



Name: Richter
 Vorname: Thomas
 Geburtsdatum: 07.06.1963

Ausbildung und Abschluss: Dipl.-Ing. der Verkehrselektrotechnik, Spezialisierung Informatik

IT-Erfahrung seit: 1988

Straße: Klein Ströbitzer Str. 22
 Wohnort: 03046 Cottbus

Telefon: +49 355 2892798
 Fax: +49 355 28916312
 Mobil: +49 151 54659439

E-Mail: thomas.richter@richtersolutions.de
 Internet: www.richtersolutions.de

Zertifizierungen	Hersteller/Zertifikat
------------------	-----------------------

- Zertifizierung der GPM: Senior Projektmanager, IPMA Level B
- OOSE UML 2.0 Certified
- Sun Java Certified
- CYRUS AG Hibernate 2.0 Certified
- ParcPlace Systems GmbH Smalltalk Certified

Sprachen	Sprache	Kenntnisse
----------	---------	------------

- | | |
|----------|-----------------|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | Grundkenntnisse |
| Russisch | Grundkenntnisse |

Schwerpunkte	Fachlich
--------------	----------

- Verwaltung und Instandhaltung der Infrastruktur von Verkehrsunternehmen nach VDV 456 (IDM)
- Betriebseinsatzplanung von Verkehrsunternehmen insbesondere Fahrplanung und Fahrzeugmanagement
- Trassenmanagement der DB Netz AG, sowie Trassenmanagement aus Sicht des Trassenbestellers, dem Eisenbahnverkehrsunternehmen.
- Fahrwegdiagnose an Schienenwegen
- Verwaltung und Instandhaltung der Fahrzeugflotte



- von Verkehrsunternehmen (Fahrzeugmanagement)
- Energieversorgung elektrischer Bahnen; energetische Betrachtungen von Fahrtverläufen

Beratung

- Konzeption, Planung und Controlling von IT-Projekten

Projektmanagement

- Projektsteuerung/Projektleitung von IT Projekten
 - Projektumfeldanalyse
 - Integrationsmanagement
 - Kommunikationsmanagement
 - Terminmanagement
 - Kostenmanagement
 - Qualitätsmanagement
 - Ressourcenmanagement
 - Konfliktmanagement
 - Risikomanagement
 - Beschaffungsmanagement

Softwareentwicklung

- Analyse, Design und Implementierung individueller Softwareprodukte

Qualitätsmanagement

- Unterstützung von Unternehmen beim Aufbau eines zertifizierten Qualitätsmanagements

Ausbildung/Erfahrung

- | | |
|-----------|---|
| 1983-1988 | Studium an der TU Dresden, Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“, Elektrische Bahnen |
| 1988-1998 | Angestellter bei Systemhaus Verkehrsautomatisierung Berlin GmbH (Logistikbranche) mit den Aufgabenschwerpunkten <ul style="list-style-type: none"> ▪ Softwareentwicklung Bahnsysteme ▪ IT-Consulting Bahnsysteme ▪ IT-Projektsteuerung |
| 1998-2007 | Angestellter beim Systemhaus Verkehrsautomatisierung Berlin GmbH als <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leiter des Softwareentwicklungsbereichs |
| seit 2008 | Freiberuflicher IT-Consultant |
| generell | Mehr als 20 jährige Erfahrungen im Management und Implementation von IT-Projekten im Bereich Infrastruktur- und Trassenmanagement, vorrangig bei der DB Netz AG |

Programmiersprachen

- Smalltalk
- Java
- Visual Basic



- Pascal
- Fortran
- SQL

▪ Java-Kenntnisse

- J2SE – Swing, AWT, RMI, JDBC, XML, JNDI
- J2EE – Servlet, JSP, EnterpriseBeans (SessionBeans, EntityBeans, MessageBeans)
- Hibernate
- Java Server Faces (JSF)
- Java Message Service (JMS)
- Java Performance Tuning
- XDoclet
- Ant, Maven

Server-Technologien

- Jboss Application Server
- Cloud Computing

Datenbanken

- Adabas
- Oracle
- MySQL
- HSQLDB
- MS SQL Server
- MS Access

Codedesign und Teamentwicklung

- UML – class-/sequence-/usecase-diagrams
- MDA – Model Driven Architecture
- SVN – Subversion
- JUnit – Testsystem
- Rational Unified Process (RUP)

Betriebssysteme und Anwendungssoftware

- MS Windows
- MS Office (Word, Excel, Powerpoint, MS Visio)
- MS Project
- Enterprise Architect, Sparx
- Eclipse
- Visual Works 7.x, Cincom
- Toad for Oracle
- XMLSpy
- Sybase Powerdesigner

Projekte

Projekt Verfahrensanalyse IBL

Zeitraum 07/2019 -09/2019
Firma DB Netz AG
Position IT Consultant - Business, Processes
Aufgabe Verfahrensanalyse der SAP BI-Plattform
Informationssystem Betriebsleistungen (IBL)
Software Enterprise Architect
MS Office, MS Project

