



PoINT Software & Systems GmbH

TEAC®

PoINT Software Lösungen

für

TEAC DPS Produkte

PoINT Software & Systems GmbH

Thomas Thalmann

Manager Pre-Sales



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

Produktübersicht

- **PoINT Publisher NG / TEAC Edition**
 - CD/DVD/BD Publishing
- **PoINT Archiver**
 - Regelbasierte Archivierung
- **PoINT Storage Manager**
 - Technologieübergreifendes Speichermanagement





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

Unterstützte TEAC Produkte



Explorer 1



DiscSprinter



Polar Star



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Publisher NG / TEAC Edition



PoINT Software Lösungen

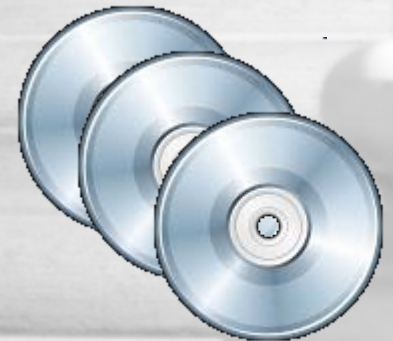
für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

Anwendungen

- Automatische CD/DVD/BD Duplikation mit integriertem Label Printing
- Mastering von Daten CD/DVD/BDs, Audio CDs, Video DVDs
- CD/DVD/BD Produktion aus vordefinierten Images
 - Third Party Images (e.g. Nero)
 - DDP (Disc Description Protocol)
- On-demand Publishing mit Label Printing





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte



PoINT Publisher NG / TEAC Edition

PoINT Publisher NG Server

PoINT Publisher NG - TEAC Edition [Server - Explorer 1 #2]

Job Edit View Control Configuration Help

Device Status

Job Progress/Message




1
2
3
Prn:

General Status

Ready to go.

Done

Device Control

Job	Type	Source	Queued by	Copies	Busy	Done	Bad	Pri
1	CDcopy	Summertime.cd	Susan at PC_1	160	0	160		Privat.prn
2	CDcopy	Documentation.cd	Scott at SATURN	45	4	35		Doc.prn
3	CDcopy	Number One.cd	Dave at OMEGA	20	4	0		No_One.prn
4	CDcopy	Charts.cd	Simon at PC_2	100	0	100		Charts.prn
5	CDcopy	Products.cd	Scott at SATURN	15	0	0		Products.btw
6	CDcopy	Company.cd	Dave at OMEGA	80	0	80		Comp.btw

To start producing discs add a job and press 'Go'. No client connections



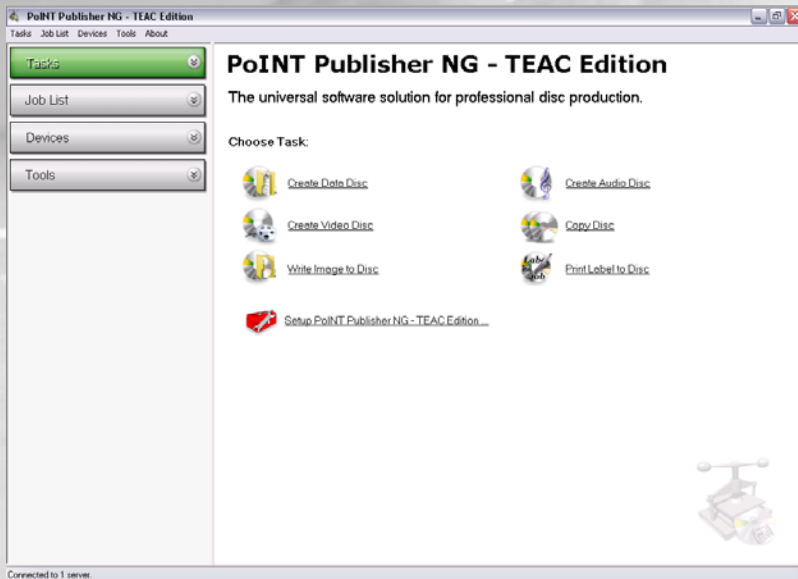
PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

