



Tim Reeves
Internet Services

Persönliches Profil: Tim Reeves

Geb. 02.08.1954 in Kent, England

Brite, Deutsche Staatsbürgerschaft

Tim Reeves Internet Services

- Einsatzbereich / Schwerpunktkenntnisse

- **Website-Erstellung** WordPress (CMS), MVC-Portale, Sonderprojekte nach Wunsch
- **Webtechnik** HTML, PHP5, CSS, JavaScript + jQuery, MySQL, MS-SQL
- **Webdesign** Autodidakt über viele Jahre mit vielen Aufträgen von Grafikern
- **Server-Verwaltung** Linux (Plesk, Kommandozeile), Nginx, PHP-FPM, Apache

- Ausbildung

- 1965 - 1972 Gravesend School for Boys (entspricht Gymnasium).
A-levels in Physik, Mathematik und Chemie (entspricht Abitur).
- 1972 - 1975 Queen Mary College, University of London
B.Sc. (Hons) in Informatik mit Physik (entspricht Diplom).

Referenzwerke

Hinweis: Meine anspruchsvollsten Werke aus jüngerer Zeit waren Intranet-Portale (MVC-Backends mit jQuery-Frontends) die leider naturgemäß nicht im Internet erreichbar sind.

- [Biblische Reisen Blog](#) – Studienreisen-Veranstalter
Mitgestaltung und technische Umsetzung in WordPress.
- [Marion Schaake's Blog](#) – Berufsberatung
Mitgestaltung und technische Umsetzung in WordPress.
- [Isarturm Apotheke](#) – Landau an der Isar
Umsetzung eines Designs von Florian Marschall in WordPress.
- [Biblische Reisen](#) – Studienreisen-Veranstalter
Umsetzung eines Grafiker-Entwurfs mit eigenem CMS. Das CMS wurde von mir entworfen und umgesetzt, und umfasst etliche tausend Zeilen OO-PHP5.
- [Marcus Vetter](#) – Profi-Photograf
Umsetzung eines Grafiker-Entwurfs mit vielen programmierten Features für Bilder.
- [Bäckerei Denk](#) – Bäckerei und Konditorei
Umsetzung eines Grafiker-Entwurfs mit eigener Technik, Bild- und Video-Bearbeitung.
- [Medical Device Services](#) – Biologische Sicherheit von Medizinprodukten
Umsetzung eines Entwurfs von Jürgen Vetter mit WordPress, zweisprachig.
- [Lydinka Art](#) –Photo- und Grafik-Künstlerin
Beratung und Umsetzung ihres Entwurfs mit eigener Technik.
- [Obergrashof](#) – Demeter-Gärtnerei
Umsetzung eines Grafiker-Entwurfs mit eigener Technik, Bild- und Video-Bearbeitung.
- [DAVE](#) by Jack und Dave – Maßschneider
Umsetzung eines Entwurfs von Jürgen Vetter mit eigener Technik, zweisprachig.
- [Innovas GbR](#) – Umwelttechnik
Umsetzung eines Grafiker-Entwurfs mit Joomla! CMS, zweisprachig.
- [Höfle Kontruktionen](#) - Sondermaschinenbau
Design und Umsetzung mit eigener Technik und Design-Hilfe von Jürgen Vetter.
- [ReWiG Marktplatz](#) – Online-Marktplatz (Tauschbörse) mit eigener Währung
Umsetzung mittels WordPress mit Einbindung von [Cyclos](#) und [CyWeb](#).

Verweise zu weiteren Werken von mir finden Sie auf [meiner Website](#).

Erfahrungsprofil

Aufgrund meiner langen Berufserfahrung enthält dieser Abschnitt viele Einträge aus meinen Tätigkeiten bevor ich mich auf Internet-Technologie spezialisiert habe.

