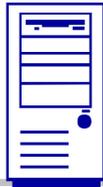


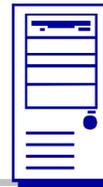


PC 2600 MHz
DBS-Linux
Datenbank
Server



Firmenneutrales
Datenübertragungssystem (FND)
Leitzentrale Haustechnik (LZH)
Zope-plone
Gedeva-DB...

PC 2600 MHz
WTS-Citrix
Windows-
Terminal
Server



LZH-VIEW
Office 2000, Mozilla
Java Runtime
Gedeva...

EDV: Erforderliche Hard- und Software

LAN/WAN/ISDN
Protokolle
ICA/RDF/...
Datenleitung-Anwender

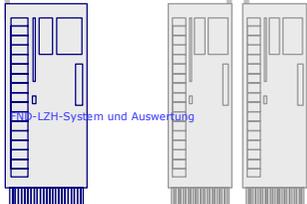
Protokoll FND 1.0
plus Erweiterung
-Ereignisse
-Zeitschalten
...

GA-Knoten-Linux
PC ab 100 MHz



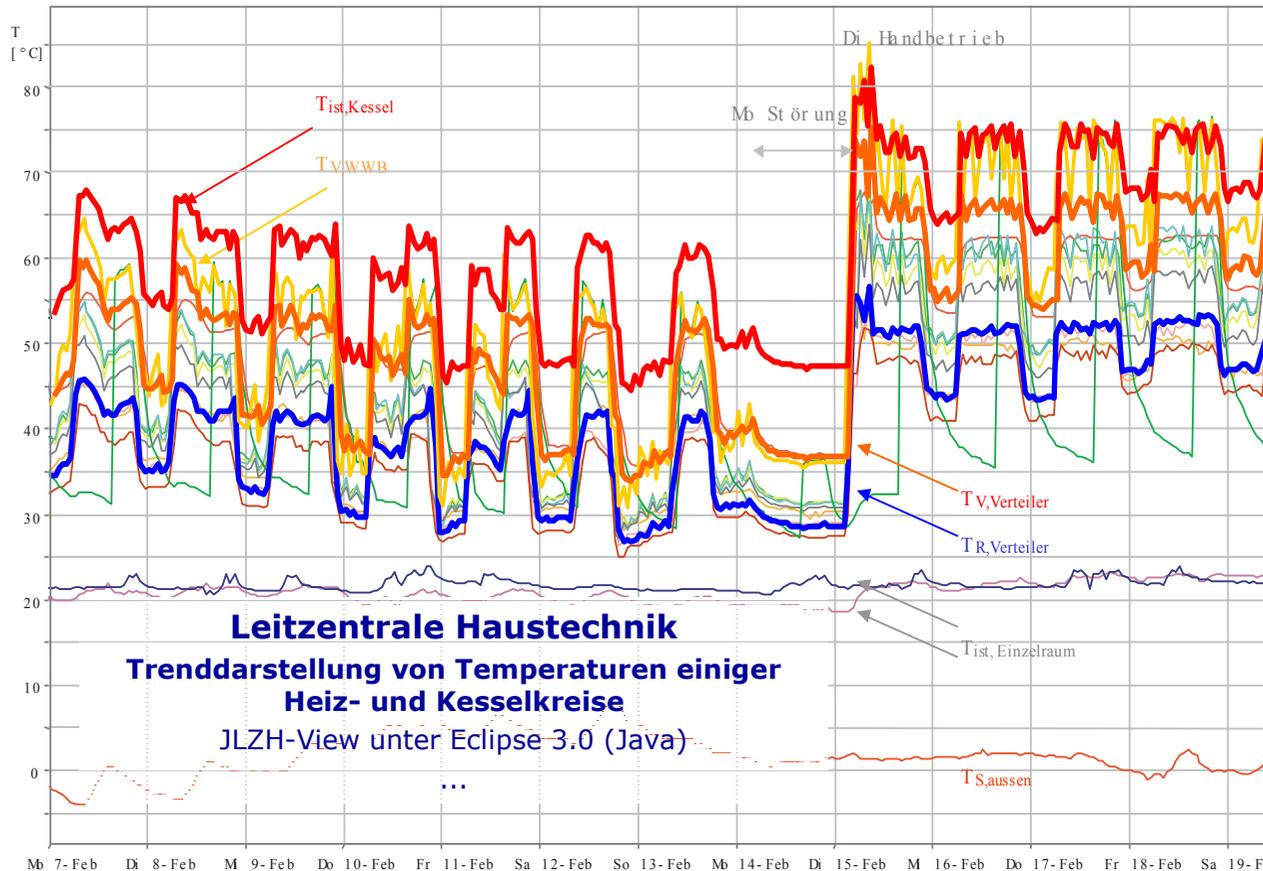
Protokoll FND 1.0
-melden
-schalten
-messen
-stellen
-zählen

Schaltsschränke



DDC für diverse Gewerke
mit EIB, LON, P90, BACnet,
u.a.

VHS-Albert-Einstein und 18.Grundschule Barbarossaplatz vom 07.02.2005 bis 19.02.2005



Leitzentrale Haustechnik
Trenddarstellung von Temperaturen einiger
Heiz- und Kesselkreise
JLZH-View unter Eclipse 3.0 (Java)

Abb: Beispiel einer Auswertung

Datenleitung-Wartung
LAN/ISDN



WTS-Clients
Nutzer-Rechner

Bedienung...

Bewachung...

Anwender...

- BA-TS_Zuordnung der Liegenschaften
 - Bauwesen
 - 4212-Tiefbau
 - 4720-Natur
 - 4723-Friedhöfe
 - Familie, Jugend und Sport
 - 4011-Jugendamt-Einrichtungen der Jugendarbeit
 - 4060-Sportanlagen
 - Kindertagesstätten
 - Finanzen, Personal, Wirtschaft und Bürgerdienste
 - 5909-Finanzvermögen
 - 5940-Stiftungen
 - Nichttechnische Gebäudeverwaltung
 - 3308-Innere Dienste
 - Schule, Bildung und Kultur
 - 3711-Volkshochschulen
 - 3712-Musikschulen
 - 3720-Kultur
 - 3721-Kunst- und Kulturamt
 - 3723-Bibliotheken
 - 3730-Schulen
 - 3731-Hauptschulen
 - 3732-Realschulen
 - 3733-Gymnasien
 - 3734-Gesamtschulen
 - 3735-Sonderschulen
 - 3736-Grundschulen
 - 3750-Schullandheime
 - SenStadt
 - 0000-Abschichtung
 - Sozialwesen
 - 3931-Wohnhäuser für Senioren
 - 3932-Freizeitstätten für Senioren
 - 3940-Soziale Wohnhilfe

Nutzer-Rechner können auch „dumme Rechner“ sein (thin Clients):

- es wird auf dem Citrix-Server gerechnet
- nur Citrix-Client-Software erforderlich

GA-Knoten Wartung...

(DDC-Wartung...)

Erläuterungen siehe www.fnd-forum.de