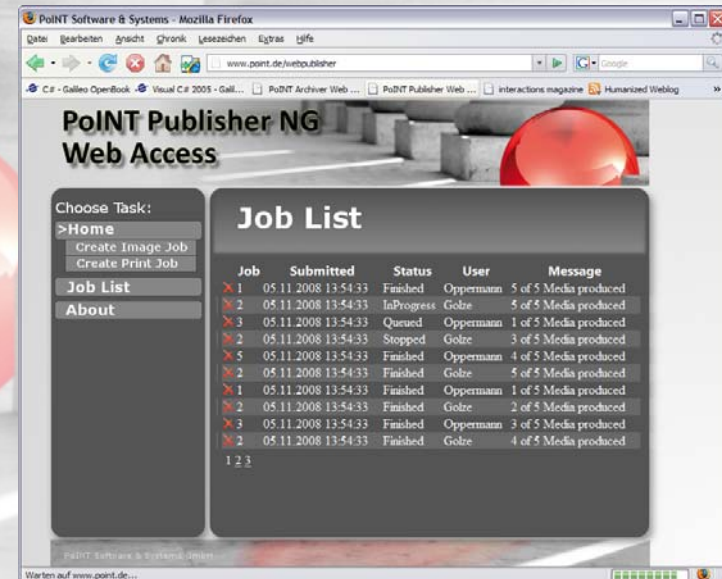
PoINT Publisher NG / TEAC Edition



PoINT Publisher NG Client



Windows Applikation



Browser



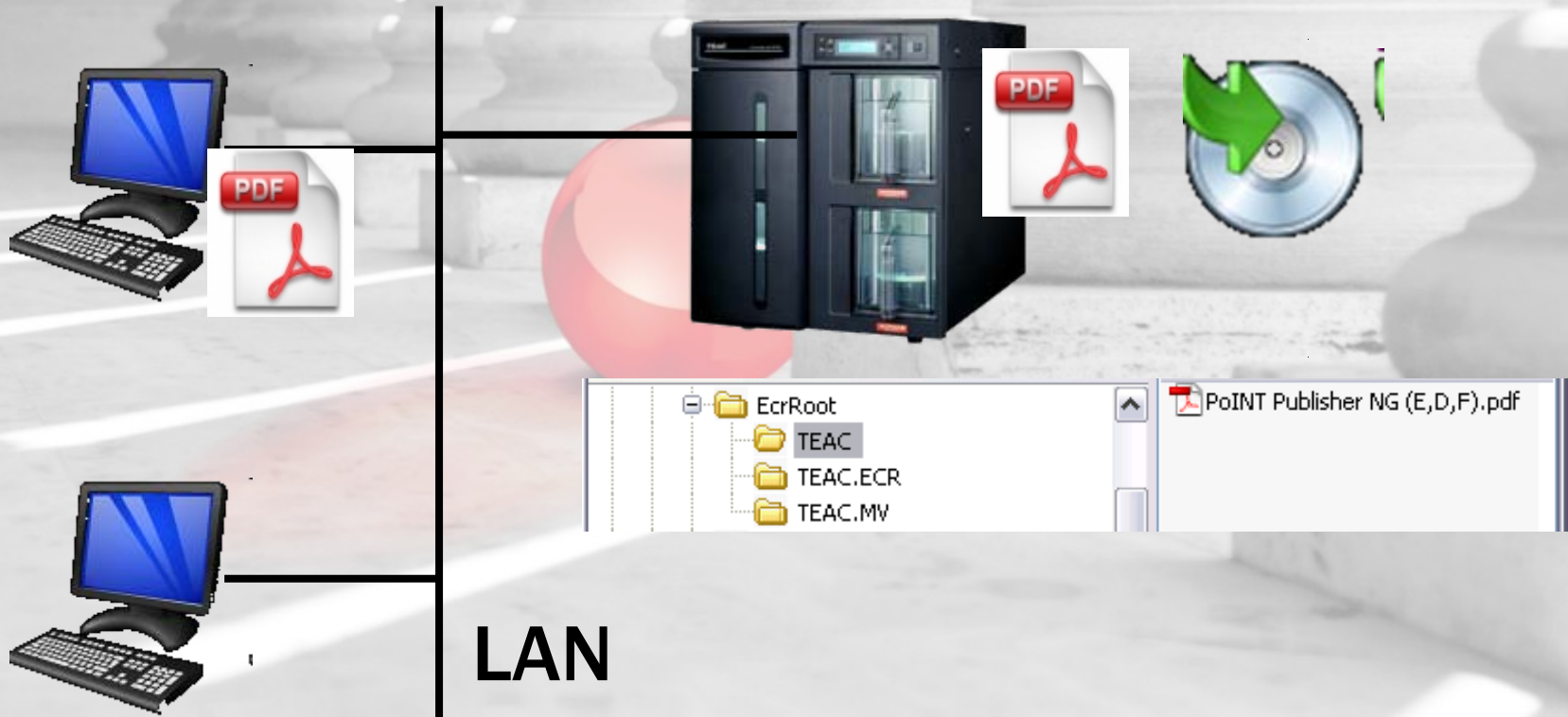
PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC®

Event Controlled Recording (ECR)





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC®

Batch Interface (SDK)

```
Project P2.PRJ
Status 0,00
TTree
  VolId   BUGS_AND_FIXES
  Mode    2
  Naming  Msdos
  AddDir  C:\BUGFIXES  \
  NewDir  TEST   \BUGFIXES
  AddFile C:\TESTFIX\T1.EXE  \BUGFIXES\TEST
  AddFile C:\TESTFIX\PATTERN1 \BUGFIXES\TEST
  AddFile C:\TESTFIX\PATTERN2 \BUGFIXES\TEST
EndTTree
DontDelete
EndProject
```