Programm EVA – Erneuerung Vermarktung und Abrechnung

Zeitraum 05/2016 – 09/2018
Firma DB Netz AG
Position Programmsteuerung
Aufgabe Programmsteuerung der IT-Projekte der DB Netz AG,
welche die Geschäftsprozesse der Vermarktung und
Abrechnung von Serviceeinrichtungen und Trassen
unterstützen.
Software MS Office, MS Project,
Enterprise Architect

Projekt Kommunikationsplattform Bau / eWorkflow

Zeitraum seit 01/2018
Firma DB Netz AG
Position Business Analyst / Projektsteuerung
Aufgabe Analyse und Design des Workflows zur Kommunikation
von Baubetriebsmaßnahmen und baubetroffenen
Zugtrassen der DB Netz AG.
Software Enterprise Architect, Jira
MS Office, MS Project

Programm EVA – Erneuerung Vermarktung und Abrechnung

Zeitraum 05/2016 – 09/2018
Firma DB Netz AG
Position Programmsteuerung
Aufgabe Programmsteuerung der IT-Projekte der DB Netz AG,
welche die Geschäftsprozesse der Vermarktung und
Abrechnung von Serviceeinrichtungen und Trassen
unterstützen.
Software MS Office, MS Project,

Enterprise Architect

Projekt smarT-IT – IT-Umsetzung Trassenpreissystem

Zeitraum 08/2014 – 09/2018

Firma DB Netz AG

Position Projektsteuerung

Aufgabe Projektsteuerung in den der Projektphasen Analyse, Design und Implementierung der aus dem neuen Trassenpreissystem resultierenden Anforderungen an die IT-Systeme der DB Netz AG

Software MS Office, MS Project, Enterprise Architect

Projekt STUDIO – Tfz-Umlaufplanung und Disposition mit integrierter Ortung

Zeitraum 05/2014 – 12/2014

Firma S-Bahn Berlin GmbH

Position Analyse und Design

Aufgabe Analyse, Design der funktionalen Anforderungen an die IT-Systeme der S-Bahn Berlin GmbH zur Unterstützung der Produktionsplanung und -steuerung

Software MS Office, MS Project, Enterprise Architect, Java 1.7, Smalltalk, Oracle, Windows 7

Projekt Fahrplandatenbereitstellung für EBA-Lärmkartierung

Zeitraum seit 02/2014

Firma DB Netz AG

Position Analyse und Design, Implementierung

Aufgabe Analyse, Design und Implementierung von Algorithmen für die Aufbereitung von Fahrplandaten Daten für die Lärmkartierung durch das Eisenbahnbundesamt EBA.

Software MS Office, MS Project, Enterprise Architect, Java 1.7, Oracle, Windows 7, Hibernate 3.0, JGoodies smartclient

Projekt neXt - Industrialisierung Fahrplan, Implementierung

Zeitraum seit 01/2014 -04/2014

Firma DB Netz AG



Position Teilprojektleitung, Analyse und Design
Aufgabe Analyse, Design und Implementierung von Belegungsalgorithmen für Systemtrassen
Software TIBCO-Designer, TIBCO Business STUDIO, MS Office, Enterprise Architect, Java 1.7, Oracle, Windows 7, Hibernate 3.0

Projekt neXt - Industrialisierung Fahrplan, Vorstudie

Zeitraum 06/2013 – 12/2013
Firma DB Netz AG
Position Teilprojektleitung, Analyse und Design
Aufgabe Erstellung eines Prototyps zur Industrialisierung der Fahrplanerstellung
- Geschäftsprozesse
- Geschäftsobjektmodell
- Algorithmen
Software MS Office, Enterprise Architect, Java 1.7, Oracle, Windows 7, Hibernate 3.0

Projekt Studie Anlagenmanagement

Zeitraum 01/2013 – 09/2013
Firma BLS Netz AG (Schweiz)
Position Teilprojektleitung, Consulting
Aufgabe Analyse und Design der
- Soll-Prozesse
- Geschäftsobjektmodellierung
- IT-Architektur
im Rahmen der Studie zum Management von Infrastrukturanlagen der BLS Netz AG
Software MS Office, Enterprise Architect

Projekt Weiterentwicklung EBUla-Elektronische Buchfahrplan- und La-Stellenanzeige

Zeitraum 01/2012 – 12/2012
Firma DB Netz AG
Position Projektleiter, Consultant
Aufgabe Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Weiterentwicklung des Verfahrens EBUla der DB Netz AG zur elektronischen Anzeige der Buchfahrplan- und La-Daten auf dem Triebfahrzeugführerstand.
Software MS Office, Enterprise Architect

Projekt ProNetz – Datenstrukturen und Datenqualität

Zeitraum seit 09/2010
Firma DB Netz AG
Position Teilprojektleiter, Softwareentwickler
Aufgabe Analyse und Erarbeitung des Geschäftsprozessmodells sowie der allgemeinen funktionalen Anforderungen zur Vorhaltung von Objektdaten der Fahrweganlagen der DB Netz AG, Erarbeitung von Strategien zur Integration der Objektdaten aus den verteilten Systemen, Erstellung eines Prototypen zur Visualisierung der Ergebnisdaten
Software Java 1.6, Oracle 11i, Windows Vista/ Windows 7, Hibernate, JGoodies smartclient

