



**Störungs- und Änderungsdienst auf der
physikalischen Netzwerkebene:
NEmanager ermöglicht die präzise
Fortschreibung historisch gewachsener
Netzwerkdokumentation**

Autor: D Bade, SoftDeCC Software GmbH



Typische Eigenschaften

- **detaillierte grafische Objekte** (CAD oder Objektdatenbanken)
- **strikte Benutzerführung** (analog zum Implementierungsprozess)
- **Vorgabe von Beschaltungsregeln** (ggf. auch Konfigurationslogik)
- **komplette Objektbibliothek** eines oder mehrerer Hersteller

Typische Engpässe im operativen Einsatz:

- **umständlich bei punktuellen Änderungen** (Ersterfassungs-Arbeitsfenster)
- **aufwändige Massenänderung** (Fehlende Massenselektionen und -kopien)
- **kostenträchtige Erweiterungsprozesse (Objektbibliotheken !)**



Typische Eigenschaften

- effiziente Such- und Änderungsprozesse
- flexible Benutzerführung (Mehrfensteranwendungen)
- optimierte Massenerfassungs- und änderungsfenster
- herstellerfreies Dokumentationskonzept, kundennahe Nomenklatur

Typische Kritik im Neueinsatz:

- keine Objektgrafik: Abstraktionsvermögen erforderlich
- keinerlei logische Prüfung: Beschaltungslogik bleibt offen



Gerät	Typenauswahl	PC	ID	BERLN
LWL-Patchfeld	L	PC-486er	Pers.Computer	0
LWL-Repeater	L	PC-Athlon	Pers.Computer	0
Mainframe	M	PC-Pentium	Pers.Computer	0
MF-Einschub	M			
Multiport-Rep.	M			
Pers.Computer	P			
Server	S			
Sternkp. Karte	S			
Telefonapparat	T			
Terminalserver	T			
Transceiver	T			
Verteilerfeld	V			



Effizienzoptimierte Arbeitsfenster für Änderungen

- Auflegen und Verbinden von Kabeln und Kabelbäumen
- Patchen an Verteilerfeldern und Hubs
- Verbinden und Ersetzen gepatchter Leitungswege
- Neuanlegen von Dokumentationselementen (Geräte, Leitungen etc.)
- Beschaltungsreports in Pseudografik
- Änderung von Zuordnungen und Attributen
- Dokumentationshistorie durch Projektverfolgung

**Auflegen und Verbinden von Kabeln**

The screenshot shows the 'NManager Verbindungsänderungen' window. It features a menu bar with 'Datei' and 'Hilfe'. Below the menu bar are buttons for 'Auswählen', 'Filter löschen', and 'Lösen', along with a checked 'ID' checkbox. The main area contains a table with columns: ID, Status, Bezeichnung, Area, and Typ. The table lists several connections, including PCBERLN00000, PCBERLN00001, PCBERLN00002, and PCBERLN00003. Below the table are buttons for 'Auswählen', 'Filter löschen', and 'Neu verbinden', along with a 'Neue Elemente' checkbox. A second table is visible below, with columns: ID, Status, Bezeichnung, Area, and Typ. This table lists connections like AKBERLN00012, AKBERLN00013, and AKBERLN00014. At the bottom, there are fields for 'N/M=' (0/0) and a 'Wieder verbinden' button.

ID	Status	Bezeichnung	Area	Typ
PCBERLN00000	Permanent	GRA_	Haus2	PC-486er
PCBERLN00001	GRA_01	Haus2	AKBERLN00009	RJ45-EG
PCBERLN00002	GRA_AA	Haus2	AKBERLN00010	RJ45-EG
PCBERLN00003	GRA_03	Haus2	AKBERLN00011	RJ45-KG

ID	Status	Bezeichnung	Area	Typ
	Permanent			RJ45-EG
AKBERLN00012	RJ45-EG	RJ45-EG		Anschlusskabel
AKBERLN00013	RJ45-EG	RJ45-EG		Anschlusskabel
AKBERLN00014	RJ45-EG	RJ45-EG		Anschlusskabel



Patchen an Verteilerfeldern

The screenshot shows the 'NManager Patchvorgänge' window. It features a menu bar (Datei, Weiter, Hilfe) and a toolbar with buttons for 'Auswahl', 'Filter frei', 'Lösen', and 'Id'. Below the toolbar is a table with columns: ID, Bezeichnung, Area, Typ, and Patch Typ. The table lists several patching operations, including one for ID 'HEBEREA00001' with type 'DECrep900TM'. A 'Mögliche Typen' dropdown menu is open, showing options like 'DECrep900TM', 'DEC_LM17a', 'DEC400-300', 'DECHub900', 'DECrep900TM', 'HP-670', 'RJ45-Doppel', and 'RJ45-Pin'. Below the table is a detailed view of a selected operation with columns: Auswahl, Filter frei, Lösen, Patchen, ID, Bezeichnung, Area, Typ, and Bez. The detailed view shows a selected operation with ID 'VFBERLN00001' and type 'RJ45-Pin'. A 'Entpatchen' button is visible next to the detailed view.



