

## **P r o f i l**

### **1 Persönliche Daten**

<b>Position</b>	Automatisierungstechniker
<b>Name</b>	Kai Westermann
<b>Geburtsjahr</b>	1966
<b>Automations-Erfahrung seit</b>	1995
<b>Ausbildungsabschluss</b>	Staatl. gepr. Techniker
<b>Nationalität</b>	Deutsch
<b>Sprachen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Deutsch (Muttersprache)</li><li>- Englisch (in Wort und Schrift)</li><li>- Dänisch (Grundkenntnisse)</li></ul>
<b>Verfügbarkeit</b>	Kurzfristig nach Absprache, Vollzeit Vor Ort Einsatz zu 100%
<b>Regionale Flexibilität</b>	Weltweit
<b>Stundensatz</b>	Innerhalb Deutschlands: 72,00 EUR all inclusive zzgl. USt. Ausland: Verhandlungssache
<b>Kontaktdaten</b>	Adresse: Ulanenstrasse 17 27283 Verden Mobile: 0160 / 90952973 Fax: 04231 / 970790 Webseite: <a href="http://www.derwestermann.biz">www.derwestermann.biz</a> E-Mail: <a href="mailto:mail@derwestermann.biz">mail@derwestermann.biz</a>
<b>Schwerpunkte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- SPS-Programmierung und Inbetriebnahme</li><li>- HMI-Systeme</li><li>- Industrieroboter</li></ul>

**derWestermann** Automation  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

## 2. Fachliche Kenntnisse

Projektierungsumgebungen SPS:	Simatic TIA V1x, Step 7 5.x, Graph7, HighGraph, PCS7, SCL, Step 5 Schneider-Electric Concept, Unity Pro Pilz PSS Sicherheitssteuerungen sowie MultiPNOZ u.v.a
Projektierungsumgebungen HMI:	Simatic WinCC, WinCCflexible, ProTool, COROS-LSB, GRACIS InVisu. Intouch GraphPic u.v.a.
Industrieroboter:	KUKA KRC-32, KRC-1, KRC-2, VKRC, KRC-4
Bussysteme:	Interbus-S, Profibus, Profinet, Safetybus-P, Ethernet, ASI-Bus, Sinec-L2, -H1
Weitere Kenntnisse:	Programmierung von Tools und Scripten in C#.NET, VB.NET, C, Pascal/Delphi Servosteuerung: LENZE, SimoDrive 611U, Metronix, Berger-Lahr Umrichter: SEW-Movidrive, -trac, Getriebebau-Nord, diverse Umrichter an Bussystemen von Schneider-Electric und Phoenix, Siemens Micromaster  Standards: Transline 2000, Integra MCG, SICAR

### 3. Berufserfahrung

07/1982 – 03/1987 Lehre zum Energiegeräteelektroniker  
04/1987 – 01/1993 Elektronikmechaniker für optische Aufkl.Sensoren bei der Luftwaffe  
02/1993 – 12/1994 Weiterbildung zum staatl. gepr. Techniker der Fachrichtung Industrieelektronik  
03/1995 – 11/1996 Automatisierungstechniker bei AIS Sommer GmbH / Schenefeld (Itzehoe)  
06/1997 – 12/1998 Instandhaltungstechniker für Werkzeugmaschinen bei T.D.K. Neumünster  
01/1999 – 01/2000 Automatisierungstechniker bei Dennerlein GmbH Bremen  
02/2000 – 11/2004 Automatisierungstechniker bei KAT GmbH, Bremen  
12/2004 – 12/2016 Selbständiger Automatisierungstechniker  
01/2017 – 11/2021 Automatisierungstechniker bei Leadec BV, Bremen.  
Seit 12/2021 Selbständiger Automatisierungstechniker

### 4. Projekthistorie

*10/2020 – 11/2021*

Programmierung und Inbetriebnahme der Untergruppen-Anlagen Vorbau und Heckwagen BR214 für Daimler AG in Sindelfingen.

*Simatic TIA-Portal V16, Lenze Drives, Profinet, KUKA KRC 4 im Integra-Standard*

*11/2018 – 09/2020*

Programmierung und Inbetriebnahme der Seitenwand-Anlagen BR206 für Daimler AG in Bremen.