Projekt Weiterentwicklung der Fahrplankonstruktion und der Betriebsführung DB Netz AG sowie der S-Bahnen Berlin und Hamburg

Zeitraum 08/2009 – 12/2011
Firma DB Netz AG
Position Projektleiter, Consultant
Aufgabe Erstellung einer Machbarkeitsstufe zur Weiterentwicklung der Fahrplankonstruktion und der Betriebsführung DB Netz AG sowie der S-Bahnen Berlin und Hamburg
Software MS Office

Projekt Management, Analyse, Instandhaltung der Infrastrukturanlagen von Verkehrsunternehmen

Zeitraum seit 01/2008
Firma richter solutions
Branche Verkehrsunternehmen, Logistik
Position Projektleiter, Softwareentwickler
Aufgabe Implementierung eines Managementsystems (Data Warehouse) der Infrastrukturanlagen von Verkehrsunternehmen
- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Analyse und Design
- Implementierung
- Qualitätsmanagement
Software Java 1.6, Oracle 9i, Windows Vista, Hibernate, JGoodies smartclient

Projekt Betriebshofmanagementsystem für den Betriebshof Reick

Zeitraum 01/2007 – 12/2007
Firma Dresdener Verkehrsbetriebe AG, HANNING & KAHL
Position Projektleiter
Aufgabe Einführung eines Betriebshofmanagementsystem für den Betriebshof Reick, Zentrale Betriebshof-Fahrstraßensteuerung, Fahrzeugeinsatzplanung, Fahrwegdiagnose, Projektmanagement
Software MS Project, MS Office

Projekt LA-Verfahren - Verwaltung von Langsamfahrstellen und örtliche Besonderheiten im Netz der DB AG

Zeitraum seit 01/2007
Firma DB Systel GmbH, DB Netz AG
Position Projektleiter, Consultant
Aufgabe Redesign des LA-Verfahrens - Verwaltung von Langsamfahrstellen und örtliche Besonderheiten im Netz der DB AG; Implementierung des Rich Client in JAVA, Middleware JBoss, Hibernate, Anbindung an Oracle DB über JDBC
- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Analyse und Design
- Implementierung
Software Java 1.6, Oracle 11i, Windows Vista, Hibernate, JGoodies smartclient

Projekt Online-XML-Schnittstelle zum Trassenportal der DB Netz AG

Zeitraum 06/2006 – 02/2007
Firma S-Bahn Berlin GmbH
Position Projektleiter, Softwareentwickler
Aufgabe Implementierung einer Online-XML-Schnittstelle vom Fahrplanungssystem KSB zum Trassenportal der DB Netz AG; SSL-Verbindung via Internet
- Projektmanagement
Software VW Smalltalk 7.4, Windows XP, XML

Projekt DV-System zur Betriebseinsatzplanung

Zeitraum 09/1998 – 12/2007
Firma S-Bahn Berlin GmbH, S-Bahn Hamburg GmbH



Position Projektleiter, Consultant, Softwareentwickler

Aufgabe Analyse, Design und Implementierung eines DV-Systems der Betriebseinsatzplanung (Infrastrukturverwaltung, Fahr- und Umlaufplanung, Fahrplandruckerzeugnisse, Dienstplanung, Fahrzeugeinsatzplanung)

- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Analyse und Design
- Implementierung
- Qualitätsmanagement

Software MS Office, MS Projekt, VW Smalltalk 7.4, Oracle 9i, Windows XP

Projekt Elektronischer Buchfahrplan und Langsamfahrstellenanzeige

Zeitraum 07/1998 – 10/2000

Firma DB Systel GmbH, DB Netz AG

Position Projektleitung, Consultant, Softwareentwickler

Aufgabe Analyse, Design und Implementierung des Teilprojektes EBuLa-Editor im Projekt „Elektronischer Buchfahrplan und Langsamfahrstellenanzeige“

- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Analyse und Design
- Implementierung

Software MS Office, MS Projekt, VW Smalltalk 7.4, Oracle 9i, Windows XP

Projekt Produkt- und leistungsorientierte Betriebssteuerung von S-Bahnen

Zeitraum 01/1996 – 09/1998

Firma S-Bahn Berlin GmbH, S-Bahn Hamburg GmbH

Position Projektleitung, Consultant

Aufgabe Erstellung des Lastenheftes für eine produkt- und leistungsorientierte Betriebssteuerung von S-Bahnen

- Projektmanagement
- Projektumfeldanalyse
- Anforderungsmanagement

Software MS Office, ARIS

Projekt Datenverarbeitung im Trassenmanagement

Zeitraum seit 02/1994

Firma DB Systel GmbH, DB Netz AG



Position Projektleitung, Consultant, Softwareentwickler

Aufgabe Teilprojekt Bildplot (grafischer Bildfahrplan) im Rahmen des DV-Vorhabens Datenverarbeitung im Trassenmanagement

- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Analyse und Design
- Implementierung
- Qualitätsmanagement

Software ARIS, MS Office, VW Smalltalk 7.4, Oracle 9i, Win XP