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

Server

- Hardware-Kontrolle durch PoINT's bewährte Recording Technologie
- Unterstützte Medientypen
 - CD-R, DVD-R, DVD-R DL, DVD+R, DVD+R DL, BD-R, BD-RE (25 GB/50GB)
 - auch 8cm CD, DVD, BD Discs
- Paralleles Recording verschiedener Images
- CD/DVD Quality Check Funktionen
- Automatische Anpassung an Festplatten-Performance zur Vermeidung von Buffer Under-Runs





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

Server (cont'd)

- “Balanced Loading” unter Berücksichtigung der Betriebsstunden der konfigurierten Laufwerke
- Drucker Unterstützung
 - Vordefinierte Druckdateien
 - PoINT Label Editor inkl. variable Textfelder
 - Integrierte Unterstützung für Seagull Bartender und Adobe Reader
 - “Third Party” Label Editor
- Input/Output Bin Konzept
- Integriertes User Management
- Notification Mechanismus





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

Client – Windows Applikation

- User Authentication
- Job Definition
 - Copy
 - Data
 - Audio
 - Video
 - Image files
 - Print only
- Label Editor
- Monitoring Server Job List
- Running SDK Scripts





PoINT Software Lösungen



PoINT Publisher NG / TEAC Edition

PoINT Publisher NG - TEAC Edition

Tasks Job List Devices Tools About

Tasks

- Create Data Disc
 - Create Audio Disc
 - Create Video Disc
 - Copy Disc
 - Write Image to Disc
 - Print Label to Disc
 - Setup PoINT Publisher NG - TEAC Edition ...

Job List

Devices

Tools

Data Disc Job

Creates a data disc production job from objects in the file system.

Select the data:

<VolumeName>	Name	Size	Last Modified	
				<input type="button" value="Add ..."/>
				<input type="button" value="Remove"/>
				<input type="button" value="Options ..."/>
				<input type="button" value="Reset"/>

0 544.00 KByte used. 4.38 GB

Select a print label:

Label Options:

- Print label before recording
- Rotate disc before printing

Label Preview:

No Preview Available

Recording Options:

Number of Copies: 1 Target Device: Explorer 1 #2 [teac-es-ng]

Advanced Settings... Media Type: DVD-R 4.7 GB

Connected to 1 server.



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

- **Client – Browser**
 - User Authentication
 - Monitoring Server Job List
 - Job Definition aus vordefinierten Images
 - Inkl. Print Labels
 - Print Only Jobs
 - PoINT Label files und PRN files
 - Inkl. variable Datenfelder aus Input-Datei oder aus ODBC





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC®

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "PoINT Software & Systems - Mozilla Firefox". The address bar shows "www.point.de/webpublisher". The browser tabs include "C# - Galileo OpenBook", "Visual C# 2005 - Gall...", "PoINT Archiver Web ...", "PoINT Publisher Web ...", "interactions magazine", and "Humanized Weblog".

The main content area displays "PoINT Publisher NG Web Access" with a red hard hat icon. Below this, there are two main panels:

- Choose Task:** A sidebar menu with buttons for ">Home", "Create Image Job", "Create Print Job", "Job List", and "About".
- PoINT Publisher NG:** The main content area with the heading "The universal solution for professional disc production." and a "Choose Task" section with two options: "Write Image To Disc" (with a CD icon) and "Print Label To Disc" (with a label icon). Below this is a "Server Status" section with a red 'X' icon and the message: "A bin is empty! Please insert new media into the input bin."

At the bottom of the browser window, the status bar shows "Warten auf www.point.de..." and a system tray with a taskbar.



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

Wettbewerbsvorteile

- **Optimierte "Recording Engine"**
 - **Balanced Drive Loading**
 - **Automatische Adaptation**
- **DDP Support**
- **Client/Server Mechanismus**
 - **Applikation und Browser**
 - **Benutzung, Administration, SDK**
- **Label Printing Support**
 - **Label Editor, PDF, ...**
- **Applikation and Workflow Integration**
 - **ECR und Batch I/F**
- **Medien Qualitätskontrolle**



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Publisher NG / TEAC Edition

TEAC

- **Basislizenz**

- PoINT Publisher NG Server
- PoINT Publisher NG Client
 - 5 Floating Clients (Applikation oder Browser)
- Batch Interface



- **Optionen**

- Event Controlled Recording
- DDP
- Zusätzliche Clients (1, 5, unlimited)
- Software Support für Batch Interface



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Archiver





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver

TEAC®

- **Automatisierte Archivierung**

- Dateiebene
- Netzwerkweit
- Filterbasiert
- Regelbasiert
- Schutz der Daten vor Veränderung und unbefugtem Zugriff



- **Datei Migration**

- Kopieren
- Löschen
- Ersetzen durch Link



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver

TEAC





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver



Archive Wizard

TAFS Settings

Specify the directory and other options for the TAFS WORM-Archive.

