

**Boris Köster**

Westfälische Straße 44  
57368 Lennestadt Kirchweisdede  
Deutschland

Tel.: +49 (0 27 21) 989 400 [www.x-itec.net](http://www.x-itec.net)  
[x-itec@freenet.de](mailto:x-itec@freenet.de)

## Projektreferenzen

Mit diesem Dokument möchte ich Ihnen einige Projektreferenzen vorstellen.

## Highlights

Einige Informationen direkt vorab

- Erfolgreiche Umsetzung von Projekten für die Bundesregierung, Bertelsmann-Stiftung, usw.
- Leitung und Aufbau einer Arbeitsgruppe für Hochbegabte sowie Mathematik
- Autor einer ganzen Serie von IT-Fachbüchern zu Linux, FreeBSD, ect. (aktuell sieben Bände)
- Herstellung eines professionellen CMS und vieler weiterer Lösungen
- Umfangreiches Wissen über Projektmanagement, Führung, Organisation, Motivation
- Individuelle Betrachtung jeder Ausgangslage und optimale Weiterführung
- Skills im Bereich der Entscheidungstheorie, Spieltheorie, usw. (Strategie und Taktik)
- Kreativitätstechniken und Strategien zur Lösungsfindung, Optimierung von Teams, ect.
- Anpassung von Teams an eine Unternehmensphilosophie sowie Evaluation
- Herstellung einer Balance zwischen Perfektion, stringenter Arbeitsweise und Entfaltung
- Strategien zur erfolgreichen Umsetzung Projekten vom Start bis zum Finish

## Referenzprojekte (Information)

Auf der nächsten Seite beginnt eine Übersicht zu den einzelnen Projekten. Ich würde mich freuen, Wenn Sie Interesse an einem Coaching, einer Schulung, meinen Fachbüchern, Projektleitung oder Programmierleistung haben.

Fordern Sie bei mir einfach Informationen an:

- Coaching: Infos zum IT-Coaching
- Schulung / Fachbücher: Infos über meine Bücher oder Schulungen
- Projektmanagement / Projektleitung: Unterstützung oder Durchführung von Projekten
- Programmierung: Entwicklung von Software / Internetlösungen
- Entscheidungstheorien: Entscheiden Sie strategisch, effizient, richtig.

# Referenzen Seite 1

## 1985 - 1990 Commodore C64, C16



Programmierung vieler Scene-Demos in 65xx Assembler, Erstellung einer Public Domain Schallplatten-Verwaltung, Programmierung einer Aufmaß-Software für ein Bauunternehmen in BASIC, Programmierung von Demo-Makern uvm. Mitglied in diverse Scene-Groups.

## 1987 - 1997 Commodore Amiga

Branche: Unterhaltungsmedien, Computerspiele



Komposition hunderter von Audio-Soundtracks mit Trackern für Computerspiele und Demos. Programmierung von Computerspielen mit Amos und anderen Umgebungen (MUI, C/C++). Betrieb einer BBS. Programmierung von Doors, Walls, Tools, ect.

## 1996-1998 SQL-Server und Parser-Programmierung

Branche: Computer Software

Entwicklung kleinerer Tools, kundenspezifische Lösungen unter diversen Datenbanksystemen von Access bis SQL Server. Herstellung eines lexikalischen Analysators für Delphi, um in eigene Anwendungen eine Scriptsprache plus Arithmetik zu implementieren.

## 1996-1998 Programmierung einer Crypto-Komponente

Branche: Sicherheit & Ermittlungen, Defence/Military



Programmierung Softwarekomponente TBKWIBU für Delphi zur Ansteuerung eines Hardware-Moduls mit integrierter Hardware-Verschlüsselung, auch über ein TCP/IP Netzwerk - Hardware von WIBU Systems AG. Mit dieser Komponente kann ein Entwickler Anwendungen über einen Dongle vor der Compilierung teilweise schon verschlüsseln und absichern, noch bevor die Compilierung beginnt (Echtzeit-Verschlüsselung / Entschlüsselung).

## 1996-1998 Finanzbuchhaltung mit Informix SQL Server

Brache: Finanzen

Programmierung einer Client/Server Finanzbuchhaltung unter Windows mit Informix Dynamic Server 7.3x + Delphi + DCOM

# Referenzen Seite 2

## 1999 DNS-Transformer

Branche: Desktop, Tools, Internet-Provider, Internet

Der DNS Transformer liest Dokumente und Webseiten ein, um anschließend zu prüfen ob diese Begriffe als Webdomain noch zur Verfügung stehen. Ein Tool für „Domainjäger“ aus der Anfangszeit des Internets.