- Programmiersprachen

HTML(5)	OO-PHP5	JavaScript	CSS
XML	C	SPL 3 + 4	SPM (Kienzle)
Coral 66	Assembler (Versch.)	Fortran	Basic
Algol 60 + 68	Object-PAL (Paradox DB für Windows)		

- Prozedursprachen

UNIX / Shell (b+c+k)	Windows / Cmd-Jobs	PET / Maestro
VAX / DCL	BS2000 / Edor	

- Betriebssysteme / Hardware

Linux / Server + PC	Windows (3.1 bis 8.1)	MS-DOS / PC
SUN Solaris (SunOS 5.7)	Reliant Unix / Siemens RM600	Sinix / Siemens
Ultrix / VAX 11-750	Unix / VAX-VMS	SCO-Xenix / IBM-PC
MS-Xenix / Intel, Motorola	MTOS / Kienzle 6100-8	Pet-Maestro / Philips 1150
BS2000 / Siemens 7xxx	OS4000 / GEC 4080	George III / ICL 1904S

- Programmarten

- **Internet-Websites**
- Anwendungssysteme (groß und klein)
- Datenbanken (semantisch, objekt-orientiert, relational, windows)
- Kommunikation (uucp; terminal emulation; X28, V24)
- Man-Maschine Dialogtechnik (Objekt-orientiert)
- Projektbibliothek und Dokumentationssysteme
- Compilerbau und -werkzeuge
- Betriebssysteme (auch Real-time, Multi-user)
- Magnetband-Dateisystem und Gerätetreiber

– 07.03 – Jetzt: Unternehmerisch in der Internet-Programmierung tätig

Ich habe mich in sehr vielen Aspekten der Internet-Programmierung fortgebildet und alle auf meiner Website verlinkten Referenzwerke erstellt. In dieser Zeit wurde die CosmoWorld Software GmbH in Tim Reeves Internet-Technologie GmbH umbenannt und schließlich aufgegeben. Jetzt bin ich Freiberufler.

• 06.00 – 06.03: Im freiberuflichen Verhältnis zu

Deutsche Post AG bzw Deutsche Post ITSolutions GmbH
durch LV-Consulting, Rüsselsheim
sowie CosmoWorld Software GmbH, München

Über meine GmbH, in der ich alleiniger Gesellschafter und Geschäftsführer bin, hatte einen Zeitvertrag mit dem Vermittler über meine Leistungen. Der Arbeitgeber war zu Anfang die Deutsche Post AG, durch Ausgliederung der IT wurde der zur DP IT-Solutions GmbH. Meine Arbeit war stets im gleichen Team, an der Software der Frachtpost (Euro Express). Bei dieser Software geht es um den Transport von Dateien mit diversen Sendungsdaten zwischen verschiedenartigen Unix- und NT-Rechnern im Netz der Frachtpost, sowie deren Formatanpassungen. Kernstück davon ist der „CEPmanager“ (Central Entry Point), ein in C / C++ geschriebenes Programm, compilierbar unter NT und diversen Unix-Varianten, dessen alleiniger Autor ich bin. Das Programm hat ca. 20.000 Codezeilen und läuft seit seiner Einführung in allen produktiven Umgebungen absturzfrei und ohne Datenverlust.

- *Anwendungsprogrammierung unter Unix und NT (mit Win32-API).*
- *C, C++ und Korn-Shell.*

• 07.98 – 03.00: Im freiberuflichen Verhältnis zu

Amadeus Data Processing GmbH, Erding
durch
CosmoWorld Software GmbH, München

Die CosmoWorld GmbH hatte einen Zeitvertrag mit Amadeus über meine Leistungen: Zeitweilige Führung des Teams der Unix-Systemverwaltung für einen Rechenpark von ca. 40 Unix-Rechner (der Fa. START), welche unter Hochverfügbarkeitsbedingungen betrieben werden. Planung des Rechenzentrum-Umzugs von Frankfurt nach Erding. Planung des Arbeitsumfeldes für Team-Mitarbeiter. Über 1 Jahr Entwurf und Implementierung einer browserbasierten Überwachung und Administration der Unix-Rechner als Ersatz und Ergänzung für die bisherigen Möglichkeiten (wobei html und JavaScript hauptsächlich von C- und Shellprogrammen erzeugt werden).

- *Unix Rechenzentrumsbetrieb, Hochverfügbarkeit.*
- *HTML, JavaScript, Korn-Shell, C (und ein wenig Perl).*

• 11.96 – 06.98: Gesellschafter und aktiver Mitarbeiter der

CosmoWorld Software GmbH, München

Im Rahmen der o.g. 3-Mann Firma für Produkt-Planung und -Gestaltung sowie Vertrieb und Qualitätssicherung verantwortlich.

