

# Wolfram Wittsiepe

---

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

## Profil

<i>letzte Ausbildungen</i>	Studium für technische Informatik, Nebenfach Mathematik an der Fernuniversität in Hagen (Teilzeit) Schulungen für die Programmiersprache C und Datenbank Oracle (inkl. Backup/Recovery)
<i>Geburtsjahr</i>	1959
<i>Sprachkenntnisse</i>	Deutsch, Englisch
<i>Einsatz in</i>	Deutschland, Schweiz, Österreich (englisch sprechend in Europa, USA Kanada, Dubai, China, Japan wenn Visum für Einsatzfirma möglich)
<i>Fachliche Schwerpunkte</i>	Logistik + Materialfluss, Prozessautomation, Messdatenerfassung, Visualisierung und Auswertung
<i>Ausführungsschwerpunkte</i>	Teamleiter, Projektleiter, Softwareentwickler Inbetriebnahme, Anlagenbegleitung

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

## Kenntnisse

<i>Erfahrungen in leitender Position</i>	<p>In vielen Projekten ist die Projektleitung/Teilprojektleitung von mir übernommen worden. Daher besteht eine langjährige Erfahrung in dieser Position.</p> <p>Selbst als externer Mitarbeiter wurde ich bei der Dematic als Teamleiter für Mitarbeiter aus Dänemark, England und Litauen eingesetzt.</p> <p>Beachtung und Durchsetzung des methodischen Vorgehens bei der Erarbeitung und Abarbeitung der Geschäftsprozesse</p>
<i>Planung, Konzeptionierung</i>	<p>Dokumentation der Architektur, Qualitätssicherung, Grob- und Feinkonzept, IT Sicherheitsrichtlinien</p> <p>Ablaufspezifizierung in Textdokumentation und UML</p> <p>Pflichtenheft Erstellung, Testdokumentation Inhouse</p> <p>eingesetzten Mittel : MS Office bzw. OpenOffice, MS Project und Visio, Enterprise Architect für UML</p>
<i>Projektvorbereitung / -umsetzung</i>	<p>technische Unterstützung des Vertriebs, IT Planung, Beratung im logistischen Umfeld</p> <p>Projektleitung der IT Komponente</p> <p>Inbetriebnahme vor Ort</p> <p>Inbetriebnahme Begleitung von Fremdgewerken</p> <p>Abnahmeabwicklung und abschließende Dokumentation</p>
<i>IT Umgebungen</i>	<p>Windows, Linux</p> <p>Eclipse, JEE, JBoss, CVS, SVN, String, Hibernate, Ant, AspectJ, JUnit, DbUnit, Java3D, jMonkey, NetBeans, XML, RMI, EJB, Eclipse RCP, Swing, Apache Server, Microsoft Visual Studio ab 1998, aktuell Visual Studio 201x mit C#, C und C++</p>
<i>Programmiersprachen</i>	<p>Java ab 2005, C# ab 2006, VBA in Excel, C und C++ bis heute, Basic bis 2006, PHP, HTML, Java Script, PL/SQL</p>
<i>Prozess Anbindung</i>	<p>OPC UA Server, Client, MES Kopplung</p>
<i>Prozess Visualisierung</i>	<p>Siemens WinCC inkl. Scripterstellung in C und Datenbank Anbindung</p> <p>Wonderware InTouch inkl. Scripterstellung</p> <p>OPC Server Konfiguration und Anbindung</p> <p>Socket Kommunikation als direkte Telegramm Schnittstelle</p>
<i>Datenbanken</i>	<p>Oracle, inkl. Recovery Schulung ab Version 7.3.4</p> <p>IBM DB2, MySQL</p>
<i>Scriptsprachen</i>	<p>SQL und HQL (Hibernate), PL/SQL</p>
<i>Kommunikation</i>	<p>TCP/IP, SAP über iDoc, IBM Host über TCP/IP</p> <p>RFC1006 / früher auch RK512, 3964R</p> <p>OPC Komm. zu Siemens S5/S7</p> <p>Bosch, Festo</p>
<i>Simulation</i>	<p>Modellierung und Prozessumsetzung in AutoMod</p> <p>Entwicklung und Umsetzung von Strategien zur Erreichung von</p>