## 1999 Programmierung eines Auktionssystems

Branche: Internet

Programmierung einer Internet-Auktion unter IIS4/5 mit SQL Server 7 sowie CDONTS Unterstützung, Stored-Procedures, Trigger, Exchange-Anbindung, POP3/SMTP Anbindung, usw. Mit diesem Auktionssystem konnte man Produkte versteigern.

## 2001 IPSEC MiniHowto Autor

Branche: Sicherheit & Ermittlungen

Veröffentlichung IPSEC/IKE Tutorials, Interoperabilität FreeBSD und Win2k. Dieses Tutorial wurde im Januar 2001 in den USA bei Daemonnews veröffentlicht und weltweit übersetzt.

## 2001 „Offizieller“ Startschuss X-ITEC CMS

Branche: Internet

Als einer der ersten Webentwickler programmierte ich ein webbasiertes CMS mit Datenbank-Anbindung, welches bis heute weiter ausgebaut und eingesetzt wird. Durch die modulare Programmierung war es einfach, Komponenten auszutauschen und auf neue Anforderungen anzupassen. Die Datenbank ist PostgreSQL, die Programmiersprache PHP.

## 2001-heute Entwicklung von Internetlösungen

Branche: Internet



Programmierung komplexer Internetlösungen mit verschiedensten Technologien und Datenbanken, zB PHP, MySQL, PostgreSQL, EnterpriseDB, CGI (C++), Programmierung von Apache-Modulen (C++), PHP Extensions programmieren (C oder PHP), Perl, Ajax, JQuery, Distributed Computing, Clustering, Distributed Memory Caching, Load Balancing, Performance-Optimierung, Qualitätssicherung, ect.

# Referenzen Seite 3

## 2005-2006 Entwicklung diverser 2D / 3D Simulationen

Branche: Forschung

Programmierung diverser 3D Echtzeit-Demos und Simulationen, uA 3D Map-Pathfinding (gridbasiertes Pathfinding statt Waypoints, um Hindernisse usw über Geomaps leichter implementieren zu können), eine Lebens-Simulation mit "lebenden Objekten", die verschiedene Verhaltensweisen besitzen (Alter, Geschlecht, Intelligenz,...) und sich frei verhalten.

## 2005 Programmierung eines OGG Players

Branche: Multimedia

Ein OGG Player ist ein Abspielprogramm für Audiofiles, ähnlich wie MP3-Files.

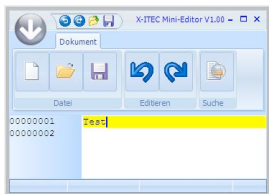
## 2006 Kleinere MP3-Tools

Branche: Multimedia

Beispiel: Ein Tool um MP3s auf einer Festplatte zu finden, wobei die Suche nicht nach Filenamen, sondern nach den Metadaten der MP3s durchgeführt worden ist.

## 2007 Programmierung eines Editors mit moderner Oberfläche

Branche: Desktop-Tools, Entwickler



Programmierung eines Editors ähnlich wie „Editor“, etwas moderner und kompatibel mit Linux-Dateien zur Editierung von Shellscripsts. Hauptzweck war eigentlich die Evaluation moderner Benutzeroberflächen im Stil einer bekannten Textverarbeitung.

## 2007 Laufzeitkomponente für Übersetzungen von Desktop-Apps

Branche: Entwicklertools

Entwicklung einer Komponente, die es einem Anwendungsentwickler äußerst einfach macht, eine Anwendung multilingual auszustatten und mit Übersetzungsdateien zu arbeiten.

## 2007 Multimedia-Engine mit Scriptsprache

Branche: Multimedia

Entwicklung einer Multimedia-Lösung mit eigener Scriptsprache, um diverse Animationseffekte usw zu ermöglichen.

# Referenzen Seite 4

---

## 2008 Prozess/Thread Tool

Branche: Tools

Entwicklung einer Anwendung zur verbesserten Lastverteilung unter Win. Durch intelligentes Prioritätenmanagement werden Prozesse umgeschwitched, um andere Anwendungen zu beschleunigen.

---

## 2008 Entwicklung einer API-Sammlung

Branche: Entwicklertools

Entwicklung einer Funktionsbibliothek für die Nutzung in einer bestimmten Multimedia-Programmiersprache. Farben, Debugging, Dialoge, Gadgets, Geometrie, Internet-Funktionen, JPG Funktionen, Lokalisation, Locking, Mathematik, MP3-Tags verarbeiten, WAV-Dateien, Registry und viele Win-Wrapper für spezielle Möglichkeiten auf Systemebene.

