

profil

Januar 2021

[PDF] [zurück]

Position	Senior Software Developer	C# C++ Go	
Name	Schackmann, Stefan	München	
Geburt	1970	Köln	
Nationalität	deutsch		
Ausbildung	Canterbury University, UK	Master of Computer Science	2003
	TU Braunschweig	Elektrotechnik, TU, ohne Abschl.	1995
	Schule	Abitur	1989
Sprachen	deutsch	Muttersprache	
	englisch, französisch	fließend	
Web	info@schackmann.net	www.schackmann.net	

Programmiersprachen	c#	seit 2002
	c++ und c	seit 1992
	java, xml, xslt	seit 1998
	go	seit 2010
	scripte mit bash und dos	seit 1995
	sql	seit 1996
	python	seit 2014
	html/javascript, basic/vb, pascal/delphi/modula, smalltalk, assembler,..	

API's	.NET / ATL / MFC , WPF, WCF	.net framework and core / advanced template lib / microsoft foundation classes, windows presentation forms
	libstdc++, StdLib, boost	standard gnu/unix ansi c, c++, c++17 lib, enthält auch StandardLib, eine gebräuchliche header-only lib
	libOpenSSL, BouncyCastle, MS Cryptolib	Security Libs
	jfc, j2ee, jdbc, jsp, ejb, jini, rmi, javaCard	verschiedene java libs
	qt	ein Cross-Platform Applikations- und UI-Framework
	opcua sdk	Unified Automation OpcUa SDK for C++

Kollaboration	Integrated work boards	Microsoft VSTS, Jira
	Communication	Teams, Skype (for business), Slack, Webex
	Teamwork	VNC, VS LiveShare
<hr/>		
IDE's	Microsoft Visual Studio	microsoft windows
	gcc, make, cmake, autoconf, automake, libtool, gdb, valgrind	gnu (un*x) commandline Umgebung, auch zur CrossCompilierung
	Eclipse, Code	linux und solaris
	NXP Tools	Eclipse Plugins zur JavaCard Entwicklung
	Kdevelop, Borland C++Builder	linux, windows
<hr/>		
Konzepte	OOP	object orientierung
	AOP	aspect orientierung
	Design Patterns	creational, behavioral and conceptional patterns, mvvm, mvc, ...
	templates	template (meta) programming
	NN, GA	neuronale netze und genetische algorithmen
	UML	unified modelling language
	agile Entwicklung	extreme programming , rapid prototyping, kanban, testdriven, scrum
	Multithreading, Multitasking	with locking, synchronization and delegation
	verteilte Systeme, eventgesteuerte Systeme, Plugins	
	garbage collection	via b-tree traveling (c#) oder memory swapping (java)
PKI	private/public key infrastructure, X.509 certificates, RSA and ECDSA keys, CA, RA, LRA	
<hr/>		
Protokolle	TCP, UDP	netzwerkprotokolle wie http smtp snmp und eigene
	canBus	can, canOpen
	seriell	rs232, sockets
	OPCUA, OPC	Siemens, Unified Automation, Jetter, Langner, Wiesemann & Theis
	SiLA Standard	SiLA Rapid Integration for medical / bioscience laboratory device integration

CMP, EST, OCSP

Certificate Management Protocol as in RFC 4210, Enrollment over secure transport RFC 7030

Hardware	embedded systems	linux, android, windows und proprietär wie Hella asic
	sps	Siemens, Jetter, Adam
	dac/adc	iotech daqbook
	scanner	Microscan, Cognex, Pepperl & Fuchs
	elektronik	Maxxon, Festo

Tools	git, svn, cvs, SourceSafe, TeamSource	versions control systeme
	doxygen, doc++, javadoc, Visio, dia	documentations generatoren
	OpenSSL	create/revoke and verify certificates
	Together, Visual Paradigm	uml/code generatoren
	VSTS, Jira, Bugzilla, Mantis, TestDirector	bug tracking tool

OS	Linux, Solaris, Irix, HP-UX	un*x
	Windows 10, 2012, 7, XP, 2k, NT	microsoft windows
	Android ICS, JB	googles android OS

DB	Oracle, MySql	solaris, windows, linux
----	---------------	-------------------------