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

	Anlagenleistungen Auswertung und Dokumentation von Simulationsergebnissen
<i>Emulation AutoMod</i>	Modellierung und Prozessumsetzung Bearbeitung und Import von Auto CAD Zeichnungen Anbindung mySQL Datenbank in Java Anbindung von SPS Steuerungen über TCP/IP mittels Kopplungsprogramm in c#, .net Frei konfigurierbare Telegrammschnittstelle
<i>Emulation Demo3D</i>	Modellierung und Prozessumsetzung Bearbeitung und Import von AutoCAD Zeichnungen generische Erzeugung von Event-Quellcode für Komponenten (Lichtschranken, -taster, Rollen- und Kettenförderer Antriebe, Hub- und Drehtische, RBG Ladehilfsmittel) erstellt in Demo3D Scriptsprache und Microsoft Visual c# Anbindung von Steuerungen Siemens und Bosch mittels OPC Server
<i>Eigenentwicklungen</i>	MFC Emulation in Java Prozessdatenverarbeitung in Java Prozessdatenverarbeitung in c/c++
<i>Veröffentlichungen</i>	in Vorbereitung: Buchthema „Algorithmus zur Durchsatzoptimierung“ anwendbar in den Bereichen Materialfluss / Logistik und Verkehrsleittechnik Prozessdatenverarbeitung Wassermengen Ruhrverband Essen
<i>Vorträge</i>	Vorträge wurden vor verschieden großem Publikum gehalten (10 bis 250 Personen): Siemens in Karlsruhe über Prozessdatenverarbeitung, Einsatz von Prozessrechnern, Meßdatenverarbeitung Ruhrverband in Essen über Prozessdatenverarbeitung in der Wasserwirtschaft Emschergenossenschaft in Essen, Prozessdatenverarbeitung im Bereich Kläranlagen und Pumpwerke Ruhrkohle in verschiedenen Bergwerken, u.a. über Prozessdatenverarbeitung von Untertageprozessen
<i>Anmerkungen</i>	Grafische Benutzeroberflächen wurden in 95% der Projekte entwickelt. Am umfangreichsten bei der Fa. WMF mit Diagrammen, zeitnahen Auswertungen, Tendenzen und Parametrierungen (mehrmandantenfähig)  Tests wurden bei allen Projekten durchgeführt und dokumentiert. In älteren Projekten wurden eigene Prozeduren geschaffen. Heute sind dies meist JUnit und DbUnit, bzw. UnitTesting im Visual Studio.

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

## Projekte und Themen

<i>Zeitraum</i>	Ab Februar 2016
<i>Unternehmen / Branche</i>	DB Instandsetzung GmbH, Frankfurt
<i>Projekt</i>	IT Anbindung von Maschinen an ein MES System im Projekt Radsatzbündelung
<i>Rolle im Projekt</i>	Technische Koordination und Unterstützung bei einer möglichst kurzfristigen Konzepterstellung zur Maschinenanbindung an die IT. Danach soll der Aufbau an vier Standorten in BRD begleitet werden.
<i>Tätigkeiten im Projekt</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koordination aller Aktivitäten zur IT-Integration für unterschiedliche Maschinentypen.</li><li>• Begleitung und Unterstützung der Lieferantenbetreuer bezüglich zu klärender IT-Fragen</li><li>• Abstimmung und Mitarbeit bei Erstellung von Fachfeinkonzepten aus IT-Blickwinkel</li><li>• Unterstützung Lieferanten hinsichtlich IT-Anbindung bzw. Integration von neuen Maschinen in IT-Infrastruktur</li><li>• Mitwirkung bei Abnahme von Maschinen und Überprüfung Einhaltung in FLBs (funktionale Leistungsbeschreibung) definierten IT-Kriterien</li><li>• Abstimmung der IT-Infrastruktur</li><li>• Mitarbeit bei Planung (Termine, Ressourcen) in Abstimmung mit den Lieferantenbetreuern und PL</li><li>• Durchführung aller Aktivitäten zur IT-Integration je Maschinentyp</li><li>• Klärung werkespezifischer IT-Fragen</li><li>• Prüfung von und Mitwirkung an Fachfeinkonzepten</li><li>• Begleitung bei Anbindung und Abnahme der Maschinen</li><li>• Ansprechpartner für Mitarbeiter vor Ort zu IT-Fragen in der Produktion</li><li>• Erster Ansprechpartner bei neuen Anforderungen, Fehlern und Störungen in der IT-Infrastruktur</li><li>• Koordinator für Erweiterungen und Änderungen in der IT-Infrastruktur</li></ul>
<i>Technologie</i>	Maschinensteuerung, OPC-UA, MES, Customizing / Anpassung Tools
<i>Zeitraum</i>	Ab September 2013 bis Januar 2016
<i>Unternehmen / Branche</i>	Witron GmbH, Parkstein
<i>Projekt</i>	Meijer Lansing, Lansing USA – Material Flow Controller Palette  Mercadona, Barcelona Spanien – MFC Palette für Tiefkühl- (Congelados) und Kühllager (Frio)

