



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Moderne Internet - Technologie sicher,
effizient und ökonomisch nutzen!

Firmenportrait

Ralf J. Schlaefer
Internetconsulting & Database Solutions

Waldpforte 148
D-68305 Mannheim

Telefon 0621 – 727 399 30
Telefax 0621 – 727 399 28



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Inhaltsverzeichnis

Unser Leitsatz		3
Über uns		3
Leistungsspektrum	Consulting	4
	Programmierung	5
	Design	6
	Internet Service	7
Das Team	Ralf J. Schläefer	8
	Corinna Reetz	10
	Ralph Niere	11
Unser Backup-Partner		11
Unsere Referenzen		12
Was unsere Kunden über uns sagen		15
Unsere Technik	Rechenzentrum	17
	Servertechnologie	18
	Redundantes Hosting	19
	Script-Technologie	20
	Sicherheit	23
Schlusswort		24
Kontaktaufnahme		24



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unser Leitsatz:

Damit unsere Kunden erfolgreich, effektiv und sicher mit dem Internet kommunizieren, ist es wichtig, auf innovative, schnelle und ökonomische Techniken zu setzen.

Über uns:

Die Firma wurde 2002 in Mannheim als Einzelfirma gegründet und ist spezialisiert auf:

- ✓ die Planung, Realisierung und Betreuung von sehr schnellen, datenbankgestützten Internetlösungen (Gross- und Kleinprojekte)
- ✓ die Planung, Realisierung und Betreuung von Internet-Sicherheitslösungen
- ✓ das Erstellen von Corporate Designs im Internet, sowie professionellem Desktop-Design für Ihre Web-Seiten
- ✓ das Betreuen von Kundenservern im eigenen Datacenter (Hosting & Serverhousing)
- ✓ redundantes Server-Backup-Hosting, auch über verschiedenen Rechenzentren.

Unser Ziel ist, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Auf dieser Grundlage entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen für zufriedene Nutzer.

Durch unsere engagierten und qualifizierten Mitarbeiter, aus den Bereichen Consulting, Entwicklung, Technik, Sicherheit, Backup und Design, ist die komplette Betreuung auch umfangreicher Projekte gewährleistet.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Leistungsspektrum:

Dank unseres breiten Leistungsspektrums, unterstützen wir unsere Kunden während der gesamten Projektlaufzeit, oder in einzelnen Phasen – ganz nach Bedarf ... !

Consulting

Eine solide Planung steht am Anfang eines jeden erfolgreichen Projektes und hilft Fehlinvestitionen zu vermeiden. Durch unsere langjährige Erfahrung in der Konzeption von Internetprojekten sind wir in der Lage, Sie exakt auf Ihre Aufgabenstellung abgestimmt zu beraten.

Wir nehmen uns Zeit und analysieren Ihre Aufgabenstellung unter allen wesentlichen Aspekten. Besonders wichtig ist dabei die Analyse aus der Sicht Ihrer Kunden. Denn nur, wenn Sie die Gewohnheiten und Bedürfnisse Ihrer Kunden berücksichtigen, kann sich Ihr Internetprojekt erfolgreich etablieren.

Unsere Leistungen:

- ✓ Beratung bei der Planung von Internetprojekten
- ✓ Bedarfsanalyse der Ein- und Ausgaben
- ✓ Erstellen von Grob- und Feinkonzepten
- ✓ Erstellen von Pflichtenheften
- ✓ Projektmanagement
- ✓ Projektvisualisierung
- ✓ Unterstützung zur schnellen und sicheren Integration im Unternehmen
- ✓ Support
- ✓ Schulung



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Leistungsspektrum:

Programmierung

Wer kennt es nicht. Da ist man auf einer interessanten Web-Seite angelangt und kommt einfach nicht schnell genug an die gesuchte Information. Entweder funktioniert die Volltext- oder systematische Suche zu langsam, oder die Informationen sind in der Seitenstruktur versteckt, an die man jedoch nicht kommt, da die Ladezeiten durch grafische Spielereien, oder hoch frequentierte Angebote, gebremst werden.

