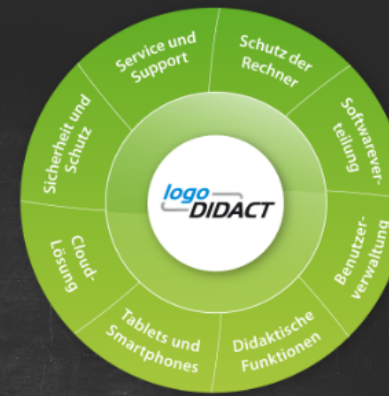


# LogoDIDACT 2.0



**Ausgangssituation**

**Bisherige Vorteile der PC-Verwaltung**

- Novelte Netzwerke
- Anreize am Ende
- Anreize Street Deploy
- Easy Software Deployment (ESD)
- Citrix/MSI über HKS
- WDS
- POC Server

Das führt zu ...

**PC-Zuverlässigkeit**

Dabei es wiederum Lösungen nicht möglich

**Herausforderungen aus Schulsicht**

- Softwarestand soll auf allen Geräten gleich sein
- Softwareinstallation/Updates am besten täglich
- Rechner sollen für Prüfungen sauber sein
- Gernerte KollegInnen bei schlechter Verfügbarkeit

**„Eine“ Lösung: LogoDIDACT**

Die Software, die alles in einer Kompensation integriert, was eine Schule für den Betrieb ihrer EDV-Netzwerke benötigt.

„Praktisches, effizientes und leicht zu installierendes Softwarepaketverteilung - ohne Zylinder“

Auf dem Administrator-Laptop ist es alles, was der Benutzer auf der PC sagt für den Video-ESD-Netzwerke klar und einfach zu sein

- Schutz des Computers
- Softwareverteilung
- Internetanerkennung
- Fern-Administration
- Überlegungsverwaltung
- MSN Live Sync
- Radius-Server
- Internet- und Logindienstleistungen

**Funktionen im Detail:**

**Schutz der Rechner**

- Selbstálló die Antivirusfunktionen - die Rechner werden bei jedem Start in Sekunden "gecheckt"
- Selbstálló Virus, Worms und Trojaner
- Selbstálló Firewallfunktion
- Selbstálló Lösung gegen für Spam-Probleme als auch Malware
- Selbstálló Hardware-Integrität (nur BIOS-Funktion)
- Selbstálló die Betriebssysteme
- Selbstálló "Integritätsprüfung" mehrerer Medientypen - auch Image
- Selbstálló die Daten auf Backup von Virusinfektion
- Selbstálló "Haltig" getrennt ohne Verbindung
- Selbstálló bei Hardware-Komplexen

**Funktionen im Detail:**

Die Softwareverteilung ist einfacher und effizienter als alle was, Sie haben gesehen haben

• Selbstálló Softwareverteilung
- Selbstálló Softwareverteilung über das Netzwerk
- Selbstálló Softwareverteilung über das Netzwerk
- Selbstálló Softwareverteilung über das Netzwerk
- Selbstálló Softwareverteilung über das Netzwerk

**Der BestManager erlaubt mehrere Betriebssysteme gleichzeitig**

• Fernverwaltung über das Netzwerk

**Allgemeine Stichworte**

- Radius-Server
- LDAP
- WLAN Controller
- VPN Zugang
- Pydio Fileexchange
- ...

**Benutzerverwaltung**

Herzstück eines Schulservers ist die praktikable Benutzerverwaltung, die jeder Schulfach und Größe gerecht wird

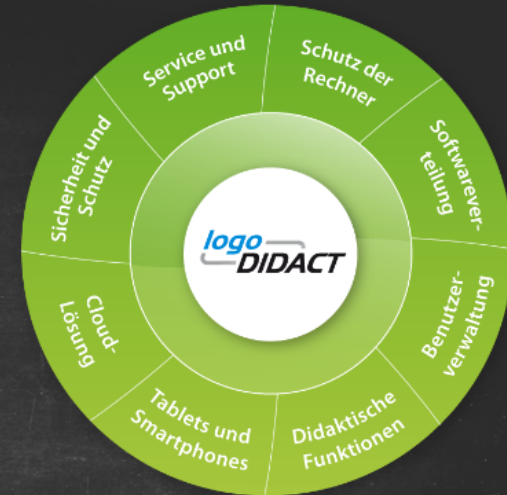
- Schülerkennung und -verwaltung
- Schülerkennung und -verwaltung
- Schülerkennung und -verwaltung
- Schülerkennung und -verwaltung
- Schülerkennung und -verwaltung