---

## 2008 Programmierung einer Verschlüsselung für ein Commerzbank-Portal

Branche: Bankwesen

Programmierung einer Verschlüsselung + Authentifizierung für ein Commerzbank-Portal, eine Art selbstgebautes Single SignOn. Das Modul wurde für ein CMS entwickelt. Man kommt von einem Intranet in ein anderes über einen speziellen Link, ohne dass man sich neu einloggen muss. Auf der einen Seite war ein Java-Server, auf der anderen ein PHP CMS.

---

## 2009 FirmenIcon-Tool

Branche: Werbung

Mit dem Programm können sich Dienstleister in der Trayleiste verewigen, wenn sie zB einen PC reparieren oder ähnliches. Ein Firmenbild mit Kontaktdaten sind dezent neben der Uhr verfügbar.

# Referenzen Seite 5

## 2005-2010 X-ITEC CMS für ein Portal Bertelsmann-Stiftung

Branche: Internet, Government



Bundesministerium  
für Familie, Senioren, Frauen  
und Jugend

| BertelsmannStiftung

Aufbau und weitere Programmierung sowie Server-Wartung eines WWW-Portals mit meinem CMS als Sub im Auftrag der Bertelsmann-Stiftung.

## 2007-2010 X-ITEC CMS Mehrgenerationenhäuser; Bundesregierung

Branche: Bürgerinitiativen & soziale Einrichtungen, Government



Bundesministerium  
für Familie, Senioren, Frauen  
und Jugend



Mehr  
Generationen  
Haus

Aufbau, Pflege eines WWW-Portals mit meinem CMS für das Bundesministerium als Sub, Mehrgenerationenhäuser-Projekt (bekannt durch TV und Medien) Vernetzung / Verbindung / Entwicklung von Filemaker-Komponenten zum Zugriff mit PHP von FreeBSD via VPN auf einen Filemaker-Server via Internet. Mit dem CMS können wir direkt auf den Filemaker zugreifen und Daten lesen sowie schreiben. Generisches Formularsystem, ect. Zusätzlich PDF Schnittstelle entwickelt, um die Berichte der Häuser archivieren zu können.

## 2009-heute Datenrettungs-Software für Mac OSX entwickelt

Branche: Computer & Netzwerksicherheit



Entwicklung einer Software zur Datenrettung unter MacOS 10.5.x+. In besonderen Fällen kann es passieren dass man kaputte Daten abspeichert (Sektoren defekt), das Tool kann die Datei trotzdem lesen, auch wenn OSX selbst jegliches Kopieren wegen Lesefehlern untersagt. Somit hat man ALLES bis auf die (meistens wenigen) kaputten Sektoren. Ideal für Notfälle, Details auf Anfrage.

## 2001-heute Administration / Optimierung FreeBSD Server

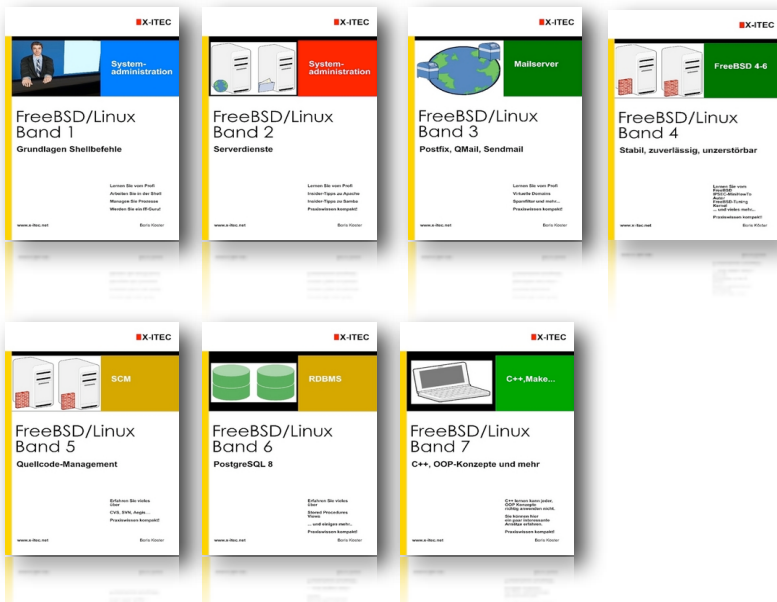
Branche: Serverwartung / Administration / Firewalling



Administration mehrerer FreeBSD /CentOS, OpenSuse Server. Ich habe für Internetprojekte die Hardware geplant, die Systeme in Kooperation mit den Rechenzentren aufgesetzt, notwendige Software entwickelt und anschließend alle Systeme gewartet. In vielen Fällen habe ich eigene Kernel kompiliert und das System exakt auf die Hardware angepasst.