Meist liegt die Ursache an der zugrundeliegenden Script-Technologie und der Anbindung der Server an das Internet.

Wir haben uns auf individuelle Lösungen für Hochgeschwindigkeit-Internetpräsenzen spezialisiert und erstellen Web-Applikationen für Ihren Erfolg.

Durch Einsatz der richtigen Entwicklungstools realisieren wir dynamische Internetseiten, die für das Erzeugen auf dem Webserver, auch bei mehreren hintereinander ausgeführten SQL-Abfragen, weniger als ½ Sekunde benötigen.

Unsere Programmierleistungen:

- ✓ Datenbankmanagement und Datenmodellierung
- ✓ Erzeugung von leistungsfähigen Datenbanken mit VFP und SQL
- ✓ Programmierung von Internet-Applikationen mit AFP, PHP, PERL, Visual-FoxPro Version 6-8, JavaScript
- ✓ PC und Client/Server Programme



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Leistungsspektrum:

Design

Die Darstellung einer Firmenidentität beginnt beim Logo und setzt sich über Geschäftspapiere, Broschüre oder Website fort. Für einen professionellen Auftritt ist die konsequente Gestaltung dieser Kommunikationselemente unerlässlich.

Am Anfang unserer Arbeit steht immer die Ermittlung und das Verstehen Ihres Firmencharakters, egal, ob Sie nur die Übertragung Ihres Corporate Designs auf Ihren Internetauftritt oder eine komplette Neugestaltung wünschen.

Jedes einzelne Design wird speziell für Sie erstellt. Auf Wunsch fertigen wir auch Original-Illustrationen an, die Ihr Erscheinungsbild noch exklusiver machen.

Wir bieten Ihnen Lösungen in den Bereichen:

- ✓ Printdesign
 - Entwickeln von Corporate Design
 - Entwerfen von Logos
 - Entwerfen von Broschüren
 - Erstellen von Druckvorlagen

- ✓ Webdesign
 - Grafische Gestaltung der Seiten
 - Umsetzen von Corporate Design
 - Crossbrowser HTML-Layout

- ✓ Animation
 - Flash Animationen
 - Flash Webseiten

- ✓ Illustration



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Leistungsspektrum:

Internet Service

Ob für das Outsourcing von Web- und Mail-Server oder die Integration Ihrer Hardware direkt am Backbone – mit unseren Hosting-Lösungen liegen Sie immer richtig. Der Betrieb im professionellen Rechenzentrum garantiert ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

Unsere Leistungen:

- ✓ Serverhousing und -hosting
- ✓ Redundantes Serverhosting, auch über örtlich getrennte Rechenzentren
- ✓ Web- und AFP-Hosting
- ✓ Domainregistrierung

Denken Sie an Ihre Sicherheit ?

Internet, Intranet und VPN sind für viele Unternehmen zu einem wichtigen Bestandteil ihrer internen und externen Kommunikation geworden. Ein freier Fluss von Informationen birgt jedoch auch Risiken – in vielerlei Hinsicht. Wir begleiten Sie bei Ihren individuellen Projekten und schaffen durch unseren Managed Security Services eine sichere und effiziente Basis.

Unsere Leistungen:

- ✓ Sicherheitsberatung für Unternehmen
- ✓ Konzipierung und Implementierung von Sicherheitssystemen
- ✓ Installation von Firewall's
- ✓ Updateservice
- ✓ Virenskanlösungen



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Das Team:

Ralf J. Schläefer (Firmengründer)

ist Informatiker und ein anerkannter Internet Consultant mit bundesweiter Ausstrahlung. Die notwendige Kompetenz und Erfahrung hat er sich in großen Internetprojekten und dem langjährigem Einsatz in verschiedenen Branchen und als Buchautor erworben.