- *Entwurf der Features und Bedienung eines komplexen Windows-Programms.*
- *Großes Windows-Hilfesystem mit „Help-Magician Pro 95“ geschrieben, einschließlich Übernahme und Macro-Aufbereitung des Textes als Handbuch in MS-Word.*
- *Anzeigen und 4-farb Leporrellos in Corel-DRAW 5 und 8 gestaltet.*

• 01.92 – 06.97: Co-Inhaber der

Kama-Soft GbR und Kama-Center GbR

Alle Aspekte der Geschäftsführung, -Planung, Marketing und Vertrieb im Rahmen der o.g. Ehepaar-Unternehmen (Geschäftsbereiche Software-Vertrieb und Lebenshilfe).

- *Eigene Datenbank mit „Borland Paradox“ entwickelt (zur Kundenverwaltung), programmiert in Objekt-PAL, am LAN als Mehrplatzlösung betrieben.*
- *Sehr gute Kenntnisse in MS-Word erworben (Serienbriefe, Handbücher usw.).*

- **01.92 – 08.92: Verschiedene Freiberufler-Aufträge, vermittelt durch**
Comptec GmbH, München

- *Novell-Netzware Installation für Fa. Fürmetz & Mehl*
- *Unix-Installation sowie C-Shell Programmierung für Fa. Gloss*
- *Installation Xenix 2.3.4 und Datenrückportierung, Notariat Steinbauer*

- **03.89 – 12.91: Senior Berater bei**

ISO GmbH, München
Ingenieurbüro für Software-Entwicklung

Mitarbeit am Kurs-90-Verfahren der deutschen Bundesbahn im START-System. START ist ein Tochterunternehmen der Lufthansa / TUI / DB, die per Terminals in Reisebüros Buchungsmöglichkeiten für diese und andere Leistungen verfügbar macht. Entwurf und Realisierung der Bedienoberfläche in Form einer wiederverwendbaren Erweiterung des "Virtuellen Terminals", das sowohl Masken-Eingabe und -Ausgabe sowie Blätterfensterausgabe anbietet.

- *Programmiersprache SPL4 unter BS2000 auf Siemens 7xxx-Rechner.*

Mitarbeit an der Bedienoberfläche eines Anwendungspakets für Notare. Portierung auf DOS.

- *SCO-Xenix Shell, DOS Kornshell; Bedienoberfläche.*

Entwurf und Realisierung von "M-ISAM" - ein Paket, das Read-Only C-ISAM Dateien in den Hauptspeicher lädt und schnellen Zugriff darauf ermöglicht.

- *C, Unix, ISAM.*

Allgemeine Infrastrukturverbesserungen, einschließlich Einführung eines eigenen Editors auf Xenix sowie auf MS-DOS. Rechnerkopplung auf V.24-Basis mit eigenem virtuellem Terminalprogramm.

- *C, Editor, Virtuelles Terminal, V.24.*

- **10.88 – 12.88: Systemprogrammierer bei**

IXOS Software GmbH München

Pflichtenhefterstellung, Entwurf und Realisierung eines Sicherheits- und selektiven Rücksicherungssystems für DAT-Bänder unter Sinix. Der Komplex wurde mittels Maskensystem mit einer objektorientierten Bedienoberfläche ausgestattet.

- *C, Sinix, Maskensystem.*

- **10.84 – 09.88: Im freiberuflichen Verhältnis zu**

Siemens A.G. München

durch

Pentacom Computer Systeme GmbH, Germering

Entwurf und Realisierung eines 'Migrationstools' zur Umsetzung von Drucker-Steuersequenzen des gängigen '9001' Matrix- / Tintenstrahldruckers in die entsprechenden Steuersequenzen für andere Drucker. Das Programm ist datengesteuert für den Zieldrucker, aus einer 'Printcap' Datei, die ebenfalls zu spezifizieren war.

– *C, Druckersteuerung.*

Mitarbeit in Siemens 'SPMMS-Team'. SPMMS steht für „Software Production and Maintenance Management Support“. Ein Consortium mehrerer Firmen aus verschiedenen E.G.-Ländern wurde von der C.E.C. in Brüssel im Rahmen des ESPRIT-Technologieförderungsprogramms finanziell unterstützt. SPMMS war ein prä-kompetitives Forschungsprojekt, das ein generisches, konfigurier- und rekonfigurierbares System zur Unterstützung der Managementtätigkeit in allen Phasen des Software-Life-Cycles erzeugen soll. Neben eigens von SPMMS angebotenen Tools sollten verschiedene, auch bereits im Einsatz befindliche Tools integriert werden können.

