

Profil

Dipl.Ing. Christoph Stockmayer

1. August 2017

Am Wolfsgaben 26
91355 Hiltpoltstein
Telefon: 09192/9943400
E-mail: sto@stockmayer.de
Web: <http://www.stockmayer.de>

Inhaltsverzeichnis

1. Lebenslauf.....	2
2. Projekte.....	4
3. Firmenkontakte.....	5
4. Vorträge.....	6
5. Kurse/Schulungen/Vorlesungen.....	7
6. Veröffentlichungen.....	8
7. Mitgliedschaften.....	13
8. Dozententätigkeit.....	14
9. Arbeiten/Entwicklungsarbeiten.....	15
10. Buchbesprechungen.....	16
11. Kooperationen, Lizenzen.....	17
12. Anhang.....	18

1. Lebenslauf

1953	geboren 30.August1953 in Tübingen
	verheiratet, 5 Kinder
1964 -1973	Naturwissenschaftliche und technische Gymnasien in Tübingen und Esslingen mit Abschluss Abitur
1971	Amateurfunklizenz für Kurzwelle („B-Lizenz“): DK3TR
1973 -1974	freiwillig soziales Jahr in der Kommunität Imshausen/Bebra
1974 - 1980	Studium der Elektrotechnik an der Universität Stuttgart, Fachrichtung Nachrichtenübertragungstechnik
1980	Abschluss als Diplom-Ingenieur
1980 - 1982	Entwicklungsingenieur im Forschungslabor der Standard Elektrik Lorenz AG in Stuttgart im Bereich der schnellen Lichtleiterübertragungstechnik und Computersimulation
1983 - 1992	selbständiger Entwicklungsingenieur im Bereich der technisch-wissenschaftlichen Softwareerstellung Schwerpunkte: Programmerstellung und Portierung unter UNIX Simulation in der Nachrichtenübertragungstechnik Schaltungsanalyse Transistormodelle Maskeneingabe Komplexe Rechnung Graphische Darstellung von Ergebnissen Programmierung in Fortran, C und C++ Veröffentlichungen über Computersimulation, UNIX, C-Sprache, objektorientierte Programmierung u.a.
seit 1985	Kurse in der Erwachsenenbildung und in Firmen mit den Themen: Programmiertechnik Steuern, regeln, messen Programmiersprachen Basic, Fortran und C/C++ Betriebssystem UNIX Elektrotechnik-Grundlagen

	Simulation Schaltungsanalyse
seit 1992	Geschäftsführer der Dipl. Ing. Christoph Stockmayer GmbH, Bebra Aufgaben: Schulungen in UNIX, C, C++, Java, OO, Softwareengineering Netzwerke, Internet OOA/OOD Support AT&T C++ Compiler UNIX/Linux-Beratung, -Betreuung Projektunterstützung (Betreuung und Beratung)
1992 - 2005	Mitglied des Vorstands der Stiftung Adam von Trott, Imshausen/Bebra mit Aufgabenbereich Inhalt und Koordination
seit 1992	Lehrbeauftragter am Fachbereich efi (Elektro-, Feinwerk- und Informationstechnik) für UNIX und C der Ohm-Hochschule Nürnberg
1993 - 2004	Vorstand Bund Naturschutz Ortsgruppe Schwaig
2000	SuSE Certified Linux Trainer (SCLT)
seit 2003	Beteiligung an der internen Fortbildung der FH Nürnberg (UNIX/Linux)
seit 2003	Geschäftsführer der Solarstrom Schwaig GbR (Bürgersolaranlage)
seit 12/2004	CNI - Certified Novell Instructor
seit 2/2005	LPIC1 - Linux-Professional-Institute-Certified Level 1
2006	Bürgermeisterkandidatur in Schwaig (als parteiloser für die Grünen mit 10,7%)
2010	Novell: Certified Linux Administrator
2011	Zertifizierung zum (Umwelt-)Auditor
2012	Zertifizierung zum (Umwelt-)Revisor
seit 2013	Lehrbeauftragter an Akademien (GA, STA, Codecentric u.a.)