Select TAFS Folder:

For example, "c:\MyFolder"

TAFS Write Protection Mode:

The specified directory must not be assigned to other archives. Directories of different Archives must not overlap.

< Back

Archive Wizard

Execution time

Determines the time when the archive policies shall be evaluated.

Execution Mode

Daily
 Weekly
 Monthly
 Yearly
 Manual

Execution Parameters

Every Monday Tuesday
 Thursday Friday
 Sunday

at 16:00:00

< Back

Policy Wizard

Name:

1. Step: Select Conditions

- File name matches pattern <param>
- Status of file is <param>
- File is older than <param>
- File has not been accessed for <param>
- File attributes <param> are set
- File attributes <param> are not set
- File content has changed

2. Step: Select Actions

- Archive the file
- Purge the file
- Delete the file
- Reset 'Archive' file attribute
- Log a message
- Skip further rules

3. Step: Change Parameters

If status of file is "New or Changed" then archive the file.

OK Cancel



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver

TEAC®

Authentication Control





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver

TEAC®

Authentication Control

- Erzeugt
 - Pro Datei
 - Pro Medium oder Archive Image
- Verwaltet
 - Auf dem Medium oder im Archive Image
 - In der Datenbank
- Geschützt
 - Durch Verschlüsselung





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Archiver

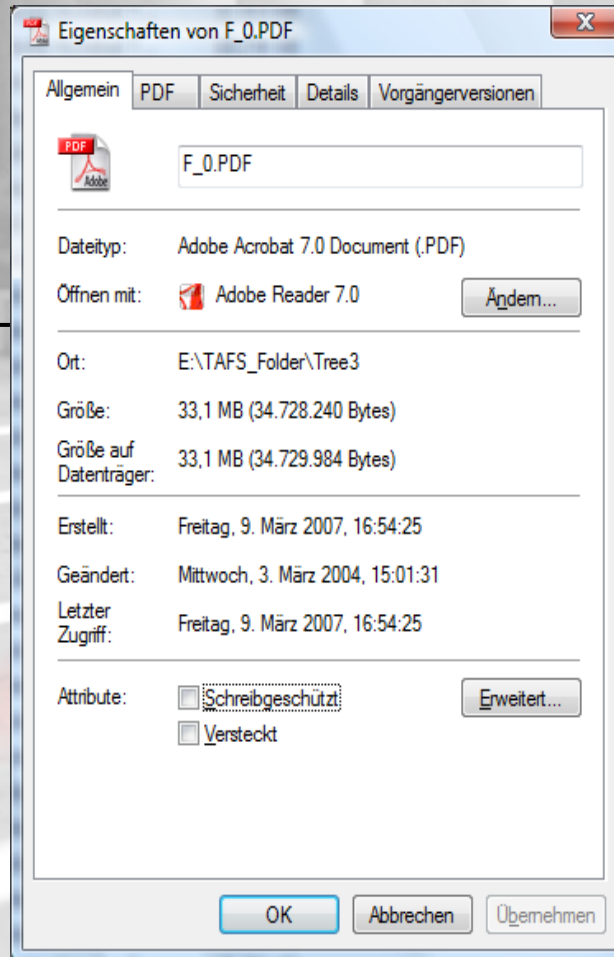
TEAC[®]

Verschlüsselung

- System Schlüssel
 - Automatisch generiert
- Archiv Schlüssel
 - Pro Archiv definierbar
- Das Beste aus zwei Welten:
 - Geschlossenes System
 - Wechselmedien



PoINT Archiver



Automatisiertes Löschen
von archivierten Dateien

LAN



PoINT Archiver Server



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte



PoINT Archiver

Retrieval Funktion



Archive Browser

Archive Retrieval
Retrieves data from recorded media to a destination directory.

Name	Size	Type	Last Change
F_2500	6 kByte	File	8/26/2004...
F_2579	9 kByte	File	8/26/2004...
F_341	16 kByte	File	8/26/2004...
F_4722	20 kByte	File	8/26/2004...
F_4804	11 kByte	File	8/26/2004...
F_517	28 kByte	File	8/26/2004...
F_577	18 kByte	File	8/26/2004...
F_6008	12 kByte	File	8/26/2004...
F_6391	494 Byte	File	8/26/2004...
F_663	328 Byte	File	8/26/2004...
F_698	23 kByte	File	8/26/2004...
F_7275	28 kByte	File	8/26/2004...
F_789	26 kByte	File	8/26/2004...