Zu seinem Aufgabengebiet gehört die Konzeption, Planung und Programmierung von Internetprojekten.

Sein Spezialgebiet ist die Datenmodellierung komplexer Datenbankstrukturen, die Geschwindigkeitsoptimierung bei Datenbankabfragen und die Gestaltung von durchdachten und einfach zu bedienenden Benutzerschnittstellen (Desktop-Design) in Windows-, Internet- und Intranet-anwendungen.

Vor der Firmengründung hat Herr Schläefer, für seinen ehemaligen Arbeitgeber, namhafte Internet-Präsenzen für Kunden wie

- ✓ IHK Rhein-Neckar, IHK Kassel und IHK Südlicher Oberrhein
- ✓ Zentralverband des Deutschen Handwerks (ZDH)
- ✓ Deutsche Ausgleichsbank (DtA)
- ✓ Staatliches Israelischen Verkehrsbüros (IGTO)
- ✓ Springer-Verlag Heidelberg

entwickelt und diese erfolgreich am Markt eingeführt.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Das Team:

Ralf J. Schläefer (Firmengründer)

Referenzprojekte vom Firmengründer,
die für den ehemaligen Arbeitgeber entwickelt
wurden:



www.change-online.de

Die größte Unternehmensnachfolgebörse in
Deutschland



<http://ihk24-153.fida-ihk.de/>

Firmendatenbank zur Marketing - Initiative
2000 Plus der IHK Rhein-Neckar

www.weiterbildungsatlas.de

Marktplatz der Beruflichen Weiterbildung im
Rhein-Neckar-Dreieck



www.medizinonline.de

ONLINE Fortbildungszertifizierung für Ärzte



www.goisrael.de

Internetportal des Staatlichen Israelischen
Verkehrsbüros.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Das Team:

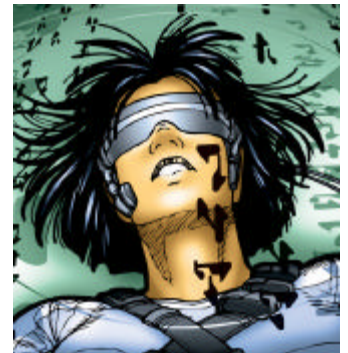
Corinna Reetz (Diplom-Designerin)

erlangte 1990 ihr Diplom für Kommunikationsdesign an der FH Konstanz und arbeitete danach für Designstudios in London. Seit 1994 arbeitet Sie als selbstständige Designerin und war 1998 beim Aufbau der Abteilung "Neue Medien" der Kugel Design Ltd in London beteiligt.

Ihre Arbeit umfasst neben den Hauptschwerpunkten Printdesign und Webdesign (HTML und Flashprogrammierung) auch Illustrationen. Ob handgezeichnet oder computergeneriert, verleihen sie ihrem gestalterischen Werk einen individuellen Ausdruck.



Eine 360-seitige Graphic Novel von 2002 in kompletter Eigenarbeit zeigt, dass für sie Design und Kreativität weit mehr sind als nur ein Beruf.





RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Das Team:

Ralph Niere (Technik & IT-Sicherheit)

ist Informatiker und ein erfahrener IT-Spezialist. Er hat sich auf die Sicherheit bei Computer, Server und Netzen spezialisiert und hat in diesem Zusammenhang an der Neuentwicklung einer Linux-basierten Firewall Appliance mitgewirkt. Er war auch maßgeblich am Aufbau des lokalen Internet- und Hosting-Providers beteiligt.

In 2002 hat er für ABB Deutschland für die Fa. Syscovery AG, die Migration des bestehenden Remedy ARS Helpdesks für 20000 Enduser von W2K/SQL-Server auf AIX/Oracle durchgeführt.

Außer dem Thema Sicherheit, gehört die Administration unserer Rechenzentren, sowie die Planung, Installation und Administration von Kunden-Netzwerken, zu seinen wichtigsten Aufgaben.