**Überblick über die Funktionen am Echttag**

- 1) Wie viele ich einen rechen PC auf 7 (POC)
- 2) IT-Service - Funktionen, keine gemeinsame Adressen
- 3) LogoDIDACT Konsole / Lokalkonsole
- 4) Vorgefertigte Images, WLAN, VPN, Pydio

Herzlichen Dank!

# LogoDIDACT 2.0



## Ausgangssituation

### Bisherige Versuche der PC Verwaltung:

- Novell Networks
- Actonis am Stick
- Acronis Snap Deploy
- Easy Software Deployment (ESD)
- Clonezilla über NAS
- WDS
- POG Server

Dies führte zu ....

## PC Zuverlässigkeit

Durch es sondern Umwelt nicht so ergibt:



## Herausforderungen aus Schulsicht

- Softwarestand soll auf allen Geräten gleich sein
- Softwareinstallation/Updates am besten täglich
- Rechner sollen für Prüfungen sauber sein
- Gernerte KollegInnen bei schlechter Verfügbarkeit

## Wartungsplan "Kopf" ist

Wartungsplan "Kopf" ist

## "Eine" Lösung: LogoDIDACT

Die Software, die alles in einer Komplettlösung integriert, was eine Schule für den Betrieb ihres EDV-Netzwerkes benötigt.

"Intelligentes, differenzielles Klaren statt Softwarepaketverteilung - ohne SysPreg"



Auf den Arbeitsstationen gibt es alles, was den Betrieb und die Pflege für den/die EDV-Betreuerin sicher und einfach macht:

- Schutz der Computer
- Softwareverteilung
- Internetautorisierung
- Benutzerverwaltung
- Konfigurationsverwaltung
- WLAN Hot-Spot
- Radius-Server
- Internet- und Jugendschutzfilter

## Funktionen im Detail:

### Schutz der Rechner

- Selbstlernende Arbeitstationen - die Rechner werden bei jedem Start in Sekunden "geheilt"
- Schutz gegen Viren, Würmer und Trojaner
- Schutz vor Festplattenausfall
- Einheitsliche Lösung sowohl für Stand-Rechner als auch Notebooks
- Keine spezielle Hardware notwendig (nur PXE-Protokoll)
- Schutz für alle Betriebssysteme
- Energieeffektivität/ mehrere Modusarten per 1-min-Intervall
- Schutz mit 1600eract auf Basis von Verschlüsselung
- Schnelle Heilung praktischerer Verzögerung
- Schutz auch bei hartem Ausschalten

## Funktionen im Detail:

Die Softwareverteilung ist schneller und einfacher als dies bis jetzt gesehen haben!

- Direkte Bedienung, kein EDV-Spezialwissen notwendig
- Automatische Kontrolle der Softwareverteilung, keine manuellen Nacharbeiten
- Diese Methode ist eine Revolution gegenüber den bisherigen Methoden
- Die Programme werden automatisch heruntergeladen und installiert
- Die Programme werden automatisch heruntergeladen und installiert
- Die Programme werden automatisch heruntergeladen und installiert

Der Bootmanager erlaubt mehrere Betriebssysteme gleichzeitig:

## Allgemeine Stichworte:

Radius-Server  
LDAP  
WLAN-Controller

## Benutzerverwaltung

Herzstück eines Schulervers ist die praktikable Benutzerverwaltung, die jeder Schular und Größe gerecht wird:

## Ausgangssituation

### Bisherige Versuche der PC Verwaltung:

- Novell Zenworks
- Acronis am Stick
- Acronis Snap Deploy
- Easy Software Deployment (ESD)
- Clonezilla über NAS
- WDS
- FOG Server

Dies führte zu .....