File Type: File
Location: DEMOPC{c:\MyFolder}...
Size: 5.54 kByte
Last Change: 8/26/2004 9:36:51 AM
Job Cycle: 2
Media: 1

Close

LAN



PoINT Archiver Server

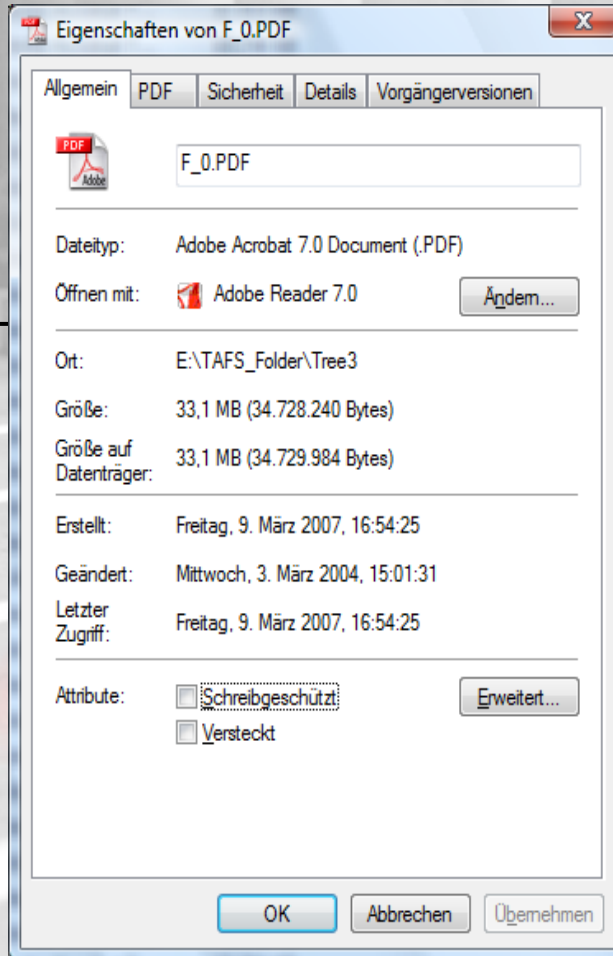


PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte



PoINT Archiver



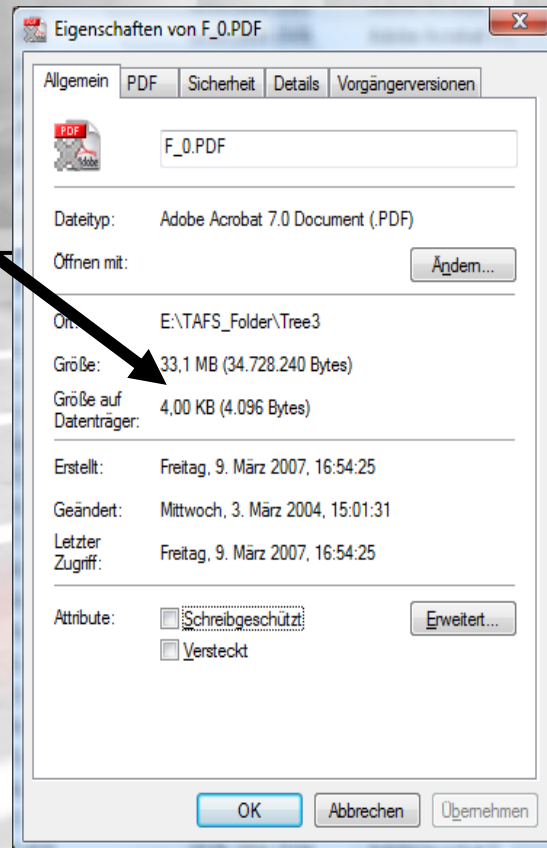
Migration von archivierten Dateien (Reparse Point)

LAN



PoINT Archiver Server

Migration von archivierten Dateien (Reparse Point)



LAN



PoINT Archiver Server



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Storage Manager





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

- **Speichervirtualisierung**
- **Migration**
- **HSM und Tiered Storage**
- **Absicherung und Archivierung**



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

- **Speichervirtualisierung**
- Migration
- HSM und Tiered Storage
- Absicherung und Archivierung



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC

- **Bessere Ausnutzung der Hardware**
 - Dynamische Zuweisung von Speicherkapazität bei Bedarf
- **Unabhängigkeit von Speichertechnologie und -anbieter**
 - Abstraktion verschiedener physikalischer Speicher
 - Einheitliche Schnittstelle
- **Zentrale Administration**
 - Verwaltung von Speicherressourcen und Regelwerk durch eine zentrale Instanz

