified Database Administrator DB2 V10 for z/OS

20 Jahre Datenbank Erfahrung sowohl in der Administration als auch Installation.

Expertenwissen auch bezüglich der Nachbarsysteme (IMS / CICS / MQS).

Vielschichtige Branchenerfahrung.

Breites Know How im Tools Umfeld.

---

## **Referenzen**

IBM Deutschland	Herr Bittel
Commerzbank AG	Herr Streiber
Karstadt AG	Herr Beckmann, Herr Stein, Herr Thomas
Itellium	Herr Carnein, Herr Stein
Lufthansa Systems AG	Herr Valtinat
Thomas Cook AG	Herr Schremmer

---

## **Einsatzdaten**

Voraussichtlich verfügbar ab: 01.04.2019

---

## **Ausbildung/ Werdegang**

Abitur

Informatik Studium an der TH Darmstadt (bis Vordiplom)

---

## **Fremdsprachen**

Englisch in Wort und Schrift

---

## **Programmiersprachen**

Cobol, Pascal, PL/I, REXX

---

## **Datenbanken**

DB2/zOS, DB2/LUW, IMS-DL/I

---

## **Betriebssysteme**

MVS, z/OS, UNIX, AIX, LINUX

---

## **Hardware**

IBM Mainframe, RS6000

---

## **Produkte/Standards/Erfahrungen**

BMC Mastermind

BMC DB-Utilities

BMC APPTUNE

BMC Intune

Platinum Produktpalette

BMC Mainview/IMS (ex Boole & Babbage)

BMC Mainview/DB2 (ex Boole & Babbage)

IBM Infosphere Change Data Capture

IBM Datastudio

MQSeries

Strobe

APC

Omegamon (DB2 und MVS)

QMF

DBIQ

SMP/E

## **Sonstiges**

Projektleitung

Mitarbeiterführung

Planung und Durchführung von Schulungsveranstaltungen

DB Design

E/R Modellierung

Datasharing

Parallel Sysplex  
SAP R/3 Basis Administration (Mainframe)  
DRDA

---

## Projekterfahrung

<b>von – bis</b>	10/2014 bis Heute Thomas Cook AG, Touristik
<b>Projekt:</b>	Datenbankadministration DB2.  Datenreplikation mittels IBM Infosphere Change Data Capture zwischen DB2/zOS und DB2/LUW.  Datenhistorisierung mittels DB2 Temporal Tables.  Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.  Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (OpenJPA, Mybatis ) Ablösung IMS/DLI Datenbanken durch DB2 Tabellen. Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen. Durchführung von DB2 Schulungen der Anwendungsentwicklung (Anfänger und Fortgeschrittene).  Weiterentwicklung eines weltweiten Hotelsteuerungssystems (JAVA/Cobol). Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-Provider.
<b>Aufgabe:</b>	DB2 Log und Trace Analysen.  IMS Log Analysen.  Indizierung und Denormalisierung der Datenbankobjekte. Cobol-Anwendungsentwicklung DB Design unter Berücksichtigung der Eigenheiten der unterschiedlichen Hardwareplattformen.  Planung und Durchführung von Benchmarks.  Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.
<b>Tools/ Sprachen:</b>	BMC Mainview, BMC Mastermind, BMC Log Analyzer, MQSeries, BMC InTune MQ-Series
<b>Referenz:</b>	Herr Schremmer
<b>von – bis</b>	11/2012 bis 09/2014 Thomas Cook AG, Touristik
<b>Projekt:</b>	Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.  Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (Java, TopLink, Powerbuilder) Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen.  Datenbankadministration DB2 und IMS/DLI. Entwicklung eines weltweiten Hotelsteuerungssystems. Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-Provider.
<b>Aufgabe:</b>	DB2 Log und Trace Analysen.  IMS Log Analysen.  Indizierung und Denormalisierung der Datenbankobjekte. Cobol-Anwendungsentwicklung DB Design unter Berücksichtigung der Eigenheiten der unterschiedlichen

Hardwareplattformen.  
Planung und Durchführung von Benchmarks.  
Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.