*Simatic TIA-Portal V16, Lenze Drives, Profinet, KUKA KRC 4 im Integra-Standard*

*01/2017 – 10/2018*

Programmierung und Inbetriebnahme der Seitenwand-Anlagen BR167 für MBUSA in Tuscaloosa

*Simatic TIA-Portal V15, Lenze Drives, Profinet, KUKA KRC 4 im Integra-Standard*

*09/2016 – 11/2016*

Programmierung und Inbetriebnahme einer Salz-Sole-Versuchsanlage.

*Simatic Step7 V5, Safety Integrated*

*05/2016 – 08/2016 und 12/2016*

Integration der neuen Baureihe des Modelles Sprinter mit FFT GmbH für Daimler AG in Ludwigsfelde.

*Schneider-Electric Unity-Pro, Interbus, Modbus, KUKA KRC2*

*03/2016 - 05/2016*

Programmierung und Inbetriebnahme von Bauteilwaschanlagen der Firma Markert für MDC-Technologies Arnstadt

*Simatic Step7, Safety Integrated, ProfiNet, KUKA-KRC4, Transline2000*

**derWestermann** Automation  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

*09/2015 - 02/2016*

Führung der Inbetriebnahme Software SPS und Robotik für Fertigungsanlagen von Anbauteilen bei Voestalpine Polynorm in Bunschoten/NL.

*Simatic Step7, ProfiNet, ABB Rapid 5.x/6.x, SICAR*

*08 - 09/2015*

Programmierung, Inbetriebnahme und Erweiterung von Füllanlagen bei Thom und Fertigstellung einer Thermoverbundanlage bei Tulip A/S von VEMAG.

*Simatic Step7, ProfiNet,*

*06 - 08/2015*

Inbetriebnahmeunterstützung für Pressenzuführungen der Schuler GmbH für BMW in Dingolfing.

*Simatic Step7, ProfiNet, KUKA KRC-4*

*05/2013*

Inbetriebnahme einer Thermoverbundanlage der VEMAG Anlagenbau für Tulip A/S in Svenstrup Dänemark.

*Simatic Step7, TIA-Portal WinCC, ProfiNet*

*05/2013*

Inbetriebnahme einer Koch-Kühlkammer der VEMAG Anlagenbau für Patties Foods Inc. Bairnsdale Australien.

*Simatic Step7, TIA-Portal WinCC, ProfiNet*

*10/2013 – 05/2015*

Programmierung und Inbetriebnahme der Rohbauzellen für die BR 238/253 der Daimler AG in Bremen.

*Simatic Step7, Safety Integrated , Integra-Standard, ProfiNet, KUKA KRC-4*

*06/2012 – 10/2013*

Programmierung und Inbetriebnahme der Rohbauzellen für die BR 205 der Daimler AG in Bremen.

*Simatic Step7, Safety Integrated , Integra-Standard, ProfiNet, KUKA KRC-4*

*02/2012 – 06/2012*

Inbetriebnahme von Rohbauzellen im Reuse für die BR 222 bei der Daimler AG in Sindelfingen.

*Simatic Step7, Safety Integrated , Integra-Standard, ProfiNet, KUKA KRC2, Schneider Concept, Interbus, Pilz PSS*

*05/2010 – 02/2012*

Inbetriebnahme der Rohbauzellen für die neue LKW-Generation, SFTP bei Daimler AG in Wörth.

*KUKA KRC-4, ProfiNet, Simatic Step7, Safety Integrated, Integra*

Kreissparkasse Verden, IBAN DE96291526700012383444 BIC BRLADE21VER

Steuernummer: 48/147/10738

USID: DE239524433

**derWestermann Automation**  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

*11/2009 – 04/2010*

Aufrüsten einer Brennstabladelinie um erweiterte Diagnose mit S7-PDIAG in einer kerntechnischen Anlage

*Simatic Step 7, Pdiag, WinCCflex*

*2-3/2009*

HMI-Entwicklung für eine neue Stranggussanlage für Salzgitterflachstahl, bei SMS-Demag.

*WinCC 6.3, 7.0*

*11/2008 – 1/2009*

Neubau eines Hochregallagers mit umgebender Fördertechnik bei Alpenhain-Käse in Pfaffing.