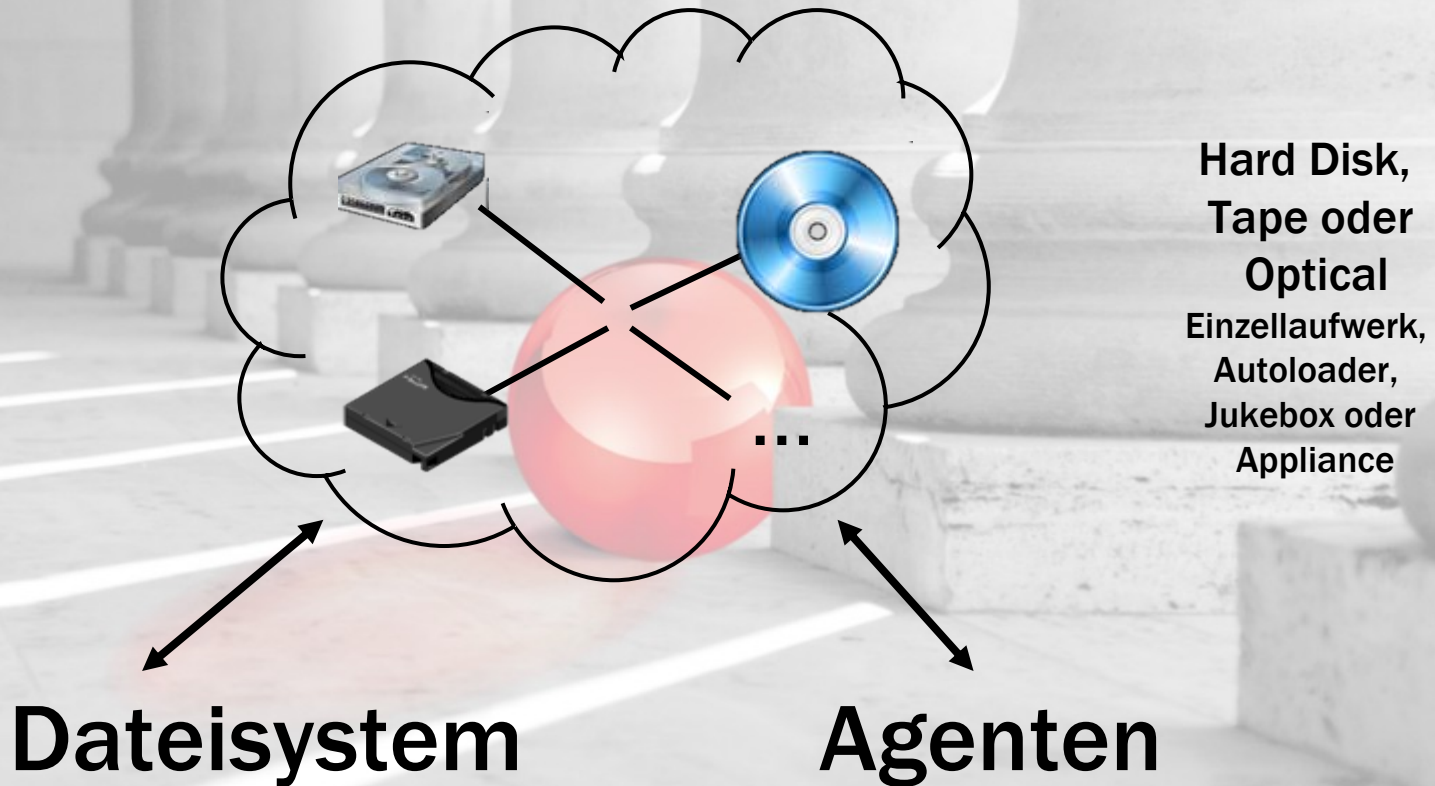


PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC

PoINT Storage Manager



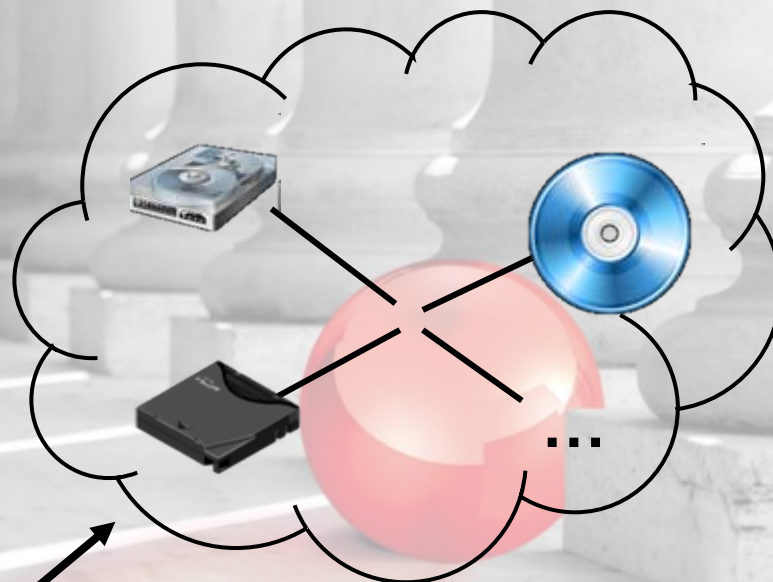


PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC®

PoINT Storage Manager



Hard Disk,
Tape- oder
Optical
Einzelaufwerk,
Autoloader,
Jukebox oder
Appliance



PoINT VFS

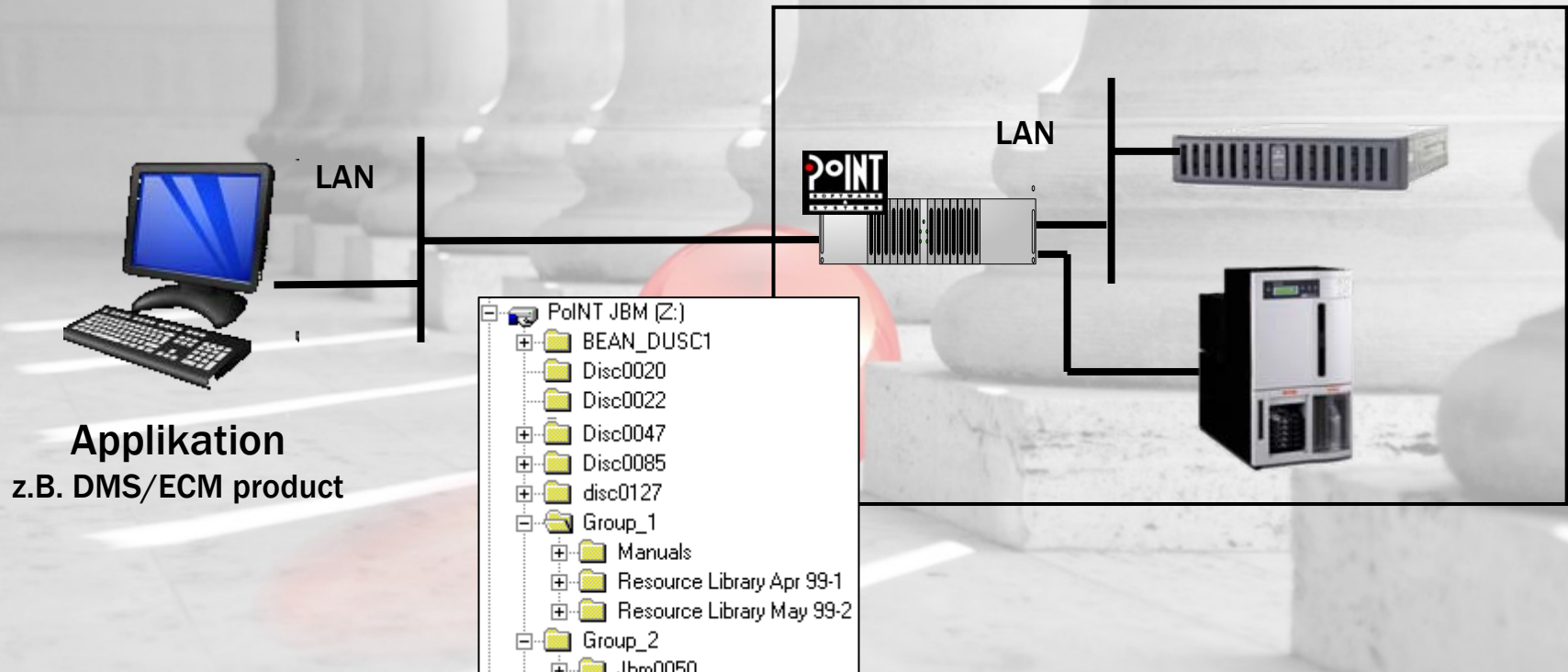


PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC®

PoINT Storage Manager





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

- **Kosten-Nutzenoptimierung durch Technologie-Mix**
- **Effiziente Speichernutzung**
 - Dynamische Speicherzuweisung
 - Applikationsunabhängig
- **Zusätzliche Absicherung durch Kombination verschiedener Speichertechnologien**



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Storage Manager

Speichervirtualisierung

- **Migration**
- HSM und Tiered Storage
- Absicherung und Archivierung



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte



PoINT Storage Manager

PoINT Storage Manager
Server



„altes“ Speichersystem

LAN

Technologiemigration
als fester
Lösungsbestandteil



„neues“ Speichersystem



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

- **Technologiemigration ist Lösungsbestandteil und nicht kostspielige Ausnahme**
- **Leistungssteigerung und Kostensenkung durch Migration per Knopfdruck**
- **Einsatz innovativer Speicherlösungen**
- **Transparente Migration**