**Tools/ Sprachen:** BMC Mainview, BMC Mastermind, BMC Log Analyzer, MQSeries, BMC InTune  
BMC Queue-Manager, MQ-Series

**Referenz:** Herr Schremmer

**von – bis** 10/2009 bis 10/2012 Thomas Cook AG, Touristik

**Projekt:** Migration von Cobol-Funktionalität auf denzentrale Plattformen.  
Merge zweier Reservierungssysteme  
Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.  
Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (Java, TopLink, Powerbuilder)  
Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen.  
Datenbankadministration DB2 und IMS/DLI.  
Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-Provider.

**Aufgabe:** DB2 Log und Trace Analysen.  
IMS Log Analysen.  
Indizierung und Denormalisierung der Datenbankobjekte.  
Cobol-Anwendungsentwicklung  
Entwicklung der Kopplungsarchitektur. Überwachung der Realisierung. Tuning der Anwendung.  
DB Design unter Berücksichtigung der Eigenheiten der unterschiedlichen Hardwareplattformen.  
Planung und Durchführung von Benchmarks.  
Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.

**Tools/ Sprachen:** BMC Mainview, BMC Mastermind, BMC Log Analyzer, MQSeries, BMC InTune  
BMC Queue-Manager, MQ-Series

**Referenz:** Herr Schremmer

**von – bis** 12/2006 bis 09/2009 Thomas Cook AG, Touristik

**Projekt:** Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.  
Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (Java, TopLink, Powerbuilder)  
Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen.  
Datenbankadministration DB2 und IMS/DLI.  
Entwicklung und Durchführung von drei Schulungen für Anwendungsentwickler mit dem Thema "DB2 Performance & Tuning"  
Proof of Concept in Zusammenarbeit mit IBM Deutschland für das "Downsizing" eine Datawarehouse Anwendung von z/OS auf Unix.  
Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-

<b>Aufgabe:</b>	<p>Provider. DB2 Log und Trace Analysen.</p> <p>IMS Log Analysen.</p> <p>Indizierung und Denormalisierung der Datenbankobjekte.</p> <p>Entwicklung der Kopplungsarchitektur. Überwachung der Realisierung. Tuning der Anwendung.</p> <p>DB Design unter Berücksichtigung der Eigenheiten der unterschiedlichen Hardwareplattformen.</p> <p>Planung und Durchführung von Benchmarks.</p> <p>Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.</p>
<b>Tools/ Sprachen:</b>	BMC Mainview, BMC Mastermind, BMC Log Analyzer, MQSeries, BMC InTune
<b>Referenz:</b>	Herr Schremmer
<b>von – bis</b>	<b>01/2006 bis 11/2006 Thomas Cook AG, Touristik</b>
<b>Projekt:</b>	<p>Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.</p> <p>Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (Java, TopLink, Powerbuilder)</p> <p>Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen.</p> <p>Datenbankadministration DB2 und IMS/DLI.</p> <p>Kopplung eines Legacy-Systems mit dezentralen Systemen mittels MQ-Series</p> <p>Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-Provider.</p>
<b>Aufgabe:</b>	<p>DB2 Log und Trace Analysen.</p> <p>IMS Log Analysen.</p> <p>Indizierung und Denormalisierung der Datenbankobjekte.</p> <p>Entwicklung der Kopplungsarchitektur. Überwachung der Realisierung. Tuning der Anwendung.</p> <p>Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.</p>
<b>Tools/ Sprachen:</b>	BMC Mainview, BMC Mastermind, BMC Log Analyzer, MQSeries
<b>Referenz:</b>	Herr Schremmer
<b>von – bis</b>	<b>01/2005 bis 12/2005 Thomas Cook AG, Touristik</b>
<b>Projekt:</b>	<p>Erweiterung eines Performance Management und Reporting Systems.</p> <p>Koordination technischer Aktivitäten im Mainframe Umfeld mit dem RZ-Provider.</p> <p>Planung und Durchführung von 5 Schulungsveranstaltungen (50 Teilnehmer) zum Thema DB2 V8-Neuerungen, DB2 Zugriffspfade, Performance Tipps, DB2</p>

Locking, QMF

**Aufgabe:** Anforderungsanalyse  
Umsetzung und Programmierung mittels REXX, Mainview, SAS-Prozeduren  
Planung und Überwachung der Provideraktivitäten.  
Schulungsvorbereitung, Aufbereiten der Schulungsunterlagen (Powerpoint),  
Durchführung der Schulung, Erfolgskontrolle.

