

# RzK NetMaster

**Machen Sie sich durch NetMaster® und Netreport® schnell und einfach ein Bild Ihres Netzes!**

**NetMaster®** ist eine Applikation für Windows als Einzelplatz- oder als Verbund-Lösung. Voraussetzung ist MS Visio und MS Access.

**NetMaster®** nutzt die Netzfunktionen von **Netreport** und ermöglicht einen direkten Zugriff darauf.

**NetMaster®** erzeugt über Filter übersichtliche Netzdarstellungen.

**NetMaster®** ermöglicht die Layer2 Darstellung in klassischer und in detaillierter Portdarstellung.

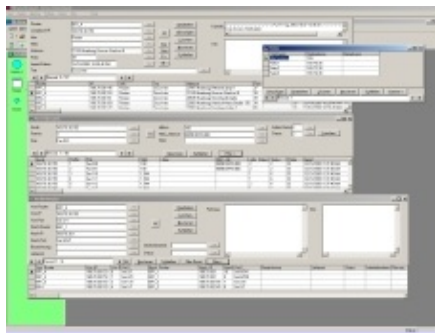
Über automatisierte **SNMP-Abfragen** werden Geräte und Portdaten erfasst und in einer Datenbank abgelegt.

**Verbindungsdaten** werden über das **Cisco CDP Protokoll** erfasst.

In einem **Manuellen Modus** können durch einfache grafische Objekte, Verbindungen von Visio in die Datenbank übernommen werden.

**Alarmer** werden aus **Netreport®** übernommen und in den Zeichnungen farbig dargestellt.

**Alarmübersichten** sind für Netze, Geräte und als Gesamtliste darstellbar. Alle Übersichten und Zeichnungselemente sind miteinander synchronisiert und ermöglichen so den direkten Zugriff auf die jeweils andere Darstellung.



Au

**Ausgangssituation:**

# Netzwerk Intelligenz und transparentes Monitoring

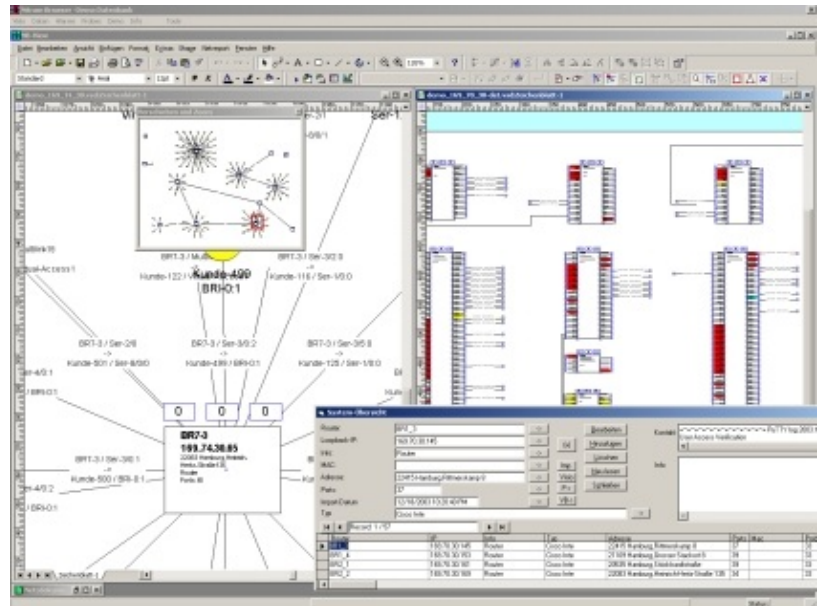
Das Überwachen und Dokumentieren von IP-Netzen ist häufig eine sehr aufwändige und kostenintensive Aufgabe.

**NetMaster®** ist die kostengünstige Alternative.

Zusammen mit **Netreport®** werden IP-Netze in einer Datenbank automatisch erfasst und durch zielgerichtete SNMP-Abfragen überwacht.

Anhand von automatisch generierten individuellen Visio-Zeichnungen wird die Netzwerktopologie und der Fehlerzustand dargestellt.

Das oftmals sehr aufwändige Customizing beschränkt sich hierbei auf die toolgestützte Formatierung der Netzdarstellungen.