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

	Meijer Western, Chicago USA – MFC Palette
	SPAR, Wels Österreich – MFC Palette
	ASKO, Norwegen – Projekt Setup
<i>Rolle im Projekt</i> <i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Software Entwickler Erstellung/Erweiterung/Fehlerbehebung von Software Modulen im Witron System. Erstellung von Materialflussrechnermodulen für Palettensysteme inkl. aller dazu nötigen hausinternen Tools. Anbindung an Geschäftsprozesse Wareneingang, Hochregallager, Depalletierung, COM Maschinen, Wicklersystem, Druckern und Applizierern. Anbindung an hauseigenes SPSSim und Inbetriebnahme vor Ort.
<i>Technologie</i>	C/C++/C#, Oracle Datenbank, PL/SQL, MS Visual Studio, AutoCAD, Excel, MS Visio,
<i>Zeitraum</i> <i>Unternehmen / Branche</i> <i>Projekt</i> <i>Rolle im Projekt</i> <i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Juli 2013 bis September 2013 SQL Schulung Schulungsleiter Planung und Installation einer Datenbank SW. Einrichten einer Datenbank auf Server und Client Seite. Bearbeitung der Daten, Übernahme von Daten aus Exportdaten. Backup und Recovery.
<i>Technologie</i>	Oracle 11g Express, Oracle SQL Developer, VMware Player, SQL
<i>Zeitraum</i> <i>Unternehmen / Branche</i> <i>Projekt(e)</i>	Dezember 2011 bis Juni 2013 Dematic GmbH, Nürnberg Erstellung von Materialflussrechner und Lagerverwaltung Software inkl. Hostanbindung, Erstellung von Emulationen mittels AutoMod, Logfile Analyse, Teamleitung und Projektleitung in Simulation/Emulation
<i>Rolle im Projekt</i> <i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Siehe Tätigkeiten Erstellung/Erweiterung/Fehlerbehebung von Software Modulen im Dematic System. Projekte für  Italien (Esselunga) – Projektbearbeitung für DC Director 2, Übernahme der Daten vom Fremdsystem durch PL/SQL, Hostanbindung  Dänemark (Dansk Nonfood) – Projektbearbeitung für Emulationsmodell als Teamleiter für Mitarbeiter von Dematic Litauen (2), DAI England (2) und Xcelgo Dänemark (1), Komplette Entwicklung eines Logfile Analyse Tools in C#, Ergebnisse wie z.B. Anlagenauslastung flossen in die DAI Lagerverwaltung ein  Türkei (Tofas) – Projektbearbeitung für DC Director 2, Host Kommunikation mittels Datenbank, XML Format

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

Frankreich (Eurocopter) – Projektbearbeitung für DC Director 2, Lagerverwaltung und Kommissionierung, VBA Auswertung in Excel für statistische Daten der Gesamtanlage

## *Technologie*

Java, J EE 6, Eclipse Umgebung, Spring IDE, Data Tools, JBoss, JCoffee, Datenbank Oracle, DC Director, Jira  
C# in Visual Studio, .NET, (alles unter Windows)

## *Zeitraum*

August 2010 bis Juni 2011

## *Unternehmen / Branche Projekt*

Fresenius Netcare, Bad Homburg bzw. Berlin  
Erstellung von Materialflussrechner Software inkl. Hostanbindung

## *Rolle im Projekt*

Software Entwickler

## *Tätigkeiten im Projekt*

Erstellung von Software Modulen für die Palettenkommissionierung innerhalb eines Hochregallagers, Zuführung, Leerpalettenhandling, Umsetzung von Strategien wie z.B. Verdrängen

## *Technologie*

Eclipse Umgebung, Spring IDE, Mylyn, Data Tools, JBoss, AspectJ, WTP, Hibernate, Ant, JUnit, DbUnit, Datenbank DB2

## *Zeitraum*

Januar 2011 bis ca. August 2012

## *Unternehmen / Branche Projekt*

Autoindustrie  
Emulation von logistischen bzw. produktionstechnischen Abläufen frei konfigurierbare Schnittstellen über TCP/IP