Unser Backup-Partner:

Sönke Freitag Softwaredesign,

ist unser selbstständiger und erfahrene Backup-Partner in Hamburg. Seine Firma wurde 1991 in Erlangen gegründet und hat diese ein Jahr später nach Hamburg verlegt. Zu seinen Kunden gehören namhafte Firmen wie z.B. Siemens AG Erlangen/München/Oslo und der Waren-Verein der Hamburger Börse e.V.

Durch einen gegenseitigen Kooperations- und Backupvertrag, ist die Betreuung, auch von umfangreichen Web-Projekten, sichergestellt.

Um unseren Kunden einen vorzüglichen Backup-Service zu bieten, werden Daten auf einem eigens dafür eingerichteten Server gespiegelt, der mit 154 MBit an das Internet angebunden ist.



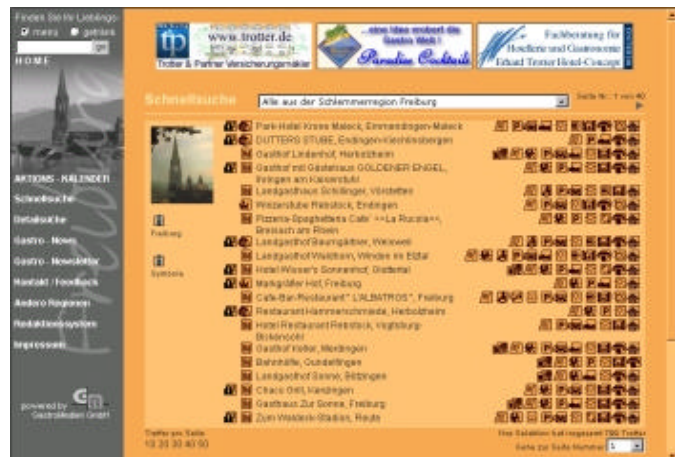
RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Referenzen:

www.schlemmerregion.de

Das AFP-Projekt „Schlemmerregion“ ist ein datenbankgestütztes multiregionales Content-Management-System, das speziell für die regionale Gastronomie entwickelt wurde.



Das Highlight ist die „Menü- & Getränke Volltextsuche“ auf Menü-Ebene über alle Tages-, Speise-, Getränke- oder Sonderkarten.

Es besteht aus:

- ✓ **dem Internetportal für die Besucher**
Mit gastronomischen Tipps, Aktionen & kulinarischen Events stellen sich aktive Gastronomen und Restaurantbesitzer vor und zeigen, was sie zu bieten haben. Mehrere Suchmöglichkeiten führen den Gast z.B. zu Gourmet-Gastronomie, Speise-Restaurants, Szene-Gastronomie, Vegetarischen Restaurants, Biergärten und Terrassen-lokalen
- ✓ **einem Verwaltungssystem für regionale Portale,**
zur Administration der Regionen



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Referenzen:

www.schlemmerregion.de

✓ **einem Redaktionssystem für Gastronomiebetriebe**

Hier kann der Gastronom passwortgeschützt seine Informationen wie Stammdaten, Speise- und Getränkekarten eingeben und verwalten.

✓ **einem optionalen Homepage-Modul für Gastronomiebetriebe**

Das eigenständige Modul ermöglicht es dem Gastronom, seine, mit dem Redaktionssystem eingegebenen, Inhalte losgelöst vom Internetportal zu nutzen (s. auch www.schlemmerhomepage.de)

✓ **einem optionalen Speisekarten Designer**

mit dem der Gastronom seine Speise- und Getränkekarten an eine bestehende Internetpräsenz anpassen und integrieren kann.





RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Referenzen:

www.schlemmerkalender.de

Das Projekt „Schlemmerkalender“ ist ein Produktionssystem, das speziell für die Herstellung von Kalender, Druckvorstufen-erstellung und Onlinekalender, entwickelt wurde.



