Lebenslauf: **JULIAN H. STACEY** BSc.Hons. (Computers & Cybernetics)

COMPUTER CONSULTANT: UNIX, NET & SYSTEMS ENGINEERING

*(**Resume also available in English** -- Lebenslauf auch in Englisch erhältlich)*

TEL +49 **EMAIL** js[AT]berklix.eu **WEB** http://www.berklix.eu/~jhs/

ADDRESSE München & Aachen Deutschland, (& Tunbridge Wells, Kent, England)

VORBEDINGUNGEN No Microsoft, No relocation, No cubicle, Freelance only.
Kein Rauch, Kein Microsoft, Kein Umzug, Kein Cubicle, Freiberufler.

ERFAHRUNG 45 Jahre Computer Telekom, & Elektronik Industrie:
Electronics (seit 1973), **Sys. Eng.** (seit 1975); **Unix (seit 1978)**, **C Programmierung (seit 1982)**, für Unix und eingebettete **Echtzeit-Anwendungen**; Hardware/Software Schnittstellierungen; **Sys. Admin.** (Firewalls, Mail & Web Servers usw); **Portierung und Entwicklung von kundenspezifischen Software-Anforderungen;** Telekom-und-Computer-System-Planung und Entwicklung; Projekt-Kosten & Management.

RECHNER-ERFAHRUNG (* Z = Ziel-Systeme, V = Verarbeitungs-Systeme, C = Combiniert)

HARDWARE	SOFTWARE	DAUER	*	FIRMA
Various	Unix, Mainly BSD, Siehe : ☞ **http://berklix.com**	☜ **2021 Siehe Web für Neueste Jahren**	C	Vector Systems Ltd.
Intel 486	FreeBSD-4.9 & 10 http://berklix.com/scanjet	2003 & 4	Z	Motorola, Texas, Denmark.
Intel 686	DNS, HTTP, SMTP: surfacevision, bsdpie, a monorail	2002 on	C	☜
Intel 686	FreeBSD support, NCD & UPS config etc	2001 on	C	BSN
Intel 686	http://berklix.com speculative investigation.	-	C	Vector Systems
Intel 5&686	Apache + C CGI: http://berklix.org/~jhs/ski/form.html	-	V	Self
Intel 586	FreeBSD-4.4 4.8 & 5.1 + CD Mastering	2001 - 2003	C	VSL (DDJ etc).
Intel 686	Linux + GNU tools	2001	C	Speech Design, Germering
Intel 686	FreeBSD-3.4 + Firewall	2000	C	Vector Systems
Intel 586 + SCO-5.0.5	FreeBSD-3.3 + Motif/Lesstif-0.89	1998-1999	C	OPS(OCE) Poing
Intel 586 + HP	FreeBSD 2.2 & HP-UX 10.3	1997.07-1997.12	C	Dasa Ottobrunn
Intel 486 + HP Risc	FreeBSD 2.0.5 & HP-UX 09	1996.06	C	BLV (Thyssen)
Intel 586	FreeBSD 2.1	1996.05	C	Ditec München
Intel 486	Suse Linux + FreeBSD 2.1	1996.03	C	Dekra Akademie Mü.
HP 827	HP-UX 9.0	1995	C	Siemens Nürnberg
Dec Alpha	OSF1 V2.1+X11R6	1994-1995	C	Tech. Univ. München
Intel 486	FreeBSD,(BSD4.4),X11R6	seit 1994	V	Vector Systems
Intel 486	386BSD,(BSD4.3),X11R5	1993-1994	V	Vector Systems
Intel 486	SVR4,X11R5	1992-1993	V	Vector Systems
Intel 486	SCO SVR3 +X-Windows	1992-1993	Z	Siemens Hofm. Str.
NSC 32532	Mach, Minix, NetBSD	seit 1991.02	C	Vector Systems
DEC VAX 11/780	Unix V7 (IS 3.1)	1990	C	Siemens Hofm. Str.
Symmetric(NSC 32016)	Unix BSD 4.2	seit 1988.02	V	Vector Systems
Microwelle-Signal-Generator	VRTX,80186,C	1988.02-1988.11	Z	Rohde & Schwarz
Rohde & Schwarz PC AT	Msdos 3.2+Sun PCNFS	1988.02-1988.11	V	Rohde & Schwarz
DEC VAX 11/780	IS3 (Unix V7)	1986.09-1987.10	C	Siemens Hofm. Str.
DEC PDP 11/70	IS1 (Unix V6)	1986.04-1987.10	C	Siemens Hofm. Str.
Siemens PC XT	Msdos 3.10	1987.01-1987.10	V	Siemens Hofm. Str.
Toshiba T1100+ & NEC	Msdos 3.2 & Minix 1.3	1987.06-~1991	V	Vector Systems
NSC 32016	Sinix V2.0	1986.02-1986.06	C	Siemens Perlach
Intel 80186	Sinix 1.0C	1985.07-1986.06	C	Siemens Perlach
Siemens PCX,MX,MX2	Sinix/(Xenix/Unix V7)	1985.07-1986.06	C	Siemens Perlach
VAX 11/750	Unix BSD 4.2	1985.07-1986.06	V	Siemens Perlach
NSC 32016	Eigene Software	1983.03-1985.06	Z	Vector Systems
Zilog System 8000	Zeus2.2 (Unix V7)	1984.01-1985.06	C	BT International
Model 30 & 11++	Zeus3.21 (Unix S3)	1984.01-1985.06	C	BT International
DEC VAX 11/780	VMS User+Management	2 Wo. Kurs ~1985	V	BT International
Tandem	Guardian (Non Stop)	3 Wo. Kurs ~1984	C	BT International
Motorola M68000	Versados (assembler)	1 Wo. Kurs 1984	Z	BT International
Intel 8086	iRMX86 (+ ICE86)	1 Wo. Kurs 1981	C	BT International
Intel 8086,8,& 9	(Hardware & Software)	2 Wo. Kurs 1981	C	BT [Stone?/Rugby]
Intel 8080 MDS	ISIS-II	2 Mo. ~1980	C	BT International
Mostek Z80 MDS	FLP80-DOS & CP/M	8 Mo. 1980-1981	C	BT International
Motorola M6800	SWTPC Monitor	2 J. Teilzeit 1979-1980	Z	Universität Kent
LSI M3, Xerox,BT	CP/M (C80,WS,BDOS)	1980-1988 Teilzeit	C	Westhawk
DEC PDP 11/40	Unix Version 6	1978.04-1980.07 Teilzeit	V	Universität Kent
Burroughs B6800	CANDE	4 Mo. 1979.06-1979.09	C	BT International
ICL 2960 (+ 4130)	VME/K,EMAS (+ KOS)	2 J. Teilzeit 1977-1979	C	Universität Kent
Prime/Telenet	IPSS Net. Ctl. System	3 Mo. 1977	C	BT International
Hasler M110 & M150	Message Switcher	3 Wo. Kurs ~1976	Z	BT International
HP Minicomputer	Assembler	2 Wo. Kurs ~1976	Z	BTI (Leafield?)

SPRACHEN & WERKZEUGEN : ERFAHRUNG

Bevorzugt:	**C, Unix,** bsd make, bind/named, apache, cvs/sccs, gdb, bsd kernel config, X-Windows, Groff, Html, Sendmail.mc, M4 etc.
Kompetent in:	Tcl/Tk, TCP/IP, Apache, BSD-IPFW, Named(Bind/DNS), PLF/PLM/PLZ, Algol, Basic.
Vertraut:	C++, CGI Perl, **Assemblers:** NS32000, M68000, I8086, M6800, Z80, **Macros:**ML1.
Zeitweilige Erfahrung:	HP-Mini, I8080, Z8000, und PDP11 Assembler, Ada, Pascal, Fortran, Forth.

UNIVERSITÄT

Bacheler of Science, Honours Degree 'Computers and Cybernetics', an der 'University of Kent at Canterbury'

ARBEITSERFAHRUNG (neueste zuerst, • = Eigene Arbeit, ○ = Gruppenprojekt).

TECHNICAL DIRECTOR : Vector Systems Ltd ☞ http://www.berklix.com. 2001 - 2021

- Projekt budget verhandlungen, Team bau & management, Entwicklung & support, Schuldner rechts prozessen, Geschaefts- steuer etc. Einzelheiten vertraulich. Listen Sie Fähigkeiten gebraucht, ich wuered Ihnen sagen: Ja / Nein & wo[anders] zu fragen.

SCANJET FreeBSD UMWANDLUNGEN für Motorola & anderen -

- NT nach FreeBSD umwandlungen : Ref. www.berklix.com/scanjet/

ENTWICKLUNGEN für Vector Systems, München 2001

- Boot- fähiges Custom CDROM Mastering, basierend auf FreeBSD 4.[3-5].

Linux & GNU Werkzeuge usw für Speech Design, Germering 2001

- Linux [Debian + Suse] + GNU Werkzeuge
- Beratung Re. Software Patents, FSF & BSD code embedding/ licensing rights etc.

ENTWICKLUNGEN für einen Kunden von Vector Systems, München 2000

- Internet Plannung für neu einzurichtendes Büro. inc. Hardware ISP Rack & Kabel Bereitstellung, Internal, Firewall, & Web externe FreeBSD-3.4 Server. Implementierung von 3 Server Systemen, Ausdehnung auf 5 Server inc. diskless Konfiguration.

ENTWICKLUNGEN Für OCE Printing Systems, Poing 1998-1999

- Entwicklung von C, X-Windows & Motif Anwendung, Target: Intel 586 + SCO-5.0.5 + Motif danach Lesstif, Host: FreeBSD-3.3 + Lesstif-0.89

ENTWICKLUNGEN Für DASA / Deutsche Aerospace, Ottobrunn 1997.07-1997.12

○Schnittstellen- Entwicklung für Flugzeug- Design. TCL/ TK/ Tix, C etc.

FILE SYSTEM Data Rescue Investigation: Rank Xerox, Berlin 1997.04

ENTWICKLUNGEN Für Vector Systems 1997.02-1997.03

- Entwicklungsumgebung- Verbesserung: ISDN, TCP/IP etc.

VT220 EMULATION & EDITOR : BLW (Thyssen) 1996

WEB KONFERENZ SEITEN: Ditec, München 1996.05

- Seitenvorbereitung: Data Warehousing Europe '96 Konferenz, & RAID '96 Konferenz.

DOZENT : UNIX- SYSTEM- VERWALTUNG: Dekra Akademie, München 1996.03

- Unterricht für 2 Wochen, (Deutsch), für 17 Leute, mit individuellen PCs ausgerüstet. Inclusiv: System 5/SVR4 & Berkeley/ BSD; Nutzung: SuSe Linux Systeme, Installiert: FreeBSD 2.1. Klausur geschrieben & geprüft.

WEB CONSULTANT: STARTVORBEREITUNGEN: Europe Online,München 1995.12

- Startvorbereitungen für Projekt von Europe Online: Reparatur der World Wide Web ISMAP Kontrolldateien, der HTML Verbindungen etc.

WEB WERKZEUGEN & CONFIGURIERUNG: Siemens, Nürnberg 1995

- Korrektur der Web Server Konfiguration, Entwickeln von World Wide Web CGI Test Scripts, Beschaffung von Oracle Database Interface- Werkzeug, Bewertung von CGI/ Forms Scripting Macro Werkzeugen.

CONSULTANCY (ANALYSIS): Kunde von Vector Systems, München 1995

- Konsolidierung der Inter- Operabilität von Netzwerkkomponenten für zukünftiges Produkt. 1995
- Vorbereitung der Infrastuktur für eine Web Pressevorführung. 1995

Planung eines kostengünstigen Internet Servers, um einem Kunden beträchtliche Kosten zu sparen.

X11R6 X-WINDOW SYSTEM Portierung: Tech. Univ. Mü. (Rechnergestütztes Entwerfen Abt.) 1994-1995

- Installierung & Support von X-Windows X11R6pl11, für DEC Alpha Rechner 1994
- Portierung verschiedener Support Programs wie CMU/Sup auf Sequent. 1994

ENTWICKLUNGEN SYSTEME ERWEITERUNG: Vector Systems 1993-1994

- Unterstützung von umfangreichen FreeBSD System. Beitrag zum Quellen- Code 1993-1994
- Entwicklung eines 'Gateway' NetBSD Systems. Beitrag zum Quellen- Code. 1994
- Verschiedene kleine Kernel-Änderungen, (Speicher- Resizing, Default Parities etc) 1993-1994
- Portierung verschiedener Support Programs wie CMU/Sup auf PCS-Cadmus. 1993-1994
- Portierung eines Eprom Brenner für FreeBSD (Unix) (nicht komplett) 1994

RUSSISCHE X11 TOOLS ENTWICKLUNG: Siemens, EWSD Hofmannstraße 1992-1993

- Entwicklung und Implementierung einer dreisprachigen Kyrillisch/ Deutsch/ Englisch Schirm/ Tastatur/ Laser Drucker Kombination mit X-Windows, für SCO,(und auch Unix SVR4 und BSD). Inclusiv BDF zu HP PCL5 Font Konvertierungswerkzeug, Kyrillisch und Sonderfontherstellung.

ENTWICKLUNGEN Für Vector Systems 1991.01-1991.06

- Bau eines PC532 (25MHz NSC 32532 CPU, 32381 FPU, 32202 ICU, NetBSD (+ Minix 1.3/5 + Mach), 8 TTY, 8M 70nS RAM, SCSI 300M Disk). Entwicklungsumgebung- Verbesserung: GCC, Gh/ Postscript, und andere FSF Werkzeuge, Modem- Verbindung, SLIP TCP/IP + uucp/ email + slip, Nroff Treiber für HP3P Laser etc.

REVERSE MACRO DEVELOPMENT Siemens, EWSD Hofmannstraße, München 1990.01-1990.10

- Kundenspezifische Dateiunwandlung (Reverse Macro) Werkzeuge.

ENTWICKLUNGEN FÜR Vector Systems 1989.02-1989.12

- Unix/ Msdos Dateibaum coms. prog. im **C.** Überträgt ganze Baumstrukturen; bewahrt Zeitstempel, für 'make'; übergeht Dateien, die unverändert sind; unterstützt Intra Computer Pipes.

Rettungswerkzeug für physikalisch beschädigte Diskdateien (in **C** für Msdos und Unix).

REAL TIME CONSULTANT: Rohde und Schwarz, München **1988.02-1988.11**

- Ergänzte Selbst- Test- Software für 15 GHz Mikrowellenkippgenerator/ Saeg- Zahn- Oszillator und Analysator. Umgebung: VRTX Echtzeit- Kernel, duale 80286s, Microsoft **C** Version 4, Hitex ICE Emulator, Eproms.

COMS. PAKET ENTWICKLUNG: Siemens, EWSD München Hofmannstraße **1986.09-1987.10**

- Entwicklung und Implementierung von Überlagerungspaket zum Hinzufügen von Auftrag- Verzahnung und mehrerer Prioritätsystemeinrichtungen auf existierende VAX Unix V7 'FTSinix' auf BS2000 (IBM) Dateiübertragung- Dienstprogramme. Implementierung mit deutscher Funktionalität und Dokumentation.
- ○Portierung des obigen Pakets für Kompatibilität mit PDP11/70 und Unix V6, mit RJE (Remote Job Entry).
- Entwicklungsstudie für Steuerungssystem für Telefonvermittlung Entw.Dokumentation Abt.

CONSULTANT: Siemens Perlach München, Sinix Entw.-Abt., Unix Release Engineer **1985.07-1986.06**

- **Produktions- Automatisierung vom Unix** Sinix Software für 8 europäische Sprachen und 2 CPU- Familien: (NSC-32x32 & I-80x86): entwickelte und dokumentierte Werkzeuge; Zusammenarbeit mit Quellcode Steuerungs- Personal; Produktion frühzeitiger Sprachenfreigabe. Ausbilden & Beraten des Personals.
- Entwickelt: parallele Multi- Sprachen, simultane Kompilationsfähigkeit.
- Top Makefile geschrieben um ganzes Sinix in 1 Sprache zu kompilieren. Shell geschrieben, um sequentiell Multi- Sprachen- Sinixes zu erzeugen.
- **C** Kompilierer und Yacc verbessert, um richtige Sprachenbibliothek zu wählen.
- Geschrieben: Makefiles für Bibliotheken, Lieferungsbaum- Erzeugung, etc.
- Verbessert und erweitert: viele existierende Makefiles.
- Standard Produkt- Floppies: um Sinix in ein Produktionssystem umzuwandeln.
- Geschrieben: Dienstprogramme zum Prüfen und Duplizieren von Produkt- Floppies.
- Spezifizierung und Beratung: Programme, um Produktion und Prüfung zu unterstützen (Zilog ähnliche `upkeep´).
- Floppy- Produktion Werkzeuge schneller und netzwerkunabhängig gemacht.
- Produktion- Benutzerkennungsaufbau abgesichert.
- Dokumentation der gemachten Automatisierungsarbeit und Empfehlungen für zukünftige Arbeit.

2. LEITENDER INGENIEUR, British Telecom International, London, England **1980.07-1985.06**

- **Unix System Administrator** + Computer Centre und Network Support: Hardware und Software- Begutachtung, Einkauf und Installierung. Entwicklung automatischer System- Integrität und Benutzerdatei- Sicherheitspakete und Prozeduren. Optimierung von Konfigurationen, Benutzerunterstützung bereit-gestellt. Verwalten von Ethernet + verbundenen Peripherien + 3 Technikern. Pakete installiert (Betriebssystem & Package Upgrades). Schnittstellierung von Systemen und Peripherien. Überwachung und Beratung von Studentenprojekten.
- ○Beratung der BT International- Vermittlung während Service- Krise. (Verwendet: PTT 3,4 KHz * 12 * 5 * 13˜15 Frequency Modulation System, einschließlich Upper/ Lower Sideband, Pilot Levels, Carrier Regeneration etc).
- Installiert: Unix **C** auf Z80 Cross Kompilierer, entwickelt: Stack- Frame kompatibler IO und Down- Loader für Ziel Z80. Beta-Prüfung von Kompilierer. Entwickelt: Basis für tabellengesteuerten Schirmemulator.
- Unix Administrator: System entwickelt, Nachfolger eingearbeitet.
- ○Spezifiziert 70 Schirme, 2 Gbyte, relationale Datenbank mit hoher Zuverläßigkeit.
- Entwickelt und implementiert: Hardware und Software für einen Z80 SIO Gerätetreiber mit einem Mostek Micro- Development-System (in Z80 Assembler für MK3884-7).
- Automatisiert: Kalkulation von Lärm- und Impulsspannungen induziert in Telekommunikations- Kabeln in der Nähe von Stromnetzen und Bahngleisen Evaluierung EMI (elektro- magentische Induktion), im Hinblick auf (a) Anforderungen für Gas- Entladungsröhren für menschlichen Schutz, (b) Lärm induzierte Auswirkung auf das Signal/ Lärm Verhältnis. (Program im Algol geschrieben).