**Tools/ Sprachen:** REXX, Mainview, SAS

**Referenz:** Herr Schremmer

  

**von – bis** **07/2004 bis 12/2004 Thomas Cook AG, Touristik**

**Projekt:** Tuning von Mainframe (z/OS) Anwendungen mit dem Ziel Betriebskosten zu senken.  
Datenbanktuning (DB2) verteilter Anwendungen (Java, TopLink, Powerbuilder)  
Beratung der Anwendungsentwicklung in Architektur-Fragen.

**Aufgabe:** Performance Analysen mit den Werkzeugen InTune und AppTune und Mainview/DB2 (alle BMC).  
Entwicklung und Durchführung von Benchmarks.  
Aufzeigen und Beseitigung von Performance Schwachstellen.  
Datenbankadministration und Anwendungsdesign.

**Tools/ Sprachen:** AppTune, InTune, Mainview/DB2, Mastermind (alle BMC)

**Referenz:** Herr Schremmer

  

**von – bis** **04/2004 bis 06/2004 Thomas Cook AG, Touristik**

**Projekt:** Datenbankseitige Begleitung einer Anwendungsportierung von Unix System Service (USS z/OS) auf AIX.

**Aufgabe:** Performance Analysen mit den Werkzeugen InTune, AppTune und Mainview/DB2 (alle BMC).  
Entwicklung und Durchführung von Benchmarks.  
Aufzeigen und Beseitigung von Performance Schwachstellen.  
Datenbankadministration und Anwendungsdesign.

**Tools/ Sprachen:** AppTune, InTune, Mainview/DB2, Mastermind (alle BMC)

**Referenz:** Herr Schremmer / Herr Valtinat

  

**von – bis** **10/2003 bis 03/2004 Lufthansa Systems AG, Touristik**

**Projekt:** Performance Analysen und Optimierung aller geschäftskritischen Anwendungen.  
Provider Management.

**Aufgabe:** Performance Analysen mit den Werkzeugen InTune und AppTune (beides BMC).  
Ausarbeitung, Darstellung und Quantifizierung von Tuning Potential.  
Erarbeitung von Tuningmaßnahmen in Zusammenarbeit mit der Anwendungs-



entwicklung mit anschließender Erfolgskontrolle.  
Koordination der RZ-Aktivitäten des Outsourcing Partners.  
Datenbankadministration und Anwendungsdesign.

**Tools/ Sprachen:** AppTune, InTune, Mainview/DB2, Mastermind (alle BMC)  
**Referenz:** Herr Schremmer / Herr Valtinat

**von – bis** **07/2003 bis 08/2003 Quelle AG, Versandhandel**

**Projekt:** Performance Analysen und Optimierung eines geschäftskritischen Adreßmanagement Systems.

**Aufgabe:** Messung des Anwendungsprototyps mit den Werkzeugen InTune und AppTune (beides BMC).  
Ausarbeitung, Darstellung und Quantifizierung von Tuning Potential.  
Erarbeitung von Tuningmaßnahmen in Zusammenarbeit mit der Anwendungsentwicklung mit anschließender Erfolgskontrolle.

**Tools/ Sprachen:** AppTune, InTune, Mainview/DB2, Mastermind (alle BMC)  
**Referenz:** Herr Thomas

**von – bis** **01/2003 bis 03/2003 Thomas Cook AG, Touristic**

**Projekt:** Mitarbeiter Coaching

**Aufgabe:** Ausbildung eines Mitarbeiters zum DB2 Systemprogrammierer.  
Ausarbeitung und Durchführung einer DB2 Schulung für die Datenbankadministratoren des Kunden.  
Ausarbeitung eines DBA Projektportfolios.  
Optimierung von Datawarehouse Prozessen (Senkung von Betriebskosten und Steigerung der Verfügbarkeit).