2016	Linux Foundation Trainer
------	--------------------------

2. Projekte

Betreute und durchgeführte Projekte:

Thema	Firma
Versicherungsmathematik (C++)	Prof. Dr. Neuburger, Universität der Bundeswehr, München
Zollabrechnung (UNIX-Skripting)	Firma Blaupunkt, Hildesheim
Computertomograph (OO, C++)	Firma Siemens, Erlangen
Apothekensoftware (UNIX)	Firma Data Team, Fürth
Objektorientierte Programmierung (OO-Analyse)	Firma Data Input, Nürnberg
Netzwerk (Schulung, UNIX)	Polizeidirektion Mittelfranken, Nürnberg
Automatisierungstechnik (Schulungsmaßnahmen, UNIX, C++, Java)	Firma Siemens, Nürnberg-Moorenbrunn u. Karlsruhe
Portierung C++ - Compiler	Firma IBM, München
Portierung und Anpassung AT&T-C++-Compiler auf diverse UNIX-Derivate (AIX,HPUX,Solaris,Interactive,Eurix,...)	div.
Simulation von Übertragungssystemen (Fortan-, C- Module)	Universität Braunschweig, Universität München
Einführung ins Projekt Walzstraße (OOA/OOD)	Firma Siemens, Erlangen
Linux-Portierung und Programmierung	Firma Apollo-Optik, Schwabach
Schulungs- und Betreuungsprojekt von Mitarbeitern in der Softwareentwicklung (UNIX, Perl)	Firma Lucent, Nürnberg
Aufbau von Schulungen (UNIX, C++)	Firma Siemens SQT, Erlangen + München + Berlin
Schulungsmaßnahmen (UNIX)	Firma Siemens-Nixdorf, Paderborn
Java-Unterstützung (Hibernate, struts)	Deutscher Wetter-Dienst DWD, Offenbach

3. Firmenkontakte

Firma	Ort
SEL	Stuttgart
Grundig	Fürth, Nürnberg
Siemens Automatisierungstechnik	Nürnberg-Moorenbrunn, Karlsruhe
Siemens Medizintechnik	Erlangen, Forchheim
Siemens Anlagentechnik	Erlangen
Siemens SQT	Erlangen, Berlin, München
Siemens-Nixdorf	Paderborn
PKI – Lucent	Nürnberg
Blaupunkt	Hildesheim
HP	Böblingen
IBM	Sindelfingen
IXOS	München
DataTeam	Fürth
Apollo Optik	Schwabach
BASF	Ludwigshafen
Mannesmann Datentechnik – Vodafone	Ratingen, Düsseldorf
AEG	Frankfurt
Hartmann & Braun	Heiligenhaus
Integrata	Tübingen, Nürnberg
Universitäten	Stuttgart, München, Braunschweig, Köln, Hamburg, Berlin
Fachhochschulen	Nürnberg, Reutlingen, Esslingen
Fraunhoferinstitute	Stuttgart, Berlin, Sankt Augustin
DWD Deutscher Wetterdienst	Offenbach
Deutsche Telekom	Schulungen, Linux/UNIX

4. Vorträge

Thema	Ort
Unterschiede UNIX – Linux	Apollo Optik, Schwabach, Mai 2004
UML2.0	Siemens, Erlangen, Februar 2004
Tipps und Fallen bei C++, Qualität in der Programmierung	Siemens MED, Erlangen, Oktober 2002
Linux	Fachhochschule Nürnberg, April 1998
Objektorientierung	Siemens, Erlangen, Mai 1997
UNIX-Netz und Internet	Polizeidirektion Mittelfranken, Dezember 1995
UNIX und/oder PC	Fachhochschule Nürnberg, Januar 1995
UnixWare: Ein interessantes PC-UNIX	Bildungszentrum Erlangen, September 1994
Prinzipien der Objektorientierung	Bildungszentrum Erlangen, April 1994
Prinzipien der Objektorientierung	BASF Ludwigshafen, Mai 1993
Prinzipien der Programmierung	BASF Ludwigshafen, Oktober 1993
UNIX	ZAM Burghausen, Juni 1992
Computertechnik	Krankenhaus Rotenburg/Fulda, Juli 1986