Es besteht aus:

- ✓ **einem Verwaltungssystem für Kalender,**
in dem die verschiedenen Jahrgänge und Regionen verwaltet werden. Alle administrativen Programmfunktionen die zur Produktion der Kalender nötig sind, werden von hier aus gesteuert.
- ✓ **einem Redaktionssystem für Gastronomiebetriebe**
Hier kann der Gastronom passwortgeschützt seine Informationen wie Stammdaten, Rezepte und Informationen eingeben und verwalten.
- ✓ **einem Bestellsystem für Kalender**
mit Warenkorbfunktion.
- ✓ **einem Bestellsystem für Gutscheine**
mit Warenkorbfunktion.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Was unsere Kunden über uns sagen:

Michael Timm, Inno-Verlag GmbH

Ich habe Herrn Schläfer als kompetenten und umsetzungsorientierten Internetspezialist, über die Unternehmensnachfolgebörse www.change-online.de der KfW Bankengruppe (zuvor DtA), kennengelernt, die er seinerzeit projektiert und entwickelt hat.

Als einer der ersten Kunden nach seiner Firmengründung, hat Herr Schläfer für uns ein neuartiges Produktionssystem konzipiert und implementiert, das speziell der Herstellung von Kalendern (Druckvorstufenerstellung und Onlinekalender) dient. Außerdem hat uns Herr Schläfer bei der Integration des Systems maßgeblich unterstützt und dadurch zur Wertsteigerung unseres Unternehmens beigetragen.

Ich habe Herrn Schläfer als innovativ, flexibel und stets zuvorkommend kennen und schätzen gelernt. Zum einen die AFP-Technologie und zum anderen das leistungsfähige Rechenzentrum sind für den Inno-Verlag unverzichtbare Faktoren, die wir bei Herrn Schläfer in kompetenten Händen wissen. Neben der sicheren und stabilen IT-Infrastruktur steht für uns der Support und der Kundenservice im Vordergrund. Dabei hat sich Herr Schläfer als zuverlässiger Partner erwiesen, der sich unserer Probleme oder Anliegen in kürzester Frist, auch zu ungewöhnlichen Zeiten, annimmt und einer Lösung zuführt.

-Michael Timm –
Vertriebsleitung

INNO Verlag GmbH
Eisenbahnstr. 30, D-77815 Bühl (Baden)



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Was unsere Kunden über uns sagen:

Felix Trotter, GastroMedien GmbH

Die Fa. Ralf J. Schläfer erstellte für uns ein Content-Management-System, das speziell für die regionale Gastronomie entwickelt wurde.

Angefangen von der absolut kompetenten Beratung und Planung, bis zur Fertigstellung und dem Betrieb der redundanten Server, können wir der Fa. Schläfer nur höchste Professionalität bestätigen. Die Aufträge wurden äußerst zuverlässig und zügig durchgeführt. Das Design ist unserer Meinung nach sehr gelungen und realisiert eine klare und übersichtliche Bedienungsstruktur.

Das entwickelte Content-Management-System, welches die Pflege der Internetseiten auch für Laien ermöglicht, ist einfach und schnell zu bedienen, was die Folgekosten deutlich senken konnte. Durch die eingesetzten AFP-Technologie und die hervorragende Serveranbindung ist die Internetpräsenz sehr schnell, was unsere Kunden immer wieder bestätigen. Das Highlight ist hierbei die "Menü- & Getränke Volltextsuche" auf Menü-Ebene über alle Tages-, Speise-, Getränke- oder Sonderkarten unserer Kunden.

Dank der eingesetzten AFP-Technologie konnte wir die Kosten für dieses Projekt erheblich senken. Andere Agenturen lagen preislich deutlich höher, unter anderem dadurch, da diese die Performance nur durch weitere Hardware und die dazugehörigen Lizenzen und Entwicklungen erreichen konnten. Das Preis-Leistungsverhältnis ist, gemessen am sehr positiven Ergebnis, absolut in Ordnung.