**Tools/ Sprachen:** Powerpoint, SMP/E, BMC Produktpalette  
**Referenz:** Herr Otremba

**von – bis** **01/2002 bis 12/2002 Thomas Cook AG, Touristic**

**Projekt:** High Performance DB Design und Tuning im DB2 / OS390 Umfeld

**Aufgabe:** Ermittlung von Optimierungspotential mit dem Ziel Antwortzeiten und Betriebskosten zu minimieren.  
Durchführung von Performancemessungen und Traces.  
Analyse des Datenmaterials.  
Ausarbeitung von Optimierungsvorschlägen an die Anwendungsentwicklung.  
Ggf. Durchführung von Systemtuningsaktivitäten.  
Dokumentation der Tuning Ergebnisse.  
Optimierung von Datawarehouse Prozessen (Senkung von Betriebskosten und Steigerung der Verfügbarkeit).

**Tools/ Sprachen:** BMC InTune, BMC Aptune, BMC Mainview, SAS, IMF  
**Referenz:** Herr Gupta

**von – bis**                    **06/2001 bis 12/2001 C&N Touristic**  
**Projekt:**                    DB Optimierung und Administration für SAP R/3 Euro Umstellung  
**Aufgabe:**                    Benchmarking  
                                    DB Tuning  
                                    Homogene Systemkopien  
**Tools/ Sprachen:**        BMC InTune, BMC Apptune, BMC Mainview, SAS, IMF, BMC Mastermind,  
                                    DBIQ, PIT (Software Engineering), SAP/R3  
**Referenz:**                    Herr Gupta

**von – bis**                    **11/2000 bis 05/2001 C&N Touristic**  
**Projekt:**                    Tuning und Datenbankadministration.  
**Aufgabe:**                    Datenbank-Design für eine Datawarehouse Lösung.  
                                    Bewertung und Auswahl einer Datenbank für eine Datawarehouse  
                                    Benchmarking (Anwendung und Datenbanksystem).  
                                    Datenbank Tuning.  
                                    Homogene Systemkopien.  
**Tools/ Sprachen:**        BMC InTune, BMC Apptune, BMC Mainview, SAS, IMF, BMC Mastermind,  
                                    DBIQ, PIT (Software Engineering), SAP R/3  
**Referenz:**                    Herr Stein

**von – bis**                    **03/2000 bis 10/2000 Itellium**  
**Projekt:**                    Migration DB2 / OS390 von Version 5 auf Version 6  
**Aufgabe:**                    Installation des Basissystems  
                                    Durchführung der Installation Verification Procedures.  
                                    Problembearbeitung und Kommunikation mit IBM Deutschland.  
                                    Ausarbeitung und Durchführung der Migrationsstrategien.  
                                    Schulung und Beratung der Anwendungsentwicklung in den neuen Funktionen  
                                    von DB2 V6.  
**Tools/ Sprachen:**        DIALIBM, SMP/E  
**Referenz:**                    Herr Stein, Herr Carnein

**von – bis**                    **09/1999 bis 02/2000 Itellium**  
**Projekt:**                    Datenbankseitige Begleitung des Migrationsprojektes SAP R/2 nach R/3  
**Aufgabe:**                    Entwicklung und Umsetzung von Sicherungs- und Recovery Strategien im SAP  
                                    R/3 Umfeld.  
                                    Homogene Systemkopien.  
                                    Benchmarking.  
                                    Problem und Fehleranalysen. Kommunikation mit SAP und IBM.  
**Tools/ Sprachen:**        DIALIBM, SMP/E, SAP R/3, PIT, REXX, BMC Mainview  
**Referenz:**                    Herr Carnein