5. Kurse/Schulungen/Vorlesungen

Themengebiet	Unterthemen
UNIX	Grundlagen, Werkzeuge, Aufbau, Graphik, Shell, Editoren, Netzwerk, Administration, LPIC-Vorbereitung
Solaris	Administration
Linux	Grundlagen, Werkzeuge, Aufbau, Graphik, Shell, Editoren, Netzwerk, Administration, Installation
C	Grundlagen, dynamische Datenstrukturen, Aufbau
UNIX-Systemcalls – Kernel-Programmierung	I/O, Pipes, Prozesse, Semaphore, ...
OOA/OOD	Einführung, Analyse, Design, UML
UML	Einführung, UML2.0
C++	Grundlagen, Workshop, Tipps, Design-Pattern, C++11/14
Buildsysteme	make/cmake/qmake
Editoren/Doku	vi, emacs, Eclipse, doxygen
Java	Grundlagen, Aufbau, AWT/Swing/FX, Netzwerk, Servlet/JSP/JSF, Java8
Perl	Grundlagen, Aufbau
uucp	Internetanschluss
Graphik	X11, Motif, kde
Qt	Programmieren
Corba	Verteilte Systeme (C++, Java)
Fortran77	
Software-Engineering	
Prinzipien der Programmierung	
Prinzipien der objektorientierten Programmierung	OMT, Booch, UP, RUP, UML
Simulationstechniken	
Simulation von Nachrichtenübertragungssystemene	ELISUS
Schaltungsentwicklung, -Simulation	SPICE

6. Veröffentlichungen

a) Buch

Titel	Verlag
Tipps und Tricks zu UNIX, C und C++	Hanser 1995, 3-446-18202-0

b) Fachzeitschriften

Thema	Zeitschrift
Cadmus 9000 kann UNIX	Computer Personlich 18/84 S.24
Einnahmen/Ausgaben-UberschuBrechnung in Fortran77	CP 23/84 S.72
Simulation of Transmission and Optical-Transmission Systems	opto elektroik magazin 1/85 S.151
Simulation von elektrischen Systemen mit Hilfe des integrierten Software-Simulations-Systems für die Elektrotechnik	UNIX/Mail 1985 S.32
UNIX-Rechner, made in Germany - ein Testbericht	CAE-Journal, 8/85 S.48
Schaltungsanalyse mit CSPICE unter UNIX	Design&Elektronik 10/85 S.84
Spitzenleistung zu erschwinglichem Preis: UNIX V	CP 12/85 S.20
Vom Arbeitsplatz aus	elektrotechnik 4/86 S.34
Schaltungssimulation mit ELISUS auf UNIX-Rechnern	D&E 7/86 S.84
Maskenprogrammierung unter SINIX	UNIX/Mail 5/(87)3 S.39
Punkt für Punkt: Matrixdrucker	MZ 1987 S.10
Die Interaktion von Fortran, C und Shell in einem Programm	UM 87 S.44
Entwickeln mit UNIX-Tools	D&E 5/88 S.120
C++ Einführung für Entwickler	UNIX/Mail 6/(88)4 S.60
UNIX zum Einsteigen 1	D&E 7/88 S.126
UNIX zum Einsteigen 2	D&E 8/88 S.136
Den Werkzeugkasten nutzen: UNIX-Tools	UNIX 11/88 S.45
Der Klassenbegriff in C++	D&E 16/89 S.107

Thema	Zeitschrift
Unterschied zwischen C und C++	D&E 17/89 S.86
Unterschiede zwischen C und C++	UniCadmus 1/90 S.30
Das neue Denken: Objekte, C++	UNIX 2/90 S.55
Objekte und C++ in Menueleisten	D&E 10/90 S.114
Von Version zu Version	UNIX 12/90 S.66
Geschichte leicht gemacht: Mehrfachvererbung	iX 1/91 S.56
(Mehrfach-)Vererbung versus Containerklasse in C++	UM 9(1991)4 S.247
C++: Ermöglichen Templates wirklich wiederverwendbare Klassen?	UM 9(1991)6 S.429
Helfende Hande. Tastaturanpassung	iX 5/92 S.92
Vielgestaltige Programmierung: Polymorphismus in C++	UNIXmagazin 8/92 S.106
Helfende Hande. Metazeichen	iX 9/92 S.124
Fragen zu UNIX und C	iX 2/93 S.152
Fragen zu UNIX und C: Quellcodeverwaltung	iX 3/93 S.194
Persistente Objekte durch File-Mapping	UM 11(1993)1 S.27
Die ersten 10 Jahre	UM 11(1993)2 S.132
Fragen zu UNIX 1	D&E 6/93 S.54
Windows NT ist für Unix kein ernsthafter Konkurrent	PC Woche 26.7.93, S. 4
Fragen zu UNIX 2	D&E 8/93 S.63
Fragen zu UNIX 3	D&E 10/93 S.67
Fragen zu UNIX 4	D&E 12/93 S.55
Fragen zu UNIX 5	D&E 14/93 S.54
Fragen zu UNIX 6	D&E 17/93 S.57
Fragen zu UNIX 7	D&E 19/93 S.54
wksh - Die KornShell im OpenLook	UM 12(1994)4 S.375
Helferlein: UNIX-Tools	iX 6/95 S.180
Mit Rechten und Symbolen: Kopieren von Dateibäumen	iX 7/95 S.154
Alles geboten	Software-Entwicklung 9/96, S.13ff
Glosse zur Installation von t-online	GUUG-Nachrichten 2000
Linux	Jahresbericht der Fachhochschule Nürn-