Neben der sehr strukturierten Arbeitsweise von Herrn Schläfer, ist besonders seine enorme Auffassungsgabe für komplexe Anforderungen sowie die sehr ruhige und geduldige Art bei der Erörterung derselben sehr positiv zu erwähnen.

Felix Trotter, Geschäftsführer
Bahlingerstr. 35, D-79331 Teningen



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Rechenzentrum

Wir betreiben unsere Kunden-Server im Rechenzentrum GlidePath Frankfurt GmbH, dem „**state-of-the-art Datacenter**“, welches bereits vollständig auf 11.000 m² Technikfläche ausgebaut ist. Im Bereich Klima- und Notstromtechnik sowie modernster Überwachungstechnik, (z.B. Handflächenscanner) ist das Rechenzentrum führend in Deutschland. Dieses besteht derzeit aus 1 GBit zur COLT Telecom und 100 MBit zu Taxxus/ Glidepath. Unsere Netzauslastung beträgt derzeit ca. 9-12 %, somit können wir Ihnen auf lange Sicht eine perfekte Performance auf den Backbone garantieren.

Für unsere Kunden haben wir ausreichend Raum reserviert, so das auch Platz für Expansionen und Großprojekte vorhanden ist. Durch das neutrale Vermarktungs-System steht eine theoretisch unbegrenzte Bandbreitenanbindung zur Verfügung.

Features:

- ✓ 24/7 Zugang möglich
- ✓ Monitoring, konfigurierbar per Webinterface mit Email und SMS-Alarmierung
- ✓ IP-Adressen nach RIPE Vergaberichtlinien
- ✓ Personal im Rechenzentrum, Techniker stehen 24/7 zur Verfügung
- ✓ APC-Resetport Möglichkeit
- ✓ Trafficmonitoring in Echtzeit über Webinterface



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Servertechnologie

Unsere Server sind dafür konzipiert, den hohen Erwartungen unserer Kunden gerecht zu werden. Hohe Leistungskapazitäten, Sicherheit, optimale und effiziente Raumplanung sind beim Aufbau ein wichtiges Kriterium. Hierbei werden überwiegend leistungsstarke 1-3 HE Server-systeme eingesetzt, die maximale Rechenleistung ermöglichen.

Beispielkonfigurationen:



- ✓ 1HE-Server
Dual Intel Xeon 2.4GHz, 1024MB
Ram, 2 x 120GB DIE-HDD



- ✓ 2HE-Server
Dual Intel Xeon 2.8GHz,
2048MB Ram, 6fach SCA-
USCSI320

- ✓ 3HE-Server
Dual Intel Xeon 2.8GHz, 2048MB
Ram, 15fach SCA-USCSI320

Je nach Anforderung können die Server mit den Betriebssystemen Linux, NT-Server oder Windows 2000/2003 Server installiert werden.

Optional integrieren wir die Server in unsere DMZ, geschützt durch unsere Firewall, um eine optimale Sicherheit zu gewährleisten.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

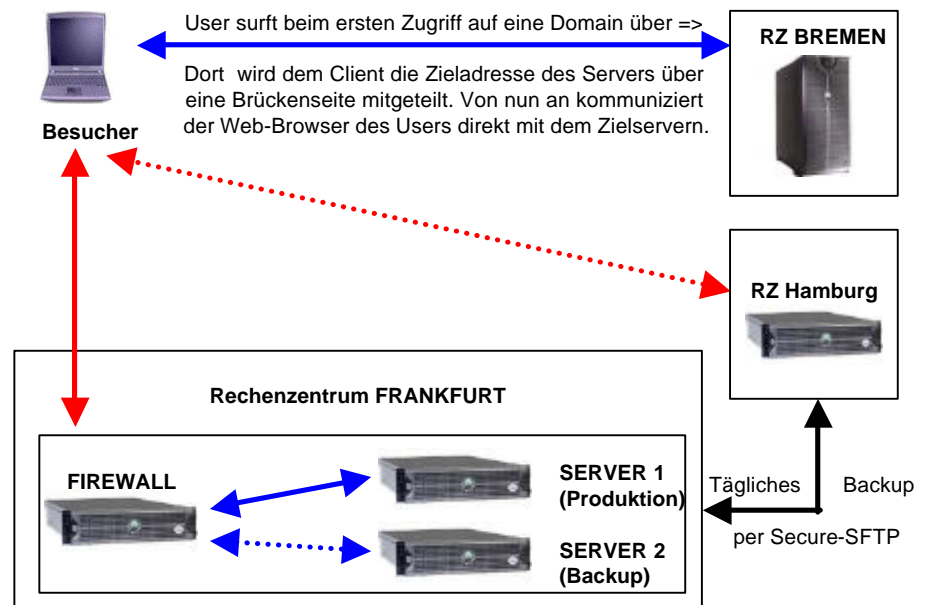
Unsere Technik:

Mehr Sicherheit durch redundantes Hosting

Wir bieten unseren Kunden ein Maximum an Leistung. Hierzu gehört besonders das Spiegeln von Daten auf verschiedenen Servern, um bei einem Totalausfall innerhalb weniger Minuten den Server zu wechseln. Hierzu nutzen wir:

- ✓ Serverspiegelung in unserem Datacenter GlidePath FFM
- ✓ Datenspiegelung bei unserem Backup-Partner im Rechenzentrum Hamburg
- ✓ Domainverwaltung über unser Rechenzentrum Bremen

Schematische Darstellung der Technik:





RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Script-Technologie

Um schnelle Web-Präsenzen zu realisieren muss man die Verbindungswege verstehen.

Das Internet kann in Schichten dargestellt werden. Und zwar:

- ✓ **Die Darstellungsschicht**, das ist meist der PC- des Besuchers/Kunden einer Web-Site
- ✓ **Die Kommunikationsschicht**, das ist das PC-Netzwerk oder das Modem, das über einen Provider und viele verschiedene Server die Daten bis zum eigentlichen Webserver überträgt
- ✓ **Die Verarbeitungsschicht**, das ist der eigentliche Web-Server mit dem Betriebssystem und der Scriptsprache
- ✓ **Die Datenschicht**, das ist der Server, auf dem die HTML-Dateien und Datenbanken abgelegt sind

Als Entwickler für Internetprojekte kann man, anders als bei herkömmlichen Client/Server Entwicklungen, nur die Verarbeitungs- und Datenschicht optimieren.

Hier bieten wir unseren Kunden natürlich die gängigen Standards wie:

- ✓ PHP, PERL
- ✓ HTML, SHTML, DHTML, JavaScript, Flash
- ✓ MS SQL-Server, MySQL, Visual-Foxpro



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Script-Technologie „Active-Foxpro-Pages“



„Top Speed“ ist keine Hexerei und erfordert keine hohen Investitionen!

Um unseren Kunden eine optimale und schnelle Technik zur Verfügung zu stellen, setzen wir auf eine erfolgreiche deutsche Script-Technologie, die, zusammen mit der schnellsten xBase Datenbank der Welt, sich weltweit einen Namen gemacht hat.

Genauso wie Microsoft's Active-Server-Pages, ist die AFP eine Scriptsprache für OOP und/oder xBase Code, die es erlaubt, Daten dynamisch im Internet zu präsentieren. Da aber kein ODBC oder ADO (zusätzliche Schnittstellen zur Datenabfrage) notwendig ist, ist ein wesentlich schnellerer Datenzugriff möglich. Die eingebaute Programmiersprache bietet über 600 Befehle und Funktionen für jeden Anwendungsbereich und ist somit ideal zur Applikationsentwicklung fürs Internet und Intranet.

Hiermit können sehr leistungsfähige Web-Präsenzen entwickelt werden. Andere Systeme erreichen diese Leistungen mit einem Mehraufwand an teurerer Server-Hardware und den dazugehörigen Betriebssystem-Lizenzen, zuzügl. den resultierenden Entwicklungskosten.