Im Verlauf des Projektes hat sich das Forschungsfeld in Richtung semantische Datenbanken entwickelt, als einzige Möglichkeit, die von SPMMS zu verwaltenden Daten konsistent zu halten und dennoch die Anforderung der (Re)konfigurierbarkeit zu erfüllen.

Target-System für die SPMMS Realisierung war PCTE: 'Portable Common Tool Environment' (ein Esprit-Projekt-Ergebnis aufbauend auf Unix System V).

Meine Tätigkeiten im SPMMS-Projekt:

o Mitarbeit am Global-Design und Semantisches Model

o Kommunikationsprogramme verbessern / erstellen für die Projektinfrastruktur:

– *UUCP Unix-Unix Copy Program - überarbeiten und installieren.*

– *DIDOCS Distributed Documentation System - konzipieren und schreiben.*

– *VT Virtual Terminal for X25 und V24 - konzipieren und schreiben.*

o Systemverwalter einer VAX 11/750 mit Ultrix-Betriebssystem:

– *1200 MB online disc, Magnetbandstation.*

– *X25 PAD über 4 x V24 ports angeschlossen.*

– *12 Terminals, Matrix- und Laserdrucker.*

– *4 Unix Kleinrechner über V24 ports angeschlossen.*

– *EUNET und News / Notes Dienste.*

- **08.81 – 09.84: Systemplaner bei**

ISO GmbH, München
Ingenieurbüro für Software-Entwicklung

Mitarbeit am Pflichtenheft einer Projektbibliothek für Siemens A.G. Bereich Energietechnik in Erlangen. Anschließend Realisierung.

– *Software-Technologie; PET / Maestro auf Philips 1150*

Fachliche Leitung des Realisierungsteams für eine zweite Projektbibliothek (in München). Spezifikation und anschließend Implementierung mit objekt-orientierter Oberfläche.

– *Software-Technologie; C, Unify Datenbank, Maskentechnik.*

- **01.81 – 06.81: Im freiberuflichen Verhältnis zu**

Siemens A.G., München
durch
Pentacom Computer Systeme GmbH, Germering

Beratung und Unterstützung beim Piloteinsatz des neuen SPL4 Compilers im Projekt SVM – Siemens Virtual Machine. (SPL = System Programming Language).

– *Programmiersprache SPL4 unter BS2000 auf Siemens 7xxx-Rechner.*

- 07.80 – 12.80: Berater bei

Softlab GmbH, München

Spezifizierung und Implementierung einer Projektbibliothek (rechnerbasiertes Projektentwicklungssystem) auf VAX / VMS mit Unix / PWB (Programmers WorkBench).

– *VAX / VMS, SCCS, RCS, C, Shell.*

- (1.80 – 06.80: Globetrotting in Nord- und Südamerika).

- 05.77 – 12.79: Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei

M. B. P. Dortmund

Unter Vertrag zu Siemens A.G. in München:

Mitentwicklung eines Compiler-Pools für 'shared' Objektmodule auf Siemens BS2000.

– *Programmiersprache SPL3 unter BS2000; Siemens 7xxx-Assembler; EDOR.*

Unter Vertrag zu Kienzle Apparatebau in Villingen:

Design und Implementierung zweier verschiedenen Codegeneratoren für eine algol-verwandte Systemprogrammiersprache.

– *Programmiersprache SPM unter Betriebssystem „MTOS“ auf Kienzle 6100-8.*

- 07.75 – 04.77: Programmierer bei

Inertial Navigation Division, Marconi-Elliot Avionic Systems Ltd.
Rochester, Kent, England

Design und Realisierung eines Real-time Betriebssystems für einen Minicomputer in einer Testanlage.

– *Assembler auf GEC 2050*

Konfigurationskontrolle und Erstellung von Dienstprogrammen für einen Mehrplatz-Entwicklungsrechner.

– *Algol-verwandte Sprache „Babbage“ unter Betriebssystem OS4000 auf GEC 4080.*