

Global Engineering

Technical Master Planning

Technische Gesamtplanung

Automatisierungstechnik + Energietechnik + Elektrotechnik + Versorgungstechnik



Informationstechnik

Global Engineering
Alpenring 27
D-85649 Brunnthal Kr. München
Tel.: 08102 / 785 851
Fax: 0322 / 237 263 28
eMail: post@glob-eng.de
internet: <http://www.glob-eng.de>

Lieber Leser,

Unsere Ingenieurleistungen umfassen:

- Beratung
- Konzeption
- Berechnung
- Planung
- Umsetzung

Unter Verwendung zukunftssicherer Hardware und Software, dimensionieren wir die Architektur Ihrer Datenetze für Büro- und Industrieanwendungen. Unsere optischen Netze bilden das Rückgrat Ihrer künftigen Telekommunikation. Wir planen und realisieren für Sie Satelliten gestützte Kommunikationsanlagen zum Senden und Empfangen.

Wir planen für Sie folgende Netztypen:

- Optische Netze
- Zugangsnetze
- Data-/IP-Netze
- Kabelnetze
- Mobilfunknetze

Die Datenübertragung über Funk gewinnt auch in der Industrie zunehmend an Bedeutung.

Wir bieten Ihnen verschiedene Lösungen an:

- Funkstrecken für Lizenzfreie Frequenzen: 2.4 Ghz und 869 Mhz, Reichweite: 5 km
- Telemetriestrecken zur Übertragung von digitalen/analogen Signalen oder Impulsen, Reichweite: 5 km

Wir bieten Ihnen Lösungen und Techniken zur Überwindung der "letzten Meile" und suchen für Sie das richtige Übertragungsverfahren aus: analog, ISDN, T-DSL.

Wir planen Funkstandorte, konstruieren Mobilfunkmaste und integrieren Mobilfunkanlagen, auch in Anwendungen der Telemetrie und der Fernwirktechnik.

Systeme wie GPS (Global Positioning System), GPRS (General Packet Radio Switching), GSM (Global System for Mobile Communication) und UMTS (Universal Mobile Telecommunication System) sind uns vertraut.

Anwendungen der Fernwartung lösen wir mit Internet-Technologie.

NETZWERKLÖSUNGEN

Planung und Erstellung moderner Netze

GLOBAL ENGINEERING plant individuelle, komplexe Netzwerklösungen und kontrolliert deren Montage und Wartung. Hierbei favorisieren wir das Betriebssystem LINUX, das sich vor allem durch seine Stabilität auszeichnet.

Internet

Globale Verbindung von Netzwerken verschiedener Kategorien mit Hilfe der standardisierten Protokollfamilie TCP/IP.

Intranet

Lokales Netzwerk, das auf Basis der Internet-Technologie (TCP/IP) aufgebaut ist.

Client

PC im Netzwerk, der auf Anfrage (z.B. Datenbankabfrage) vom Server Informationen erhält.

Server

Rechner, der in einem Netzwerk für mehrere Nutzer (Clients-PCs) zentralisierte Aufgaben übernimmt. Stellt Dienste im Netzwerk zur Verfügung. Spezialisierte Server (Dedicated Server) widmen sich nur einer Aufgabe, z.B. Intranet-Server, Internet-Server, eMail-Server, Fax-Server, File-Server.

Router

Geräte oder entsprechend konfigurierte Rechner (wie z.B. ein Linux-PC), die in Internet für die Wegwahl von Datenpaketen zuständig sind. Orientieren sich ausschließlich an Netzwerkadressen.

Firewall

Kombination aus Hard- und Software, schützt das Firmennetz vor unbefugtem Zugriff aus dem Internet.

TCP/IP

Protokoll, das die Datenpakete durch das Internet (oder Intranet) ans Ziel bringt.

WARUM LINUX?

Schneller, sicherer, stabiler ...

Linux ist ein modernes, leistungsfähiges Betriebssystem mit voller Unix-Funktionalität, das auch in Bezug auf Stabilität und Schnelligkeit den Vergleich mit keiner der kommerziellen Unix-Varianten zu scheuen braucht. Aufgrund seiner überragenden Netzwerkqualitäten ist Linux prädestiniert dafür, innerhalb eines Netzwerks Serverdienste zu übernehmen.

Linux-Internet-Router

Linux ist, aufgrund seiner Stabilität und Schnelligkeit und Sicherheit, ein ideales System, um das eigene Netzwerk ans Internet zu bringen oder Telearbeitsplätze an die eigene Firma anzubinden.

Vorkonfigurierte Router auf SuSe Linux 8.0 Basis:

- Linux-TDSL-Router
- Linux-ISDN-Router
- Linux-Standleitungs-Router

Die Nutzung vorhandener Rechner als Linux-Router ist möglich.

Linux-Firewall

In vielen Fällen wird der Linux-Rechner gleichzeitig als Router und Firewall eingesetzt.

Die Netzwerkmöglichkeiten und Konfigurationsoptionen ergänzen sich hier zu einer der preisgünstigsten und flexibelsten Firewalls.

Linux-Web-Server

Als wohl eines der leistungsfähigsten Web Server Systeme befindet sich Linux unter den Top 5 der meistverwendeten Betriebssysteme im Web Server Einsatz. Als "LAMP"-System (Linux, Apache, MySQL, PHP) ist es für die meisten Intranet/Internet Server ausgezeichnet geeignet.

Fertig konfigurierte Server auf SuSe Linux 8.0 Basis:

- LAMP-Server (Intranet/Internet Server)
- SAMBA-Server (spezieller File-Server)
- Hylafax-Server (spezieller Fax-Server)

Für die Qualität unserer Leistungen garantieren wir.

Schenken auch Sie uns Ihr Vertrauen, treten Sie mit uns in Verbindung.

Wir halten uns stets zu Ihren Diensten

Ihre

GLOBAL ENGINEERING