Thema	Zeitschrift
	berg 2000
Linux Desktop-Anwendung	Projektbericht 2001
DSL	praktische Anleitung 2002
HBCI	Linux-User 4/2003
Objektorientiertes Programmieren mit C++, STL und Qt	Der Entwickler, 3/2004, S.88ff
C++, STL & Qt richtig nutzen	Design&Elektronik 04/2004, S.54ff
Schneller Schnattern - UMTS unter Linux	IX, 2/2005, S.134
Artikelserie zur bash	Ubuntu User 2011/2012

Anmerkungen:

CP: Computer Personlich, Markt&Technik, Haar

D&E: Design&Elektronik, Markt&Technik-Verlag, Haar

iX: UNIX-Magazin, Heise-Verlag, Hannover

UNIX: UNIX-Magazin, Markt&Technik-Verlag, Haar

UM: UNIX/Mail, Springer-Verlag, Berlin

UniCadmus: Fa. PCS GmbH, Munchen

MZ: MikroZeitung

Länge der Artikel zwischen zwei und sechs Fachzeitschriftenseiten.

c) interne Memos

Thema	Datum
Technisches Memorandum SEL: Simulation von Taktrückgewinnungsschaltungen	08.07.82
Modifikation am Bipolarmodell von SPICE (1)	1988
Modifikation am Bipolarmodell von SPICE (2)	1989
C-Einführung für die objektorientierte Programmierung in C++	20.02.91
Shell-Skripts bei der taglichen Arbeit	10.04.91
Fragen zu UNIX und C: Datensicherung	12.10.91
Fragen zu UNIX und C: Klassenbibliothek in C++	11.11.91
Fragen zu UNIX und C: Automatisches Logout	10.12.91
Fragen zu UNIX und C: Terminal/Drucker	27.12.91
Der Klassenbegriff in C++	18.03.92
Fragen zu UNIX und C: Hauptspeicher	28.03.92
Fragen zu UNIX und C: Verweise	12.10.92
Fragen zu UNIX und C: scanf	15.10.92
Fragen zu UNIX und C: Installation	26.11.92
Polymorphismus in C++	1992
Entwickeln mit UNIX-Tools	1992
C++ Einführung für Entwickler	1992
Fragen zu UNIX und C: Ungepufferte Eingabe	14.01.93
Fragen zu UNIX und C: Pointer	1993
Fragen zu UNIX und C: Benutzerfreundliche Programme	1993
Ermöglichen "Templates" wirklich wiederverwendbare Klassen?	1993
Toolunterstützung aus UNIX für die Programmierung in C++	03.01.95
Windows NT im UNIX-Netz	20.03.96
Installation eines seriellen Internetanschlusses	20.03.96
UNIX-Tools für das Programmieren in C++	21.03.96
NT-Erfahrungen aus UNIX-Sicht	17.04.97
UNIX: Wie kann mit Hilfe von dd in einem Exe-File bzw. auf der Festplatte eine Modifikation vorgenommen werden?	28.07.97
Programmierung eines Entwicklungs-Editors in Java1.1	13.10.97
Glosse: Installation t-online	2001

Thema	Datum
Linux für Desktop-Anwender als Windows-Ersatz	2000
Linux: HBCI auf der Kommandozeile	2002
IP-Adresse bei T-DSL: Einloggen von außen	2002
Tipps und Tricks Programmiersprache C++	2003
Erzeugung der OpenOffice-Adressdatenbank aus Textfiles	2003
C++, STL und QT	2004
Design-Pattern mit C++	2004
UMTS unter Linux	12.10.04