*Simatic Step 7, WinCCflexible, Pilz MutliPNOZ*

*07/2007 - 11/2009*

Neuentwicklung eines Brennstablagers in einer kerntechnischen Anlage

*Simatic Step 7, Safety Integrated, ProTool, WinCCflex, Servos: Metronix, Berger-Lahr*

*07/2008 – 09/2008*

Neubau eines Hochregallagers mit umgebender Fördertechnik bei Boysen Abgassysteme, Simmersfeld.

*Simatic Step 7, WinCCflexible, Pilz MutliPNOZ*

*12/2007 – 01/2008*

Programmierung und Inbetriebnahme der Anbauteileanlagen Türen und Heckdeckel für BR207 CLK bei Daimler AG in Bremen.

*Schneider Concept, Interbus, Pilz PSS, KUKA KRC1*

*03-06/2007*

Erweiterung eines Hochregallagers um eine dynamische Kommissionierung und neue Palettengrößen bei Microlog Logistics in Heppenheim

*Simatic Step 7*

*03-06/2007*

Erweiterung der zufördernden Transporttechnik in einem Hochregallager zur Kapazitätserhöhung bei Fresenius Kabi in Friedberg

*Simatic Step 5, Profibus, Rechnerkopplung via CP1430*

*02/2007*

Optimierung zweier Transportstationen in einer Fertigungslinie bei Miele / Unikov, Tschechien, Kurzeinsatz für 5 Tage

*Simatic Step 7*

Kreissparkasse Verden, IBAN DE96291526700012383444 BIC BRLADE21VER

Steuernummer: 48/147/10738

USID: DE239524433

**derWestermann Automation**  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

*02/2007*

Fertiginbetriebnahme von EHB-Gehängesteuerungen bei Häcker-Küchen  
*Simatic Step 7, Profinet mit IWLAN/PB Link, Wegcodiersystem Pepperl & Fuchs WCS*

*11-12/2006*

Programmierung und Inbetriebnahme einer Holzpalettendeckelstapelung mit einem Roboter,  
einschließlich E-Planung.

*KUKA KRC32, Klöckner-Möller EASY, EPLAN*

*03/2006 – 02/2007*

Programmierung und Inbetriebnahme einer Motorenmontage für einen deutschen  
Sportwagenhersteller, beim Maschinenbauer und beim Endkunden.

*Siemens Transline 2000, Step7, Graph7, KUKA KRC-2*

*01/2006 - 02/2007*

Neuerstellung des Prozessleitsystems für die Sekundärentstaubung im Stahlwerk HKM in Duisburg  
nach Brandschaden.

*PCS7*

*12/2005 - 01/2006*

Integration von Elektrodenkappenwechslern in bestehende Anbauteilfertigungen.  
Programmierung und Inbetriebnahme eines KRC-2-Roboters im INTEGRA-Standard,  
welcher einen RCM-Roboter ersetzt in einer Schiebedachmontagestation.

*KUKA KRC-2, KRC 32*

*11,12/2005*

Programmierung und Inbetriebnahme einer Teilezuführung von Kurbelgehäusen zu  
und von Bearbeitungszentren mit einem Verschiebewagen mit zwei aufgebauten  
Kettenförderern.

*S7-Graph, Step7, ProTool, SEW-MoviDrive, Profibus via TCP/IP im WLAN.*

*08/2005 – 10/2005*

Umrüsten einer bestehenden GRACIS-Visualisierung auf WinCC bei Saint Gobain G+H Isover in  
Ladenburg. *Dabei keine Änderungen auf S5-Seite und es durfte die Produktion nicht zum Stillstand  
kommen.*

*GRACIS, WinCC*

*04/2005 – 08/2005*

Neue Basislinie für NGV-Motor DC Motorenmontage Bad Cannstatt  
*Siemens Transline 2000, S7-HighGraph, Step7, PCU50 und OP170B unter ProTool, SimoDrive 611U,  
Profibus, KUKA KRC-2*

*09/2004 – 02/2005*

Bolzenschweißlinie Z1 und Zellenfertigung Heckwagen DC BR221 S-Klasse  
*KUKA KRC-2, Schneider-Concept, Pilz PSS, Interbus S*

