

Unterstützung von NetWare durch das HRZ

Im Rahmen des Aufbaus von Ethernet-LANs in den Fachbereichen und fachbereichsfreien Einrichtungen der Universität unterstützt das HRZ die Installation der LAN-Software NOVELL NetWare zur Bereitstellung zentraler Ressourcen für PCs im LAN. Die Unterstützung umfasst sowohl eine Beteiligung an den Investitionskosten für die Server-Hardware und die NetWare-Lizenz als auch Hilfe bei der Installation, dem Betrieb und der Maintenance von NetWare; sie wird durch eine (individuelle) Vereinbarung zwischen Fachbereich/Einrichtung und HRZ geregelt. In der Vergangenheit wurden mehrere NetWare-Server auf diese Weise in Betrieb genommen; beim Aufbau weiterer NetWare-Server ist das HRZ behilflich (ohne finanzielle Beteiligung). Das HRZ selbst betreibt zwei NetWare-Server. Darüber hinaus gab und gibt es auch NetWare-Server in den Fachbereichen/Einrichtungen, die ohne Unterstützung des HRZ installiert wurden, vgl. Gopher-Text: Tabelle der NetWare-Server.

Die in den Fachbereichen/Einrichtungen installierten NetWare Server dienen hauptsächlich dem Zweck, den DOS-PCs im LAN eine Grundversorgung mit Kommunikations-Software (z.B. NCSA Telnet, Gopher, POPMail), Anwender-Software (z.B. Textverarbeitungs-, Graphik-, Statistik-Software, Compiler, fachspezifische Software) und Druckern (Laserdrucker, Farbdrucker) bereitzustellen und eine einfache Benutzung dieser Ressourcen zu gewährleisten. Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht auch in der zentralen Installation und Maintenance komplexer Software, die mit der grossen Verbreitung von MS Windows-Anwendungen vermehrt Einzug auf DOS-PCs hält.

Nach Überwindung der anfänglichen Hürden wird der Betrieb eines NetWare-Servers weitgehend durch einen Betreuer aus dem Fachbereich bzw. der fachbereichsfreien Einrichtung, dem sogenannten Supervisor, übernommen. Zu dessen Aufgaben zählen:

- Kontaktperson zum HRZ
- Kontaktperson für die Benutzer (Bereitstellung von Installationsdisketten für die Client PCs, Hilfestellung bei der Installation der Client PCs, Beratung bei der Nutzung der auf dem Server installierten Anwender-Software)
- Benutzerverwaltung
- Maintenance der Server-Software
- Installation und Maintenance der auf dem Server installierten Kommunikations-Software (z.B. BOOTP-Service für die automatische Zuordnung von Ethernet-Adressen zu IP-Adressen)
- Installation und Maintenance der auf dem Server gehaltenen Anwender-Software
- Maintenance der über den Server bedienten Drucker

Der Supervisor ist auch dafür verantwortlich, dass der NetWare-Server von allen Mitarbeitern des Fachbereichs genutzt werden kann (dies ist Bestandteil der mit den Fachbereichen/Einrichtungen getroffenen Vereinbarungen).

Für NetWare-Server (File und Print Server) empfiehlt das HRZ Namen der Form

<server>_<subdomain>

wobei <server> vom Supervisor gewaehlt wird und <subdomain> vom HRZ vorgegeben wird.

Saemtliche Netz-Adressen, die zum Betrieb eines NetWare-Servers noetig sind (externe IPX-Netzadresse, interne IPX-Adresse, ggf. auch IP-Adresse und Netmask) werden vom HRZ vergeben, vgl. Gopher-Text: Supervising --> IPX-Adressierung.

Das HRZ behaelt sich das Recht vor, NetWare-Server, deren Namen und Adressen nicht obigen Konventionen genuegen, bei Problemen vom Verkehr ueber das LAN hinaus auszuschliessen.

Stichwoerter
=====

NOVELL NetWare-Server, NetWare-Server

+-----+
| Dr. Karl-Heinz Schild, Tel.: (06421) 28-5876 Erste Fassung: 06.04.93
| schild@hrz.uni-marburg.de Voriger Stand: 11.08.94
+-----+

Tabelle der NetWare-Server

Fachbereich/ Einrichtung	Server-Name	Status	Betreuer (Supervisor)
Rechtswissensch.	NWS_JURA	HRZ/inst.	Meurer
Wirtschaftswiss.	N1_FB02	Fb./inst.	Schwenke
Gesellschaftswiss.	NWS_FB03	HRZ/inst.	Hecker
Psychologie	SUPEREGO_PSYCHOLOGIE	HRZ/inst.	Gruener
Geschichtswiss.	MABILLON_HIST	HRZ/inst.	Rueck
Linguistik/Philol.	NWS_FB08	HRZ/inst.	Haendler
Neue Fremdspr./Lit.	MERLIN_GWS	Fb./inst.	Intemann
Mathematik	ARAGON	Fb./inst.	Gasiorowski
Mathematik	GWENDOLIN	Fb./inst.	Gasiorowski
Mathematik	PARZIVAL	Fb./inst.	Gasiorowski
Physik	NWS_PHYSIK	HRZ/inst.	Gemeinhardt
Chemie	NWS_CHEMIE	HRZ/inst.	Koehler
Physikal. Chemie	GAUSS_FB14	HRZ/inst.	Albrecht
Pharmazie	NWS_PHARMAZIE	HRZ/inst.	Kaempchen
Biologie	BIO	Fb./inst.	Koenig
Biologie	BIO_SERVER	Fb./inst.	Boecher
Biologie	NWS_BIOLOGIE	HRZ/inst.	Pfau
Geographie	SPUTNIK_GEOGRAPHIE	HRZ/inst.	Bepperling
Med. Informatik	MEDBIOMINF2	Fb./inst.	Meyer
HRZ	NWS1_HRZ	HRZ/inst.	Schild
HRZ	NWS2_HRZ	HRZ/inst.	Schild
HRZ	NWS3_HRZ	HRZ/inst.	Schild
IFS	FREUDE_IFS	HRZ/inst.	Grebing
UB	DEEP_THOUGHT_UB	Fb./inst.	Rosenberg
UB	MARVIM_UB	Fb./inst.	Rosenberg

Stichwoerter

=====

NOVELL NetWare-Server, NetWare-Server

Dr. Karl-Heinz Schild, Tel.: (06421) 28-5876 Erste Fassung: 06.04.93
schild@hrz.uni-marburg.de Voriger Stand: 26.05.95