## Besondere Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Selektion und Filterfunktionen
- Direkter Zugriff von den Datenbank-Übersichten auf Visio und umgekehrt.
- Umfangreiche Netzanalysetools
- Detaillierte Zeichnungsinhalte
- Netzdokumentations- und Planungsfunktionen
- Geringer Schulungsaufwand durch die Verwendung von Standard Produkten wie MS VISIO und MS ACCESS.
- Zugriff auf alle erfassten Daten über MS Access und Excel.
- Konfigurationsmanager zur programmgesteuerten Konfiguration von Routern und Switchen per Telnet.
- Direkter Zugriff auf Auslastungskurven und Statistiken von **Netreport®**.

### Test-Versionen:

Test-Versionen können Sie über unser Kontaktformular anfordern.

IP-Netze zu Planen und Verwalten ist eine zunehmend aufwendige Aufgabe. Herstellerspezifische Tools, sowie das oftmals zeitaufwendiges Customizing der spezifischen Module lassen sehr schnell den finanziellen Rahmen explodieren.

Der Abgleich von separat gepflegten Dokumentationsdaten wie Kunden, Ansprechpartnern, Mietleitungen mit IP-Netzdaten ist eine Herausforderung für jedes Unternehmen.

Standardisierte Netzmanagementsysteme bieten selten Funktionen zum extrahieren von IP-Netzdaten. Dokumentations-Werkzeuge beinhalten dagegen häufig keine Schnittstelle zu den IP-Netzwerkressourcen. Die hohen Anschaffungs- und Betriebskosten solcher Systeme lassen sich betriebswirtschaftlich nur schwer darstellen.

Diese Tatsachen haben zur Folge, dass der IP-Netze entweder nur sehr lückenhaft oder mit hohem Personalaufwand dokumentiert werden.

Die schlüssige Dokumentation ist dabei die Basis für die zeitgerechte Planung und Abwicklung von Projekten. Häufig liegen nicht genutzte Ressourcen brach oder Kundenaufträge gehen aufgrund langer Realisierungszeiten an den Mitbewerber.

### **NetMaster-Lösungsansatz:**

- NetMaster basiert auf einer Datenbank-Applikation, die zum Verwalten der Planungsdaten (Logic) und IP-Netzdaten (Physik) dient.
- NetMaster liest die physikalischen Informationen aus IP-Netzen und erstellt Verknüpfungen zu den logischen Daten her.
- NetMaster schreibt programmgesteuert Informationen in IP-Netzelemente.
- NetMaster erzeugt benutzerdefinierte Visio-Zeichnungen von denen ein direkter Zugriff auf die Datenbank oder die IP-Netzelemente möglich ist.
- NetMaster erzeugt benutzerdefinierte geographische Karten auf der Basis von MS MapPoint in wirtschaftlicher einfacher Art. Es müssen keine teuren Geo-Karten erworben werden.
- NetMaster überwacht per SNMP-Poll Netzelemente und stellt Netzstatistiken und Graphiken im MS-Excel-Format zur Verfügung
- NetMaster speichert seine Informationen in übersichtlichen Datentabellen, die direkt lesbar und von anderen Applikationen verwendbar sind.
- NetMaster basiert auf Standard Microsoft Office Applikationen, so dass der schulische Aufwand gering ist.
- Vielfältige Such- und Filterfunktionen sowie synchronisierte Listen ermöglichen einen zielgerechten Zugriff auf die Netzdaten.

- **Der geringe Anschaffungspreis von 2500€ plus MWST ermöglicht einen vertretbaren Einstieg in die NetMaster-Produktserie und minimiert das Risiko von Fehlinvestitionen.**

#### **NetMaster-Einsatzgebiete:**

Netmaster ist das ideale Produkt für WAN-Netzwerke, kann aber auch im Switch-Umfeld eingesetzt werden. Die Lesefunktion für MIB2 System- und Port-Daten ist herstellerunabhängig. Verbindungen könne per Cisco-CDP oder manuell graphisch bzw. über Auswahlfunktionen der Datenbankapplikation generiert werden. Sowohl Netzbetreiber als auch Netzwerk-Lieferanten finden mit NetMaster das ideale Produkt zur Steigerung der Effizienz ihrer Aktivitäten.