*04/2004 – 09/2004*

Türenfertigung für VW-Passat B6  
*S7-400/416, Interbus S/LWL, WinCC, KUKA VKRC-2*

Kreissparkasse Verden, IBAN DE96291526700012383444 BIC BRLADE21VER

Steuernummer: 48/147/10738

USID: DE239524433

**derWestermann Automation**  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

*11/2002 – 03/2004*

Fertigungslinie Z1 und Z2 DC BR171 SLK  
*Schneider-Concept, PILZ PSS, Interbus S, ModBusPlus, SICK PLS, KUKA KRC-1, ELAU Epas-3, SEW-Movimot und -trac*

*11/2001 – 10/2002*

Fördertechnik für Karosseriedichtlinie für VW-Bus T5 inkl. Softwarestandardentwicklung  
*Schneider-Concept, Interbus S/LWL, ModBusPlus, P&F Identsystem, Baumer Identsystem SEW-Movidrive und -trac*

*02/2001 – 03/2001*

Plasma-Oberflächenbehandlungsanlage für IFAM Fraunhoferinstitut  
*S7-300/315, Profibus, LENZE-Umrichter, Soft- und Hardwareregelung der Gasströme*

*01/2001 – 10/2001*

Zellen- und Linienfertigung im Rohbau VW für VW-Bus T5  
*S7-400/415, 418, S7-300/315, Interbus S/LWL, WinCC, SWAC-WinTouch, KUKA VKRC-1*

*12/2000*

Umprogrammierung von 4 KUKA Robotern unter KRC-32 nach Verkürzung von Achse 3 in der Seitenwandanlage BR170 SLK bei DC  
*KUKA KRC32*

*09/2000 – 12/2000*

EHB-Karossentransportanlage Z1, Z2 für BR230 SL bei DC  
*Schneider-Concept, PILZ PSS, Interbus S, ModBusPlus, LJU-Fahrzeugsteuerungen*

*02/2000 – 08/2000*

Zellenfertigungsanlage im Rohbau DC für BR230 SL  
*Schneider-Concept, PILZ PSS, Interbus S, ModBusPlus, SICK PLS, KUKA KRC-1*

*08/1999 - 12/1999*

Förder- und Verfahrenstechnik einer Kanalrohrverpackung einschließlich automatischem Dichtringeinlegen bei WAVIN  
*S7-300/315, Profibus, SICK PLS, GN-Umrichter*

*05/1999 – 07/1999*

Förder- und Verfahrenstechnik für Verpackung von Papier-Schaumstofflaminatplatten bei Alusuisse  
*S7-300/315, Profibus, OP27 unter ProTool, SEW-Movitrac, GN-Umrichter*

*01/1999 – 04/1999*

Paketfördertechnik für Werkstattbedarfversand Technolit  
*S7-300/318, Profibus, ASI-Bus, TP37 und OP27 unter ProTool, E-Plan mit ELTIME, SICK-BarcodeScanner*

*04/1998 – 06/1998*

Umrüstung einer Tieflochbohrmaschine für 4 Hydraulikkolben von Schütztechnik auf SPS unter Einbeziehung einer neuen automatischen Zuführung.  
*S7-300/314, Profibus, ProTool, E-Plan mit WS-CAD*

*06/1996 – 10/1996*

Recyclinganlage für Zink-Luft-Batterien zum Einsatz in Elektrofahrzeugen bei Electric Fuel  
*S5-115U/945, Sinec L2, COROS-LSB*

Kreissparkasse Verden, IBAN DE96291526700012383444 BIC BRLADE21VER

Steuernummer: 48/147/10738

USID: DE239524433

*derWestermann* Automation  
SPS-, Industrieroboterprogrammierung und Inbetriebnahme  
Ulanenstrasse 17, 27283 Verden, Tel.: 016090952973,  
mail@derwestermann.biz, [www.derwestermann.biz](http://www.derwestermann.biz)

07/1995 – 04/1996

Vorsortierung zwischen Hochregallager und Kommissionierung bei Grossbuchhandel LIBRI.  
S5-115U/945, S5-95U, Sinec H1, Sinec L2, Identsystem MOBY, Datalogic-Barcodescanner