## *Rolle im Projekt*

Projektleiter IT, Software Entwickler

## *Tätigkeiten im Projekt*

Erstellung der TCP/IP Kommunikation, frei konfigurierbare Schnittstellen und Datenbankanbindung

## *Technologie*

Eclipse Umgebung J2EE, JBoss, Datenbank Anbindung Hibernate zu Oracle, 3D Oberfläche mit jMonkey

## *Zeitraum*

November 2009 bis Mai 2010

## *Unternehmen / Branche Projekt*

Storck, Halle/Westf.  
Simulation verschiedener Anlagenerweiterungen zur Bestimmung der maximalen Leistung

## *Rolle im Projekt*

Projektleiter IT, Software Entwickler

## *Tätigkeiten im Projekt*

Simulation der Gesamtanlage und 4 Erweiterungen, Einbindung von Daten der Altanlage, Vorauswertung von Daten und Kopplung mit dem Simulationsmodell

## *Technologie*

AutoMod, Eclipse, JEE, JDBC

## *Zeitraum*

August 2008 bis Oktober 2009

## *Unternehmen / Branche Projekt*

SSI Schäfer / Stute / Deutz, Giebelstadt, Bremen, Köln  
Emulation der kompletten Paletten und Behälterfördertechnik

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

*Rolle im Projekt* Projektleiter IT, Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Datenbankanbindung für Emulationsparameter über jdbc mit Eclipse/Java, TCP/IP Kopplungen zu den 14 Siemens Steuerungen auf Telegramm Basis. Die Auswertung der Telegramme wurde unter c# entwickelt und die Datenübertragung zum Modell mittels ActiveX erzeugt  
*Technologie* AutoMod, Eclipse, Java, MS Visual Studio 2005 c#, jdbc, ActiveX

*Zeitraum* August 2008 bis Oktober 2008  
*Unternehmen / Branche* Siemens / Dematic, Augsburg  
*Projekt* Emulation einer kundenspezifischen Anlage mittels AutoMod Umsetzung der Dematic Daten innerhalb des Modells  
*Rolle im Projekt* Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Umsetzung der Simulationsmodelle in Emulationsmodelle mit Kopplungsanbindung  
*Technologie* AutoMod, Eclipse, Java

*Zeitraum* Januar 2007 bis Juni 2008  
*Unternehmen / Branche* Sinnack, Borken  
*Projekt* Simulation eines geplanten Kanallagers bestehend aus zwei Komponenten  
*Rolle im Projekt* Projektleiter IT, Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Simulation von Förderern und Gabelstaplern in AutoMod Erstellung von Software zur Berechnung der optimalen Flächenauslastung  
*Technologie* AutoMod, Eclipse, JEE, Swing, JDBC, MySQL, Office, MS Project

*Zeitraum* Februar 2006 bis März 2007  
*Unternehmen / Branche* WMF, Geislingen a.d.S.  
*Projekt* Dispositionstool für das Hochregallager Optimierung der Gesamtleistung der Anlage durch Neuberechnung der Startzeitpunkte der Transportaufträge  
*Rolle im Projekt* Projektleiter IT, Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Erstellung von Server Modulen für Datenkopplung vom/zum Hostsystem, Berechnung der Auftragsbearbeitung unter Vorgabe der Kundenspezifikationen, Erstellung und Umsetzung eines Datenmodells, Erstellung einer komplexen Clientoberfläche, Inbetriebnahme vor Ort  
*Technologie* Visual Studio 2005 c#, Oracle, XML, UML, Office, MS Project

*Zeitraum* 2005  
*Unternehmen / Branche* Thyssen Krupp Tailored Blanks  
*Projekt* Hochregallager und Fördertechnik, Andienung zu Robotern  
*Rolle im Projekt* Teilprojektleitung  
*Tätigkeiten im Projekt* Pflichtenhefterstellung für den Materialflussrechner  
*Technologie* Office, UML, MS Project

# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

<i>Zeitraum</i>	2003 bis 2005
<i>Unternehmen / Branche</i>	Soft-Carrier, Trierweiler
<i>Projekt</i>	Behälter- und Palettenlager, Kommissionierung, Packerei, Versand
<i>Rolle im Projekt</i>	Projektleiter IT, Software Entwickler
<i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Pflichtenhefterstellung und Abstimmung mit dem Kunden, Erstellung von Materialflusskomponenten (Routing, Strategien, Kommissionierzuführung), Inbetriebnahme und Abnahmeabwicklung vor Ort
<i>Technologie</i>	Office, UML, MS Project, Microsoft Visual Studio, c, Basic, Oracle
<i>Zeitraum</i>	2002 bis 2003
<i>Unternehmen / Branche</i>	Wieland, Vöhringen
<i>Projekt</i>	kompletter Materialflussrechner für Bereiche Kaltwalze, Flächenlager, Fräse, Coiler, Hochregallager, Walze und Öfen mit LVS- und SPS Kopplungen
<i>Rolle im Projekt</i>	Projektleiter IT, Software Entwickler
<i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Pflichtenhefterstellung und Abstimmung mit dem Kunden, Erstellung von Materialflusskomponenten (Routing, Strategien), Visualisierung in WinCC, Inbetriebnahme und Abnahmeabwicklung vor Ort
<i>Technologie</i>	Office, UML, MS Project, Microsoft Visual Studio, c, Basic, Oracle, WinCC
<i>Zeitraum</i>	2001 bis 2002
<i>Unternehmen / Branche</i>	Norandal USA Inc., Huntington TS
<i>Projekt</i>	Coilhandling, Flächen- und Hochregallager mit Walzen- und Ofenandienung, kompletter Materialflussrechner mit LVS- und SPS-Kopplung
<i>Rolle im Projekt</i>	Projektleiter IT, Software Entwickler
<i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Pflichtenhefterstellung und Abstimmung mit dem Kunden, Erstellung von Materialflusskomponenten (Routing, Strategien), Inbetriebnahme und Abnahmeabwicklung vor Ort
<i>Technologie</i>	Office, UML, MS Project, Microsoft Visual Studio, c, Basic, Oracle
<i>Zeitraum</i>	2001
<i>Unternehmen / Branche</i>	AS Creation, Wiehl
<i>Projekt</i>	Hostkopplung mit IBM System
<i>Rolle im Projekt</i>	Software Entwickler
<i>Tätigkeiten im Projekt</i>	Einbindung der IBM Schnittstelle Anbindung der Telegrammdateien im Materialflussrechner
<i>Technologie</i>	Microsoft Visual Studio, c, Basic
<i>Zeitraum</i>	1999 bis 2001
<i>Unternehmen / Branche</i>	Ruhrkohle DMT, Ruhrverband
<i>Projekt</i>	Erstellung einer kompletten PC Software MEVAS für die



# Wolfram Wittsiepe

Gerberstraße 5 • 46244 Bottrop • [wolfram.wittsiepe@t-online.de](mailto:wolfram.wittsiepe@t-online.de) • +49 2045 4127417 • Mobil +49 171 4775718 • [www.wi-soft.de](http://www.wi-soft.de)

*Rolle im Projekt* Prozessdatenverarbeitung  
Teamleiter, Projektleiter, Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Kopplung mit verschiedenen Steuerungen über TCP/IP, Einbindung von A/D-Wandlern und Binäreingaben, Bedienoberfläche als Prozessvisualisierung, Online Parametriersystem (Änderungen am System bei laufender Anlage, Störmeldesystem, Auswertungen und Statistik)  
*Technologie* Microsoft Visual Studio, C, Basic

*Zeitraum* 1999 bis 2000  
*Unternehmen / Branche* Storck, Ohrdruf  
*Projekt* Palettenlager, HRL, Kommissionierlager, Materialflussrechner  
*Rolle im Projekt* Teilprojektleiter IT, Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Störmeldesystem, Bedienoberfläche für den Leitstand, Strategien Paletten- und Leerpalettenhandling im Kommissionierlager  
*Technologie* Microsoft Visual Studio, C, Basic

*Zeitraum* 1999 bis 2000  
*Unternehmen / Branche* Wegoma  
*Projekt* Erstellung einer PC Software für Steuerung, Bedienung und Auswertung einer Fensterschweißmaschine  
*Rolle im Projekt* Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Kopplung mit Siemens und Festo Steuerungen, Bedienoberfläche, Störmeldesystem, Auswertungen und Statistik  
*Technologie* Microsoft Visual Studio, C, Basic

*Zeitraum* 1998  
*Unternehmen / Branche* Ruhrverband, Essen  
*Projekt* Leitwarte zur Talsperrensteuerung  
*Rolle im Projekt* Projektleiter  
*Tätigkeiten im Projekt*  
*Technologie*

*Zeitraum* 1995 bis 1999  
*Unternehmen / Branche* Ruhrkohle AG  
*Projekt* Verschiedene  
*Rolle im Projekt* Software Entwickler  
*Tätigkeiten im Projekt* Prozessdatenverarbeitung  
*Technologie* Siemens Prozessrechner