## PC Zuverlässigkeit

Damit es unserem Inventar nicht so ergeht:



# Herausforderungen aus Schulsicht

- Softwarestand soll auf allen Geräten gleich sein
- Softwareinstallation/Updates am besten täglich
- Rechner sollen für Prüfungen sauber sein
- Genervte KollegInnen bei schlechter Verfügbarkeit

## Herausforderungen aus IT-Manager-Sicht

- Wie verwalte ich die Imagestände?
- Wie verteile ich neue Software schulweit?
- Wann um Gottes Willen soll ich das machen?

## Herausforderungen aus IT- Manager-Sicht

- Wie verwalte ich die Imagestände?
- Wie verteile ich neue Software schulweit?
- Wann um Gottes Willen soll ich das machen?

# "Eine" Lösung: LogoDIDACT

Die Software, die alles in einer Komplettlösung integriert, was eine Schule für den Betrieb ihres EDV-Netzwerkes benötigt.

"Intelligentes, differentielles Klonen statt Softwarepaketverteilung - ohne SysPrep!"



Schutz der Rechner



Softwareverteilung



Benutzerverteilung



Didaktische Funktionen



Tablets und Smartphones



Cloudlösung



Sicherheit und Schutz



Service und Support

**Auf den Arbeitsstationen gibt es alles, was den Betrieb und die Pflege für den/die EDV-BetreuerIn sicher und einfach macht:**

- **Schutz der Computer**
- **Softwareverteilung**
- **Internetauswertung**
- **Benutzerverwaltung**
- **Kontingentverwaltung**
- **WLAN Hot-Spot**
- **Radius-Server**
- **Internet- und Jugendschutzfilter**

Die LehrerInnen haben über eine leicht und intuitiv zu bedienende Oberfläche die SchülerInnen im Griff:

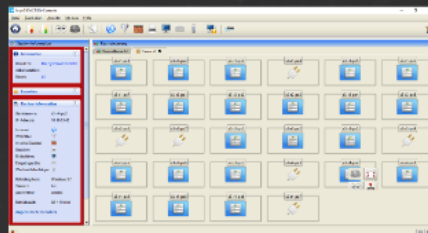
- Internetsperre
- Druckersperre
- Bildschirmsperre
- Bildschirmübertragung und -steuerung
- Klassenarbeitsmodus
- Austeilen/Einsammeln





Die LehrerInnen haben über eine leicht und intuitiv zu bedienende Oberfläche die SchülerInnen im Griff:

- Internetsperre
- Druckersperre
- Bildschirmsperre
- Bildschirmübertragung und -steuerung
- Klassenarbeitsmodus
- Austeilen/Einsammeln



# Funktionen im Detail:

## Schutz der Rechner

- Selbstheilende Arbeitsstationen - die Rechner werden bei jedem Start in Sekunden "geheilt"
- Schutz gegen Viren, Würmer und Trojaner
- Schutz vor Festplattenausfall
- Einheitliche Lösung sowohl für Stand-Rechner als auch Notebooks
- Keine spezielle Hardware notwendig (nur PXE-Protokoll)
- Schutz für alle Betriebssysteme
- Imagevereinheitlichung/ mehrere Hardwaretypen -> ein Image
- Schutz mit Idprotect auf Basis von Virtualisierung
- Schnellere Heilung praktisch ohne Verzögerung
- Schutz auch bei hartem Ausschalten

# Funktionen im Detail:

Die Softwareverteilung ist schneller und einfacher als alles was Sie bisher gesehen haben!

- Einfache Bedienung, kein EDV-Spezialwissen notwendig
- Automatische und schnelle Softwareverteilung in wenigen Minuten durch Klonen
- Ohne Risiko ist eine Rückkehr zu jedem Zustand in Sekunden möglich
- Alle Programme sind identisch – „Bis auf das letzte Bit genau“, d.h.: die SchülerInnen haben die exakt gleiche Umgebung
- Erleichterungen im Alltag z.B.: bei der Fehlersuche