- von – bis**                    **01/1999 bis 08/1999 Karstadt AG, Handel**
- Projekt:**                    Mitarbeiterschulung und Projekt-Coaching für Systemprogrammierer und Datenbankadministratoren im OS/390 Umfeld.
- Aufgabe:**                    Ausarbeitung eines Schulungsplans.  
Ausarbeitung und Durchführung von Schulungen zu Spezialthemen (z.B. SMP/E, Datenbankrecoveries, DB2 Wiederanlaufverfahren)  
Coaching der Mitarbeiter im Tagesgeschäft.
- Tools/ Sprachen:**        Powerpoint, BMC Produktpalette, Platinum DB Analyzer, SMP/E
- Referenz:**                    Herr Beckmann
- 
- von – bis**                    **01/1998 bis 012/1998 Commerzbank AG, Banken**
- Projekt:**                    Datenbankdesign und QS für ein Kontokorrent Neartime System
- Aufgabe:**                    E/R Modellierung  
Physisches Tabellendesign.  
High Performance Anwendungsdesign zur Durchsatzmaximierung.  
Benchmarking.
- Tools/ Sprachen:**        BMC Mastermind, Omegamon/DB2
- Referenz:**                    Herr Streiber
- 
- von – bis**                    **07/1997 bis 12/1997 Commerzbank AG, Banken**
- Projekt:**                    Konzeption und Design eines schwellwertgesteuerten Automationstools für DB Reorganisationen von DL/I und DB2 Datenbanken.
- Aufgabe:**                    Ausarbeitung eines Pflichtenhefts.  
Entwicklung des DV-Konzepts.  
Projektleitung in der Realisierungsphase.
- Tools/ Sprachen:**        BMC Mastermind, REXX
- Referenz:**                    Herr Streiber
- 
- von – bis**                    **01/1997 bis 06/1997 Commerzbank AG, Banken**
- Projekt:**                    Performance Optimierung von Anwendungen mittels STROBE und APC
- Aufgabe:**                    Aufdeckung von Optimierungspotential mit dem Ziel Ressourcenverbräuche und Betriebskosten zu senken.  
Ausarbeitung von Optimierungsvorschlägen für die Anwendungsentwicklung.  
Erfolgskontrolle der durchgeführten Tuning Maßnahmen.
- Tools/ Sprachen:**        STROBE, APC, REXX, Omegamon/DB2, BMC Mastermind
- Referenz:**                    Herr Streiber
- 
- von – bis**                    **01/1997 bis 06/1997 IBM Deutschland, Industrie**
- Projekt:**                    Installation von IMS und DB2 Systemen sowie Third-Party Produkten für mehrere Kunden von IBM Deutschland.

**Aufgabe:** Migrationsplanungen.  
Basis Installationen.  
Durchführung der Migrationen

**Tools/ Sprachen:** SMP/E, BMC, DBICF

**Referenz:** Herr Bittel

**von – bis** **05/1995 bis 12/1996 Karstadt AG, Handel**

**Aufgabe:** Leitung der konzernweiten Datenbankadministration (DB2 und IMS)  
Entwicklung und Einsatz einer vollautomatischen Betriebsablaufsicherung (Reorg,Restart,Recovery) mittels BMC und Platinum Produkte.  
Projektleitung „DB2 Datasharing“ innerhalb des IBM Early Support Programms.

**Tools/ Sprachen:** BMC Mastermind, Platinum, DB Analyzer, SAS

**Referenz:** Herr Stein

**von – bis** **04/1992 bis 05/1995 Karstadt AG, Handel**

**Aufgabe:** Leitung der konzernweiten DB2 Systemprogrammierung.  
Entwicklung eines DB/DC Berichtswesens.  
Release Verantwortung DB2 Version 2.3 bis 4.1

**Tools/ Sprachen:** IMF, Mainview/DB2, BMC Mastermind, SMP/E, REXX, SAS

**Referenz:** Herr Stein

**von – bis** **08/1991 bis 03/1992 AC Nielsen GmbH, Marktforschung**

**Aufgabe:** Ersteinführung des Datenbanksystems DB2 Version 2.3

**Tools/ Sprachen:** REXX, SMP/E, Boole & Babbage Produkte

**von – bis** **10/1987 bis 07/1991 Neckermann Versand AG, Handel**

**Aufgabe:** IMS DB/DC Installation und Systemprogrammierung.  
Release Verantwortung IMS Version 1.3 bis 3.1  
Diverse Tuning Projekte im IMS DB/DC Umfeld.  
DL/I Datenbankadministration.

**Tools/ Sprachen:** SMP/E, IMF, Omegamon

**von – bis** **01/1983 bis 09/1987 mbp Software & Systems, IT**

**Aufgabe:** Entwicklung eines Programmgenerators für kommerzielle Anwendungen (HP3000, Siemens MX) .  
Diverse Realisierungen von Teilprojekten in der Prozeßdatenverarbeitung.

**Tools/ Sprachen:**