UNIVERSITÄTSPROJEKTE Canterbury, Kent, England **1977.10-1980.06**

- Entwickelt, gebaut und getestet: Plotter- Mechanik, Leistungselektronik, Software (PLF, like PL/M).
- ○Implementierung von Interrupt- Komponenten für ein Floppy- System (in PLF für M-6800).
- ○Entwickelt: Multi- Input Nachrichtenprotokoll- Mikrosystem (in PLF (ähnlich wie PLM)).
- Geschrieben: Funktions- Plotting- Programm, mit Gleitpunkteigenskalierung (in Basic).

2. LEITENDER INGENIEUR, British Telecom International, London, England **1975.02-1977.09**

- ○Internationale Paketvermittlung: Kostenschätzung, Implementierung und Akzeptanzprüfung.
- Prüfung von experimenteller 50 Kbit/s Zeitmultiplex Satellitenverbindung (Kanada), Cascaded multiplexers ({ 50 Kbit/s > 24 * 2.4 Kbit/s } + { 2.4 Kbit/s > 50, 100, 110, 200 & 300 bit/s}). Testing experimental FIFO buffer to compensate for varying Satellite propagation loop delay (due to both shorter term atmospheric perturbations & longer term Satellite path drift).
- Prüfung von experimenteller 50Kbit/s Zeitmultiplex Satellitenverbindung (Italien) via COMSAT SPADE. (COMSAT = **Com**munications **Sat**ellite Corporation, USA; SPADE = **S**ingle channel per carrier, **P**ulse code modulated, multiple **A**ccess, **D**emand assigned, **E**quipment).
- ○Implementierungsplannung: 4.8 Kbit/s kommerzielle Zeitmultiplex Service nach Kanada.
- Organisiert: Produktion mehrerer Schaltplatinen für Nachrichtenvermittlungssysteme.
- Kostenschätzung und Entwicklung: Telegraphengeschwindigkeits- und Kodierungsumwandler.

TEST- TECHNIKER, Time Electronics & Feedback Instruments, **Kent, England** **1974.08-1975.01**

- Sauerstoffanalysator und Präzisionstromspannungsgeräteprüfung.

VERSCHIEDENE ANDERE RECHNERERFAHRUNG

- Lecturer for Faraday (Electrical & Electronic Engineers) e.V. www.berklix.com/free/talk/ 2007 & 2013
- Organiser SFD Software Freedom Day www.berklix.org/sfd/ 2010 & 2011
- Exhibitor of BSD Systems @ Vintage Computer Fest Europe (www.vcfe.org). 2000-2005 etc

Supported Munich Council's dumping Microsoft for Linux www.berklix.com/~jhs/stadtmuenchen/ 2003

- Stand Organisator für BSD- Unix @ Linux Park, Systems Messe 2001
- Gründungs- Mitglied : BIM (www.berklix.org/bim/) & MECC (www.berklix.org/mecc/) seit 1999
  BIM= Berkeley In Munich MECC= Munich Electronic & Computer Consultants
- Systemverwalter für BIM: Berkeley in Munich (www.berklix.org/bim/) seit 1999
- Quelle- Lieferant an FreeBSD (www.berklix.com/~jhs/src/) seit 1994
  Src/ diffs + ports/ Hylafax, Exmh, Estic ports wrappers etc.
- Mitglied des XFree86-3.0D Beta Test Team. 1994
- Portiert: Minix 1.2 auf Toshiba T1100+, Modifiziert: Treiber für Floppies mit höherer Datendichte. ~1989
  ○Hinzugefügt Unix- Stil Überlagerung auf Msdos. ~1986-90
- Englische Firma gegründet, andere Programmierer in Deutschland beschäftigt. seit1986
  ○Vorbereitung eines Firmengeschäftsplans um Startkapital zu erlangen. ~1984
- Entwicklung und Bau eines NSC 32016 16/32 bit Grundgerüst Mikro und Monitor. ~1983

NATIONALITÄT **Britisch.**

SICHERHEIT I've never been near political or religious extremism; I abhor drugs & never touched them; No police record.
Alcohol only in moderation, Never any driving & not till after work. No epilleptic or similar machine control risk liability. Not colour blind (eg re. wiring & resistor codes & reaction buttons).

PERSÖNLICHKEIT

Ich mag Computer Entwicklung (Quellen- Code & Hardware, kein Microsoft oder Games). Organisator für Verschieden Gruppen www.berklix.org Berklix (& Ex GEA: German English Association) (Windsurfen, Skifahren, Biergärten, Isar- grillen, Radfahren, Wahlen etc). Support democracy, (I ran & enforced clean elections for UKC/SU & GEA; urged elections for FreeBSD core (later accepted); complained to British Consul re. 2009 Munich mass EU election registration failure, & promoted registration for 2014 election).

NICHTRAUCHER **Ich arbeite nur in rauchfreien Büros.**

SPRACHEN **Englisch, Deutsch**. Ich kann Französisch lesen.

AUTO FAHRER Kombi PKW im München, deutsche Kl. 3 Fahrerlaubnis, ausgegeben am , UK ausgegeben am 1974

GENEHMIGUNGEN Unbefristete Aufenthaltserlaubnis.
Registriert beim Münchener Finanzamt.

EIGENE AUSRÜSTUNG

Ich bin ausgerüstet für Arbeit in Ihrem Büro, bei mir, oder via Internet :

- **Internet Konnektivität:** DSL 16Mb/s flat rate Verbindung. 2 Firewall Gateways, Multiple mirrored fest verbundene (24/7) Internet Rechner, @ 2 sites, ferngesteuert. 5+ domains.
- **Computer: approx.20+ Unix Systeme inc. : FreeBSD & Ex NetBSD:** NSC 32532; **USV** (Unterbrechungsfreie Strom- Versorgung) Zuverlässig Strom für gateways, intern Servers, TK- Anlage, Fax, usw. 2 PBXs, Mehrerer switches/hubs (fallback reserve).
- **Test Geräte:** Logic Analyzer, Oscilloscope, DVMs, Eprom Löscher & Brenner etc.

STANDARD UND SPEZIAL SOFTWARE PAKETE LIEFERBAR

Meine eigenes Boot- fähiges & encrypted USB stick (& vorgegangener CDROM, selbst produziert mit FreeBSD (www.freebsd.org), ist verfügbar um Kunden- Produkte zu integrieren, mit X-Windows, und 24064 (@ 2014-10-02) BSD, und andere Pakete erhältlich, plus Kompilieren, Installation, Konfigurieren, und Unterstützung. DSL + ISDN Auto answer+ dial- on- demand+ timeout, & Firewall, Web HTTP, FTP, SMTP via UUCP, PPP, IMAP, Popmail, Email nach Fax Servers. Eigene Pakete: { Kyrillisch/ Chinesisch/ Deutsch/ Englisch X-Windows + Bildschirm + Tastatur + Drucker Umgebung; Bildschirm & Drucker BDF/ PCL Font- Umwandlungs- Werkzeugen etc, **Quelle- Code:** BSD automatischer Update via Net. CVS).

PRODUKTE und ENTWICKLUNGEN: Web, Internet, X-Windows, Unix Servers.

Zusätzlich zu Internet Unix & FreeBSD X-Windows, Firewall, Server & Workstation Systeme; Unterstützung, kundenspezifische Entwicklung und Werkzeuge für verschiedene andere Systemen sind auch lieferbar.

TYPESETTING dieser Lebenslauf)

Dieser Lebenslauf wurde mit einem selbst entwickelten WYSIWYG Mechanismus erstellt (vi make groff ghostview, + automatisches Sigusr1 Signal) plus einem Englisch/ Deutsch- Sprache- Input- Filter, Groff, und Ghostview (Postscript previewer) mit X-Windows & FreeBSD (Unix) Format optimiert für A4 Papier durch Verwendung von Postscript, PCL oder BJC. Ascii Format OK, HTML Format unschoen (bad back end tool). (Dieser Mechanismus ist auch für Chimera (ein Web Browser), & Xfig (eine Figure Generator) verfügbar, & ist erweiterungsfähig).

NEUESTE VERSION: ☞ **http://www.berklix.eu/~jhs/cv/** + Firma projekten ☞ **http://www.berklix.com**

In Deutsch & Englisch. : PDF, Postscript, Plain Text, HTML, (Kein MS Word, proprietär, Nicht Öffentlich standardisiert).