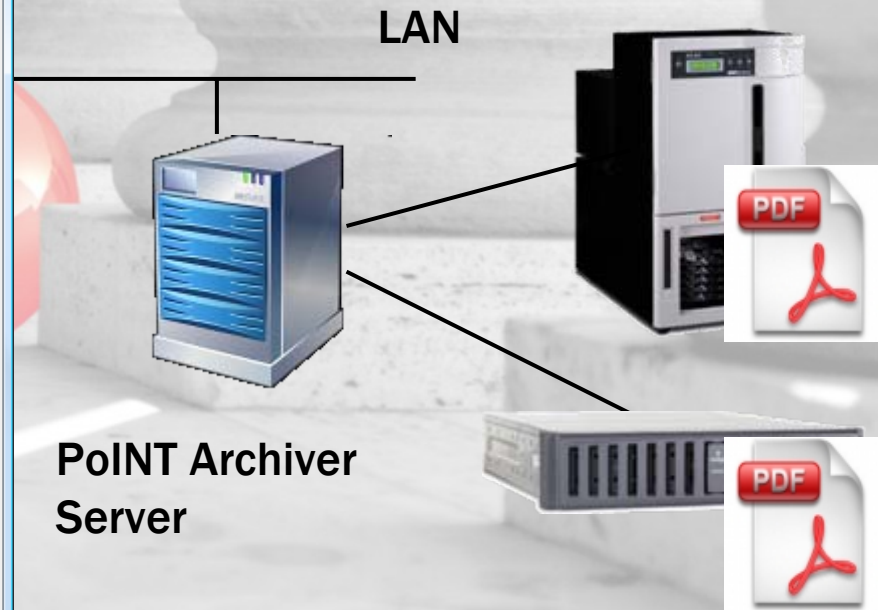
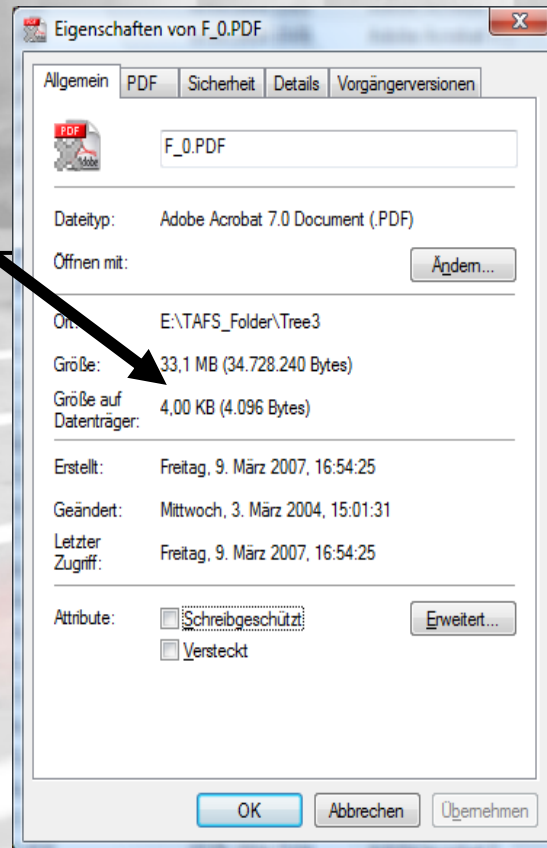
PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Storage Manager

- Über PoINT
- Speichervirtualisierung
 - Migration
 - **HSM und Tiered Storage**
 - Absicherung und Archivierung





PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

- **Automatisierte Auslagerung**
 - Dateiebene
 - Netzwerkweit (Agenten)
 - Regelbasiert („Policies“)
 - Ersetzen durch Links („Reparse Points“)
- **Mehrstufiger Speicher**
 - Bestehende Dateisysteme als erste Stufe
 - Virtualisierter Speicher als zweite Stufe



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

PoINT Storage Manager

TEAC[®]

Über PoINT

- Speichervirtualisierung
- Migration
- HSM und Tiered Storage
- **Absicherung und Archivierung**



PoINT Software Lösungen

für TEAC DPS Produkte

TEAC[®]

PoINT Storage Manager

LAN



PoINT Storage Manager





PoINT Storage Manager

TEAC

Absicherung und Archivierung

- **Automatisierte Absicherung und Archivierung**
 - Dateiebene
 - Netzwerkweit
 - Filterbasiert
 - Regelbasiert („Policies“)
 - Schutz der Daten vor Veränderung und unbefugtem Zugriff
- **Datei Auslagerung**
 - Löschen
 - Ersetzen durch Links („Reparse Points“)
- **Freie Wahl der Speichersysteme**



PoINT Software & Systems GmbH

Partner für optische und innovative Technologien

TEAC®

Eiserfelder Straße 316
57080 Siegen, Deutschland
fon: +49 271 3841 - 0

www.point.de