7. Mitgliedschaften

Kürzel	Vereinigung
ZAM	Zentrum für angewandte Mikroelektronik, Burghausen (Wissens-transfer Bayerische Fachhochschulen mit Firmen), Partner der bayerischen Fachhochschulen und der Industrie (inzwischen erloschen)
GUUG	German Users UNIX Group, München
FIFF	Forum InformatikerInnen für Frieden und gesellschaftliche Verantwortung e.V., Bonn
U.B.I.-D.	Union Beratender Ingenieure, München
DECUS	DEC User Club
JUG	Java User Group Deutschland e.V.
SCLT	SuSE Certified Linux Trainer
CNI	Certified Novell Instructor
LPIC1	LPIC1 - Linux-Professional-Institute-Certified Level 1
LBCN e.V.	Linux Business Campus Nürnberg
OSBF	Open Source Business Foundation

8. Dozententätigkeit

Unternehmen	Ort
Philips Akademie / TOP	Nürnberg
Grundig Akademie	Nürnberg
Siemens Bildungszentrum	Erlangen
Siemens Technik-Akademie	Erlangen
VHS	Bad Hersfeld, Nürnberg, Fürth
ZAM - Zentrum für angewandte Mikroelektronik	Burghausen
Lehrbeauftragter für UNIX und C	Hochschule Nürnberg
Integrata	Tübingen
Deutsche Rentenversicherung	Augsburg, Bayreuth, Landshut
Interne Fortbildung	Hochschule Nürnberg
DWD	Langen
Bundesagentur für Arbeit	Nürnberg

9. Arbeiten/Entwicklungsarbeiten

Thema	Jahr
Breitbandimpedanzwandler	1977
Untersuchung verschiedener Demodulationsverfahren mit Hilfe der Rechnersimulation	1978
Digitale Zweidraht Duplexverbindung mittels Frequenzgetrenntlage durch Umcodierung (128kBd)	1980
Simulation im GHz-Bereich mit SPICE	1983
Glasfaserübertragungstrecke 1GBd über 50km	1984
Ausarbeitung von verschiedenster Schulungsunterlagen für div. Firmen und verschiedene Stoffgebiete	seit 1984
Übertragungs-Simulations-Software ELISUS	1985
Portierung von SPICE auf div. UNIX-Rechnern inklusive graphischer Auswertung	1985
Modifikation Bipolar-Transistormodell in SPICE	1985
Maskenprogramm zur Simulation von WAN/LAN-Netzen	1986
Portierung von USL-C++ auf div. UNIX-Rechnern	1986-2006
Zollsoftwareunterstützungsprogramme (Skripte)	1987-2000
Objektorientiertes Softwareengineering	seit 1991
Linuxportierung Brillensoftware	seit 2002
Umschulungsprojekt Softwareentwickler	2003-2005
OO-Schulungsprojekt in Aschaffenburg	2012
Filialprogrammierung Skripte für Linux	seit 2011

10. Buchbesprechungen

Buch	Besprechung
C++ Strategies and Tactics, Murray, Addison-Wesley, 1993	unix/mail 11/93, S. 401
Effective C++, Meyers, Addison-Wesley, 1992	UnixMail 2/(1993)
Advanced C++, Coplien, Addison-Wesley, 1992	unix/mail 2/93
More Effective C++, Meyers, Addison-Wesley, 1996	UnixMail 14/(1996) 4 S.265
Von C zu C++, Herglotz, MCD, 1995	unix/mail 5/96

11. Kooperationen, Lizenzen

Kooperationen:

Firma	Art
Fa. Siemens, Erlangen, Moorenbrunn, Karlsruhe, Konstanz	C++ Schulungen
Fa. Grundig, Fürth	UNIX, C, C++ Schulungen
Fa. Unilog Integrata, Tübingen	div. Schulungen
SuSE, Nürnberg	SuSE Certified Linux Trainer
SUN	Java-Developer
IBM	AIX-Developer
Novell	CNI

Lizenzen:

Art	Lizenzgeber
C++ Quellcodelizenz	USL/Novell/SCO
Motif-Quellcode-Lizenz	OSF
Java-Quellcode-Lizenz	SUN Microsystems

12. Anhang

Foto