See Pages 5 & 6 for Annexes:

Limited Driver & Kernel Exposure + Management & Organisational Experience +
Agents & Recruiters Notes

Page 5 : Limited Driver & Kernel Exposure (Beyond { Unix since 1978 + C since ~'81 + BSD since UCB 4.2 + FreeBSD patch-set contributor before FreeBSD adopted versions numbers, eg inc. 386BSD) })

- 6800 parallel port relay & stepper motor control, designed developed built tested & documented hardware & software.
- Wrote Z80 embedded sio driver (interrupt with watchdog polling);
- Hardware & software design & build of an NSC 32016 prototype microcomputer inc. monitor in C + hand assembly of test loop, tested with logic analyser; (followed by work toward building a product & company).
- Read parts of Lions' book & bits of code on Version 6 Unix (Around '82). http://en.wikipedia.org/wiki/Lions%27_Commentary_on_UNIX_6th_Edition,_with_Source_Code
- Enhanced Minix floppy driver to double the capacity;
- Searched for tape driver bug on Symmetric 375 (BSD 4.2) (but link-able kernel modules had other bugs, so wrote recovery program instead).
- Run time init for VRTX RTOS devices,
- Looked in FreeBSD kernel re 16M bounce buffers & cache etc.
- Rolled custom kernel FreeBSD configs for decades,
- Looked for clues to failure & chip-sets etc in FreeBSD drivers (last urtwn, re. heat, still pending).
- 3 of Addison Wesley series "Design & Implementation of *BSD.." on the shelf.
- Nothing big yet, always something else more urgent to fix or develop, but interested to do more.

Page 5 : Management & Organisational Experience

Liason operational & projects departments & suppliers, BTI london.
Chaired Student Union Elections Committee: Managed election of ~2,500. chaired unruly meeting of many hundreds, after previous 2 chairs no confidenced.
Business plan & Venture Capital seeking, Canterbury (NSC 32016).
Team of 2: assessing & specifying 1 million pound database (1983 prices).
Responsible for DP esp. Unix services to 30 developers, BTI London.
Managing 2 technicians for BTI, London.
Supervision of student project, BTI, London.
Responsible for Siemens 7 language 2 CPU architecture production.
Created Vector Systems Ltd, sought & found work for associates.
Organised countless ski trips for up to 38 people in 13 cars.
Recruited & installed programmer for VSL on 3 Siemens developments.
Recruited & flew over kernel programmer to present to Siemens.
Landlord of 2 UK rental properties ... tenant relationships.
Sys. eng. requirements: design, budget, lethal floor loading alert.
Lecturing in German (& controlling some !) & examining for Dekra.
er for elections & firework launch teams of sports & social club.
Organised organisers of ski trips & beer garden trips.
Created & run many mail lists on http://berklix.org
Host other peoples domains & lists on Berklix servers.
Created & organised http://berklix.org/bim/ & http://berklix.org/mecc/
Organised BIM exhibition manning for Elektronik Boerse & Systems Expo.
Team assembly, management, & use of lawyer to sue debtor.
Recruited team of speakers for http://berklix.com/free/talk/
Management of Vector Systems Ltd, UK, inc. company tax etc.

Page 6 : MONEY, CONTRACT TERMS, & AGENTS & RECRUITERS:
German / Deutsch & French / Francais @ http://www.berklix.org/trans/

Contract Terms: Preamble

- That the employer (or agent) will pay the contractor does Not entitle a potential employer or agent to waste time offering one sided contract terms.
- The contractor has long business experience, & used to rejecteing some Client's initial predatory clauses, sometimes argued as supposedly 'standard' (from employers' one sided view).
- A reasonable balanced contract is easy for Both sides to sign with minimum delay to project. Agressive one sided contracts are always rejected, & delay your business.
- Contractor is just as free to reject Client's terms & job, as Client is equally free to reject Contractor's terms & services.
- Don't waste time offering one sided contracts. Sometimes foolish lawyers for the employer draft one sided contracts seeking to protect employers from all risk & expose consultants to maximim risk. Such lawyers delay or frustrate business from even starting. Such lawyers line their own fee paid pockets at expense of employer & contractor.
- I have frequently rejected contracts with un-balanced terms.
- I'm a professional, contracting & negotiating 35+ years since 1985.
- Contracts must be balanced for both sides, else Not signed & no work starts. The money & the work are of equal value, else the price would rise, Both contractural partners are Equal in negotiation, neither has the right to shove their draft contract on the other.
- Employer or agent contract terms if received are treated merely as a first suggestion for consideration, equally if contractor offers employer or agent contract terms, please treat them the same: Suggestions.
- Both sides should offer reasonable terms for quick acceptance, not one sided terms that foolishly delay or prevent business.
- Technical project managers (usualy employees) often don't realise when they let their company lawyer provide a contract unchecked, that such contracts often seeks to prove lawyer's worth to the employer, by over- securing employer's interest at the expense of the contractor; Such lawyer's agression delays or kills business when contractors then reject un-balanced terms.
- Project manager should, (though they don't always) skim any such "standard" contract their lawyer provides, with the eyes of a recipient contractor, to check it's roughly balanced, before sending it to the contractor, to avoid project delay when one sided contract terms are rejected.
- As a professional engineer with decades of experience, I'm aware of many agent ploys that delay & deter business agreements, often such foolishness is tried by young recruiters with far less experience, who haven't yet moved on, & haven't yet learnt: Don't be too agressive, don't waste our time, annoy, & promote dis-trust, as it Stops business contracts.