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Script-Technologie „Active-Foxpro-Pages“

Historie

Die Fa. Prolib GmbH hat 1997 die erste Version der AFP veröffentlicht, mit der z.B. die Unternehmensnachfolgebörse www.change-online.de entwickelt wurde. Die AFP wurde, entsprechend der Wünsche der AFP-Anwender, konsequent weiterentwickelt. Zwei Jahre später erfolgte die Umstellung auf DCOM, um auch Remotezugriffe, sowie den Aufbau von Clustern zu ermöglichen.

2002 wurde die dritte Version „AFP 3.0“ veröffentlicht und zur DevCon USA offiziell released. Diese neue Version wurde komplett neu entwickelt und erhöhte die Verarbeitungsgeschwindigkeit um ein vielfaches.

Aktuell bringt die Fa. Prolib GmbH etwa alle 3-6 Monate einen neuen Build-Release hervor, welcher die aktuelle Entwicklung, aufgrund des Anwenderfeedbacks widerspiegelt.

Die größte bekannte Installation ist ein Rechner-Cluster in der USA. Dieser Cluster verfügt über ca. 11 Server mit Dual- und Quad-Prozessoren und bedient ca. 1.000 Requests gleichzeitig.

Auch in Deutschland gibt es eine Rekord-Installation. Dort verarbeitet ein einzelner Dual-Prozessor-Server monatlich 1.8 Millionen Page Impressions.

AFP Installationen findet man auch in:

- ✓ der Industrie
- ✓ und bei Banken und Versicherungen
- ✓ sowie in vielen Web-Portalen



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Unsere Technik:

Sicherheit, Firewall

Eine Firewall sichert ein Netz nur so gut, wie die von außen verfügbaren Dienste es zulassen. Das bedeutet, dass eine Firewall nutzlos ist, wenn der Webserver, auf den von außen zugegriffen werden kann, eine Sicherheitslücke aufweist. Für ein Unternehmen, das das Internet nutzt, ist der Einsatz einer Firewall unerlässlich.

Bei der Einrichtung einer Firewall gilt es den richtigen Mittelweg zu finden. Eine zu restriktive Konfiguration beeinträchtigt den Nutzen des Netzes, während eine zu „freie“ die Sicherheit der internen Systeme gefährdet. Um die richtige Konfiguration zu finden, erarbeiten wir im Dialog mit unserem Kunden die Bedürfnisse und setzen diese in Filterregeln um.

Selbstverständlich bieten wir für die von uns installierten Firewalls folgende Update- sowie Wartungsservices an:

- ✓ **Firewall Management**
- ✓ **Überwachung der Logfiles**
- ✓ **Updateservice durch Einspielen von Sicherheitspatches**
- ✓ **Sicherheitsüberprüfung mittels:**
 - **Penetrationstest**
simulierter externer Angriff auf das zu überprüfende Netz
 - **Vulnerability Scanner**
Prüfung der von außen verfügbaren Dienste auf das Vorhandensein von Sicherheitslücken
 - **Denial-of-Service Check**,
Prüfung, ob Dienste gestört werden können



RALF J. SCHLAEFER

INTERNETCONSULTING
& DATABASE SOLUTIONS

Schlusswort:

Unsere Leistungskraft und Erfahrung steht für die kompetente und konsequente Umsetzung Ihrer Ziele.

Wir würden uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen freuen.

Kontaktaufnahme:

Fa. Ralf J. Schlaefer
Internetconsulting & Database Solutions
Waldpforte 148 in D-68305 Mannheim
Telefon: 0621 – 727 399 30
Telefax: 0621 – 727 399 28

Internet: <http://www.speedbase.de>
E-Mail: info@speedbase.de

Mitarbeiter:

Ralf J. Schlaefer
r.j.schlaefer@speedbase.de

Corinna Reetz
Corinna.reetz@speedbase.de

Ralph Niere
Ralph.niere@speedbase.de