Verbinden und Ersetzen gepatchter Leitungswege

The screenshot shows the 'Wege verbinden' window. It features a menu bar (Datei, Weiter, Hilfe) and a toolbar with buttons for 'Löschen A', 'Auswahl A', 'Umgebung A', 'Id', 'Löschen B', 'Auswahl B', and 'Umgebung B'. Below the toolbar is a form with fields for 'ID A', 'Status A', 'Bezeichnung A', 'Area A', 'Typ A', and 'Radius A'. The form is filled with values for a selected operation. Below the form is a table with columns: ID, Bezeichnung, Area, Typ, and Radius. The table lists several operations, including one for ID 'PR1_07' with type 'TAE-02'. Below the table is a detailed view of a selected operation with columns: Verbinde A an B, Tausche A an B, ID, and Lösen. The detailed view shows a selected operation with ID 'PR1_06' and type 'Anschlussdose'. A 'Lösen' button is visible next to the detailed view.



Neuanlegen von Geräten, Leitungen etc.

SoftDeCC

Neue Elemente

Datei Weiter Hilfe

Identifikation: VPBERLN Ortskürzel: Mustertypen

Status: Permanent BEREA BEA Berlin East RJ45-Pin

Bezeichnung: CDF BERLN BER Berlin Center SC06

Area: DEMA BERN0 BNO Berlin Nord

Type: RJ45-Pin BERSE BSO Berlin Southern

Klasse: Verteilerfeld BERWE BWE Berlin West

Start: 0001 CDF_001

Zahl der Ports: 0

Zahl der Elemente: 6

Alle Elemente Erzeugen Filter Löschen Ändern Reset Verbindung

Neue Bezeichnung: Mandant Status

Neue Area	Mandant	Status	Area	Type
VPBERLM00060	- CDF_001	DEMA	RJ45-Pin	
VPBERLM00061	- CDF_002	DEMA	RJ45-Pin	
VPBERLM00062	- CDF_003	DEMA	RJ45-Pin	
VPBERLM00063	- CDF_004	DEMA	RJ45-Pin	
VPBERLM00064	- CDF_005	DEMA	RJ45-Pin	
VPBERLM00065	- CDF_006	DEMA	RJ45-Pin	

Neuer Status: Permanent

Neuer Mandant: CallIn

www.decus.de



Beschaltungsreports in Pseudografik

SoftDeCC

NEManager Netzwerkreport

Datei Weiter Help

Startelemente ID Suchabbruch für

GR*_TR02 DEM2 DECrep900TM Hub-Einschub

Anzeigeoptionen Schritte

Identifikation Typinformation Klasse Termaline

Unterdrückte Leitungstypen

- RJ45-Fate2 Patchkabel
- RJ45-Fatch Patchkabel
- RJ45-Teil Anschlusskabel

Report erzeugen Report anfügen Report löschen

Report Suchergebnis

0001	00A_01	PR1A	PR1_01	TAE-Zuleitg.	TST_001
DECrep900TM	RJ45-Pin	2P-Teil-Ltg	TAE-02	TAE-Zuleitg.	Zweispotter

0002	DECrep900TM				

0003	DECrep900TM				

0004	00B_03	PR1	PR1_07	TAE-Zuleitg.	PR1
DECrep900TM	RJ45-Pin	2P-Teil-Ltg	TAE-02	TAE-Zuleitg.	SET-310

0005	00B_05	BP	0005	RJ45-FG	GR_AA
DECrep900TM	RJ45-Pin	GAT5-Fest	RJ45-Doppel	RJ45-EG	PC-456er

www.decus.de



Änderung von Zuordnungen und Attributen

SoftDeCC

Zuordnungen

Datei Hilfe

ID/Typ: VFBERLW00060 Id

Elemente	Standardverbindungen	Ports/Pins	Ebenen
Räume	Partner	Bilder	Attribute
			Termin

Gruppe: 00

Name: Legacy-Funktion -->

Wert: Bokkeeping <--

Zugeordnete Attribute

- Legacy-Funktion ohne

Neues Muster | Musterattribute

Betrieblicher Status: offen

Dämpfung: 20

DEC-Nummer: 4711

NeuesMusterattribut: weg

Abteilung: RZ

Instrument_Patch_Log: DByyyymmdd M Pc

www.decus.de



Dokumentationshistorie durch Projektverfolgung

SoftDeCC

Projekt

Datei Weiter Hilfe

Projektnummer: 12 Projektname: MyNewProject

Status: P Eigner: Software

Priorität: 2 Reserviert (Mandant):

Erzeugt am: 2002-12-25 Reserviert (Nutzer):

Abschluß am: 2022-12-25 Kommentar: Here the comment

Projektschritte

- P Problem Registration Manager
- P Problem's Analysis Mohrhuhn
- P Problem Lavout Manager

Attribute

Projektaktionen: 11/5/11 Alle anzeigen

Projektaktionen	11/5/11	<input type="checkbox"/> Alle anzeigen
N P A HEBERLW00004 TST	2003-01-02 2003-01-02 2023-01-02	Mohrhuhn
M _ B AKBEREA00002 220V-EADE01K	2003-02-25 2003-02-25 2023-02-25	Manager
D _ B AKBERLW00036	2003-01-01 2003-01-01 2023-01-01	Mohrhuhn

Übernehmen | Permanent | Letzte Aktion: YYYY-MM-DD | Abschluß

www.decus.de