# Referenzen Seite 6

## 2001-heute: Eine eigene Buchserie für die IT-Welt von A-Z



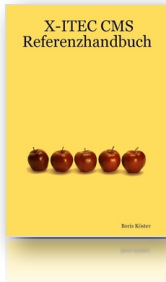
Diese einzigartige Sammlung besteht in der Summe aus über 1000 A4-Seiten, beidseitig bedruckt. Die nächsten Bände sind bereits in Planung. Sie können die Bücher im Internet bei „Lulu“ bestellen.

- Band 1: Grundlagen Shellbefehle
- Band 2: Serverdienste - Apache, DNS, Samba, Faxserver, FTP, ...
- Band 3: Mailserver (Postfix, Qmail, Sendmail,...)
- Band 4: Tipps zu FreeBSD 4,5,6,7
- Band 5: SCM - Subversion, Aegis und CVS
- Band 6: PostgreSQL 8.x
- Band 7: Tipps und Tricks für Programmierer (C, C++, Makefiles und mehr...)

# Referenzen Seite 7

## 2001 - heute    **Ausbau / Entwicklung / Pflege X-ITEC CMS**

Branche: Content-Management, Internet



Programmierung eines eigenen CMS (Content Management System zur Online-Verwaltung von Webseiten), ein umfangreiches System mit einem Handbuch von über 500 A<sub>4</sub> (!!!) Seiten gibt es ebenfalls dazu. Das CMS benötigt einen Server mit PHP und PostgreSQL Unterstützung.

## 2009- heute **PHPXIframework - ein Framework für PHP**

Branche: Programmiersprachen, Frameworks, PHP, Internet

Das X-ITEC PHP Framework ist ein neuartiges Framework, welches sich zB in andere Frameworks nahtlos integrieren lässt. Der Clou ist die Qualität: Durch spezielle Verfahren in der Software-Entwicklung wird ein unvergleichliches Niveau erreicht. Die Funktionsbibliothek kann sofort und effektiv ohne umfangreiche Aufwendungen eingesetzt und genutzt werden.

## 2009- heute    **Entwicklung Echtzeit-Videoüberwachungssystem**

Branche: Überwachung, Sicherheit

Entwicklung einer Software für Echtzeit-Videoüberwachung mit einfachen USB-Kameras (sogar die vom Laptop) - inklusive Motion-Detection, Objektverlust-Erkennung (Alarm bei Diebstahl), Aufnahme als AVI nur wenn sich etwas bewegt, AutoLearning uvm. Demo auf Anfrage, Screenshots und Trials folgen später noch, Beta-Phase. Produkt benötigt keine Libraries, nur eine EXE, läuft sofort.

## 2007- heute: **Programmierung von Lösungen mit 4D SQL**

Branche: Client/Server Datenbanken



Der Vorteil von 4th Dimension SQL ist die herausragende Geschwindigkeit und die schnellen Entwicklungszeiten für die Umsetzung modernster Datenbanklösungen für den Desktop sowie die nahtlose Zusammenarbeit zwischen Mac und Win.

# Referenzen Seite 8


## 2008-heute: Softwarelösung gegen Mobbing und für mehr Selbstbestimmung

Branche: Gesundheit, Psychologie, Beruf und Alltag

Mit vielen Lösungen ist diese in 4D entwickelte Desktop-Anwendung in der Lage, einen Menschen gegen Mobbing, Demoralisierung, Entwertung uvm. zu unterstützen, diesen zu stabilisieren und in die Selbstbestimmung zu führen. Gerade in schlimmsten Situationen und unter stärksten Gefahren kann dieses Programm eine wertvolle Hilfe sein. Die Veröffentlichung der Software erfolgt in 2010.

## 2009- Internetportal Campus-Tagespflege

Branche: Beruf und Alltag

 **Campus Tagespflege** Das Portal Campus-Tagespflege bietet Ihnen kompetente, praxisrelevante und serviceorientierte Unterstützung und einen offenen, lebendigen Austausch rund um das Thema Kindertagespflege. Es richtet sich an Tagesmütter und Tagesväter - aber auch an Fachleute und Lehrkräfte.

## 2010- Aktionsprogramm Wiedereinstieg

Branche: Government



Die Servicestelle des Aktionsprogramms "Perspektive Wiedereinstieg" möchte alle Partner und Akteure unter dem Motto "Bündeln, Vernetzen, Marke stärken" miteinander verzahnen. Das interne Arbeitsportal ist ein geschützter Bereich, der es allen Beteiligten ermöglicht, sich offen und lebendig im Forum über Erfahrungen auszutauschen, gemeinsam auf Materialien zuzugreifen und über Termine und Veranstaltungen informiert zu sein.

Projektbeteiligte:

