

Tätigkeitsbeschreibung MACD

Nebentätigkeit:

Administration

- des internen Netzwerkes mit seine Diensten wie File-, Print-, FAXserver, CVS, Intranet (Betriebssysteme: Linux, Solaris)
- der Clients mit Anwendungen und Anwendersupport (Debian Linux)
- Firewalls und Standleitung in das Rechenzentrum sowie Internetzugang

Haupttätigkeit:

Planung , Aufbau und Betrieb des Börsenhandelssystem GLOX

Das Gloxsystem ist ein Handelssystem das kleineren Banken und Brokerhäusern den vollelektronischen Handel an der Schweizer Börse SWX sowie der Virt-X London erlaubt.

Das System besteht aus:

- 4 SUN Servern (V 280R bzw. v 240) auf denen neben Sybase Datenbanken vor allem das Tradingsystem, mit seinen Gateways zur Exchange, läuft
- 10 Dual Pentium Servern (Debian Linux) mit Java Application Servern (Jakarta Tomcat) auf denen das verteilte Glox System läuft.
- Standleitungen (Cisco Router) oder VPNs (CISCO PIX, IP-SEC (FreeSwan) , openvpn) zu den Kunden
- Internetzugang über Linux (Debian) Firewall / Router
- Netzwerk Managment und Überwachung mittels SNMP (scotty / tkined)

Da ein grossteil der Kunden und die Firma Macdonald Associates aus England kommt sowie etliche meiner Kollegen Engländer sind, ist die Kommunikation in Wort und Schrift in Englisch selbstverständlich.