

Überblick

- Philosophie
- Geschichte
- Ziele
- Schwerpunkte
 - Internet
 - Freie Software
 - Eigenentwicklungen
 - Rechenzentrum in Wiehl für Internetzugang und Hosting

Philosophie

Nachhaltigkeit ist uns ein zentrales Anliegen:

Nachhaltiges Geschäftsgebaren: Unser Horizont reicht weiter als bis zum nächsten Quartalsbericht.

Nachhaltige Geschäftsbeziehungen: Im Verhältnis zu Kunden und anderen Geschäftspartnern setzen wir deshalb auf Kompetenz und gegenseitige Achtung.

Nachhaltige Lösungen: Wir streben für unsere Kunden — und auch für uns — Lösungen an, die wirtschaftlich sind, zum Betrieb passen und die Autonomie verbessern.

Freie Software: Langjährige Erfahrungen haben uns gelehrt, dass diese die größte Gewähr für eine kontinuierliche Entwicklung, langfristigen Support und Unabhängigkeit von einzelnen Unternehmen bietet.

Das bedeutet für Sie als Kunden:

Ökonomisches Denken: Gemeinsam mit Ihnen suchen wir nach der einfachsten (und damit effizientesten) Lösung, die Ihre Anforderungen erfüllt - heute und in Zukunft.

Hoher Qualitätsanspruch: Langlebige Lösungen auf der Basis freier Software sorgen für Investitionsschutz, sowohl bei der Software, als auch beim Wartungs- und Schulungsaufwand

Kompetenz: Wir entwickeln schlüssige Lösungen für Ihr Unternehmen in den Bereichen Netzwerk, Internet und VPN dank

- ausführlicher, ergebnisoffener Beratung
- breiter Wissensbasis und ständiger Weiterbildung
- systematischem Denken
- kompetentem, schnellen Service

Kurze Geschichte unseres Unternehmens

1993 in Bonn gegründet, Ziele: Umweltinformatik und Begutachtungen

1994 Verlegung ins Oberbergische nach Reichshof

1994 Aufnahme des Betriebs als Internetdienstleister

1996 Umzug von Reichshof nach Wiehl, erste Standleitung

2007 erste Glasfaserleitung ins Internet

2009 RIPE-Mitgliedschaft

Hauptaktivitäten:

Dienstleistungen in den Bereichen Internet, Systemadministration und Softwareentwicklung

Inhaber: Toni Müller (Dipl.-Inf.) und Imke Brandt (Dipl.-Ing.)

Unternehmerische Ziele

- Verbreiterung der Anwendbarkeit Freier Software durch
 - Mitarbeit in entsprechenden Projekten
 - Beratung und Schulungen bei potentiellen Anwendern
 - Support für solche Anwendungen und Hilfe bei der Integration mit dem „Rest der IT-Welt“
- mäßiges Wachstum in allen Richtungen: räumlich, personell, kapazitätsmäßig
- Verbesserung unserer Ausstattung: wir wollen (noch) grüner werden

Unsere Internet-Leistungen

- Internet-Zugänge über Standleitung, DSL, Funkverbindung etc.
- Sicherheit: Firewalls, VPNs, Verschlüsselung
- Entwicklung von Webanwendungen, z.B.
 - Content-Management-Systeme mit Zope/Plone oder Django
 - Shop-Systeme
 - Ticket-Systeme
 - Blog-Hosting (MovableType, Wordpress etc.)
- Hosting für Web- und sonstige Internetserver
- Internationale Domains und DNS
- Email, Spam-Bekämpfung
- Leistungs- und Verfügbarkeitsmessung, Leitungs- und Dienstüberwachung
- Support, „Managed Services“: Ihr Server wird bei uns professionell überwacht und gewartet.
- Beratung und Schulungen

Freie Software: Begriffsbestimmung

informelle Begriffsbestimmung: Freie Software ist dadurch gekennzeichnet, dass sie stets als Quellcode und unter einer Lizenz, die Änderungen und die Weitergabe der Software im Quellcode erlaubt, ohne daß der Anwender gegenüber seinem Lieferanten lizenzpflichtig wäre, vorliegt. Weitere Informationen finden Sie unter „Debian Richtlinien für Freie Software (DSFG)“

Aber: Freie Software liegt oft nicht nur im Quellcode vor, sondern oft auch als fertig benutzbares Binärprogramm(paket). So kann man bei Debian die offiziell unterstützten Programme mit

```
# apt-get install Paketname, etwa  
# apt-get install openoffice.org
```

direkt als Binärcode in das System integrieren.