  Some examles of agents ploys are at: http://berklix.org/mecc/#false One more example to beware: Some agents sign up workers exclusively, then keep them on hold unpaid, unable to work elsewhere, then delay as they still havent signed up the employer ! Dealt with by having a German style "Ausfall-honorar" in contract, so agent must pay half of daily rate for each day the job is delayed not through fault of contractor. (Shades of UK "Zero Hours Contracts")

Partial Deposit Pre-Payment: I require an initial pre-payment from new customers to prove employer or agent can afford to pay & will pay at least some of the consultancy ordered. Amount negotiable. Early exit clauses OK. If you won't pay a deposit in advance, your last option is you can pre pay into an escrow account (German: Treuhand Konto?): The bank selection, & charity default recipient on failure by Date etc, all to be mutually agreed & your deposit paid before work starts. I've experience using lawyers for debt collection from dead beat debtors. It's extremely annoying, grossly inefficient, & not my profession, hence a deposit is required.

Consultancy Rates

Are Negotiated In Euros Per Hour For Work in Aachen area, Germany Offices (mine or client's) **Outside Aachen commuter area, extra costs are charged:** Please do Not mislead your client or yourself by just multiply hourly rate by 8 hours/day & GBP/EUR to get some false Pounds Per Day rate ! You probably need to add German MWST (=VAT).

Hourly Rates in Euro or Sterling on enquiry. Currency Rates at http://www.berklix.com/~jhs/rates/ A discount may be available for fast payment &/or some charity type work.

Consultancy Cost Component Examples For London or Berlin etc:

Consultancy On Site At Client, eg in London or Berlin:

Initial week(s) on site, as determined by client & consultant (not agent) discussing technicly, then periodically on site at client during development project, at an hourly rate somewhat more than the Aachen office rate. Typically no more than 32 Hours per week of work (Mon AM & Fri PM typically travelling).

Travel Time between Consultant City & Client City:

Payable by client at half the hourly working rate. (Neither client nor contractor to pay all wasted travel time.)

Air Flight Costs Business rates as clients short term schedule changes preclude finding tourist rates. Weekly flights, or for days clients require visits. Trains usually less practical. Choice of planes, trains or rental car or own car is at Consultant discretion, Not client or agent. Client to pre pay travel costs before booking (as some clients pay too late, & occasionaly go bust on the job, so contractor will Not use his own credit card!). Best that the secretary of client's project manager helps contractor find flights & deploys firm's debit card to pay for tickets.

Remote Consultancy From Aachen Offices:

Once consultant understands technical requirements of client, consultant reduces working presence in eg London/ Berlin etc to part time, doing most development in Aachen office, at a somewhat cheaper rate with no expenses, & as no travel, more work done, typically 40 hours per week.

Transport Costs In Client City Airport/ hotel/ client office taxi/ train as appropriate. (Agent to offer estimate of what consultant needs to charge, as agents often keep client locations secret, & only agents know geography & transport infrastructure between airport, client office & hotels, & eg London & Berlin conurbations are huge.)

Hotel Costs:

Business rates, clients schedules preclude tourist rates. Agents alone know client location, what other local events may affect hotel occupancy & transport, all unknown to consultant (eg Munich Oktoberfest & Hanover Computer Fair occasionally book out all hotels for 100+ Km radius). If agents don't know their own city, they should find an estimate eg here http://www.booking.com (unlike most, bookings often flexible): No flat rental as project & rental termination/renewal dates mis-match, & it takes months to find a flat, & consultant should be working as a highly paid specialist, not wasting time seeking & arranging travel & accommodation, that could be done by secretarial staff of client or agent. One project after development I would have been required on site for delivery: my business partner thought he needed the security guards only available in his luxury hotel, so I told him I'd have to price a small room in same hotel for same security, he thought I didn't need his security. I refused the project. No loss :-)

Foreign City Nightly Allowance:

Cost of a cheap pizza & a beer alone does Not compensate business trips in foreign cities, alone & bored, meal followed by drink at pub or finding a cinema etc + transport. All major employers financially compensate employees who have to travel, above the price of hotel + meal, & I require similar reasonable commensurate compensation, though not luxury. Some places I won't go to or work for: too dangerous, whether biologically or criminal or vile governments, etc.