Freie Software bedeutet Flexibilität

- Der Code kann beliebig geändert werden, etwa um Fehler zu korrigieren, bestehende Funktionen zu modifizieren oder neue bereitzustellen. So lassen sich z.B fehlende Schnittstellen oder neue Datenformate „nachrüsten“.
- Als Anwender können Sie jederzeit entscheiden, ob Sie Anpassungen bzw. Wartungsarbeiten selbst durchführen oder außer Haus geben wollen.
- Freie Software läßt sich beliebig lange nutzen, deshalb bleiben Daten, die in alten Formaten vorliegen, stets lesbar.
- Freie Software können Sie beliebig oft installieren, ohne sich Gedanken um Lizenzen machen zu müssen, z.B. um mehrere Entwicklungs-, Test-, oder Ersatzsysteme zu haben.
- Als Anwender können Sie die (Weiter-) Entwicklung von Software teilweise direkt beeinflussen, etwa, indem Sie Code oder Personal zur Verfügung stellen.
- Sie können das Unix-Baukasten-Prinzip anzuwenden, statt sich auf bestimmte Kombinationen von Anwendungen festlegen zu müssen

Freie Software bedeutet Nachhaltigkeit

- Bei Freier Software werden meistens dokumentierte Standarddatenformate eingesetzt, oft durch Bibliotheken, die in vielen Projekten verwendet werden.
- Software und Daten bleiben dem Anwender auch im Fall von Unternehmensübernahmen oder Pleiten des Anbieters erhalten.
- Die Entwicklung wird in allererster Linie von den Anforderungen der Anwender und nicht von Marketingüberlegungen bestimmt.
- Schlechter Programmierstil macht nicht nur keinen Sinn, sondern schadet wegen der Offenheit des Quellcodes auch der Reputation des Autors. Deshalb bildet die Erstellung Freier Software einen Ansporn zu klaren Konzepten und sauberer Programmierung.

Freie Software bedeutet Wirtschaftlichkeit

- Sie geben Ihr Geld nicht für Lizenzen, sondern für die Anpassungen, die Ihr Unternehmen von anderen unterscheiden und effizienter zu arbeiten helfen, aus.
- Sie müssen Ihre Leute seltener schulen.

Was wir in unserem Unternehmen einsetzen

Wir setzen in unserem Unternehmen von Anfang an hauptsächlich, und inzwischen fast ausschließlich, auf Freie Software:

- BSD-Unix von Anfang an
- Linux seit 1996 produktiv
- Seit 1996 Debian Linux wegen seiner guten Sicherheit und seiner stringenten Freie-Software-Philosophie
- langjährige Mitarbeit bei diversen Freie-Software-Projekten
- OpenOffice.org als Büro-Software - damit sind wir auch mit Microsoft-Anwendern kompatibel

Unsere Grundsätze der Softwareentwicklung

„Mache alles so einfach wie möglich, aber nicht einfacher!“

- Software muß vor allem fehlerarm sein.
- Software muß kurz- bis mittelfristig als Freie Software verfügbar werden
- Zur Programmierung werden bevorzugt bewährte Bibliotheken und Frameworks eingesetzt.
- Anwendung moderner Verfahren
 - Agile Softwareentwicklung, „Test-Driven-Development“, sowie
 - Rapid Prototyping
 - Einsatz von Programmiersprachen und Umgebungen, die das unterstützen (vor allem Python)
 - Einsatz von Versionskontrollsystemen und Bugtrackern
- Wir können Software mit 3GL-Sprachen entwickeln, vor allem C
- diverse andere „alte“ Sprachen bis hin zu Assembler können reaktiviert werden

Unsere Angebote zur Unternehmens-EDV

- Netzwerke: Konzeption, Realisierung, Wartung
- Datei- und Druckserver
- Datenbankserver
- zentrale Datensicherung
- Verfahren zur Systemadministration
- Migration von Windows nach Unix/Linux
- Wartungsverträge

Unser Support

- Kompetenz rund um die Uhr verfügbar
- Wartung von Kundensystemen, Fehlerbehebung
- Beratung:
 - Fachberatung für spezielle Themen, z.B. Entwicklungsmethoden
 - Strategieberatung für Migrationen
 - Schulungen
- Integration von mehreren Softwarepaketen zu einem Gesamtsystem:
 - Projektleitung
 - Weiterentwicklung bestehender Software
 - Konzeption und Entwicklung neuer Software