# Der Bootmanager erlaubt mehrere Betriebssysteme gleichzeitig:

- Einfach und zentral steuerbar
- „Spielen“ erlaubt



## Allgemeine Stichworte:

**Radius-Server**

**LDAP**

**WLAN Controller**

**VPN Zugang**

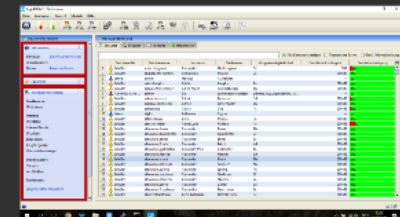
**Pydio Fileexchange**

**...**

# Benutzerverwaltung

Herzstück eines Schulservers ist die praktikable Benutzerverwaltung, die jeder Schularart und Größe gerecht wird:

- SchülerInnen und LehrerInnen einzeln und über Listen anlegen, löschen und versetzen - aus Sokrates importieren/abgleichen
- Rollen/Rechte SchülerInnen, LehrerInnen, EDV-BetreuerInnen
- Gruppen für LehrerInnen, SchülerInnen, Projekte
- Home-, Tausch- und Projektlaufwerke
- Quotas für Dateien, Drucker, Mail
- Office 365 Konten synchronisieren



# Überblick über die Funktionen am Echtsystem

1.) Wie nehme ich einen neuen PC auf? (PXE)

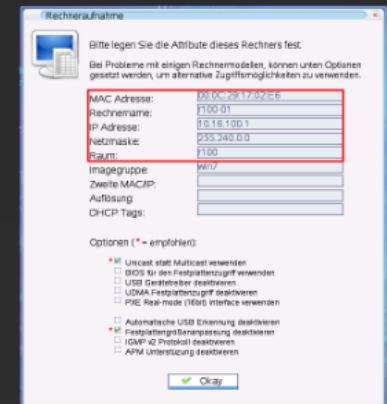
2.) ITB-Konsole:

IT-BetreuerIn - Funktionen, keine generellen Adminrechte

<http://itb>

3.) LogoDIDACT Konsole (Lehrerkonsole)

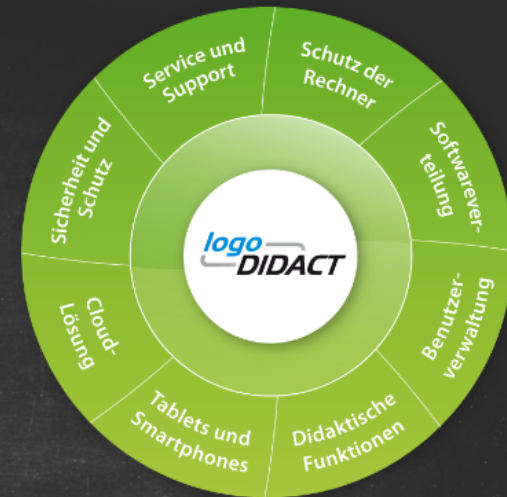
4.) Vorgefertigte Images, WLAN, VPN, Pydio



Herzlichen Dank!



# LogoDIDACT 2.0



## Ausgangssituation

### Bisherige Versuche der PC Verwaltung:

- Novell Networks
- Actions am Stick
- Acronis Snap Deploy
- Easy Software Deployment (ESD)
- Clonezilla über NAS
- WDS
- POG Server

Dies führte zu ....

## PC Zuverlässigkeit

Durch es unserem Umwelt nicht so geht:



## Herausforderungen aus Schulsicht

- Softwarestand soll auf allen Geräten gleich sein
- Softwareinstallation/Updates am besten täglich
- Rechner sollen für Prüfungen sauber sein
- Gernerte KollegInnen bei schlechter Verfügbarkeit

### Wiederherstellung

Die Software wird automatisch wiederhergestellt, wenn der Rechner eingeschaltet wird.

## "Eine" Lösung: LogoDIDACT

Die Software, die alles in einer Komplettlösung integriert, was eine Schule für den Betrieb ihres EDV-Netzwerkes benötigt.

"Intelligentes, differenzielles Klaren statt Softwarepaketverteilung - ohne SysPrep!"



Auf den Arbeitsstationen gibt es alles, was den Service und die Pflege für den/die EDV-Betreuerin sicher und einfach macht.

- Schutz der Computer
- Softwareverteilung
- Internetautorisierung
- Benutzerverwaltung
- Konfigurationsverwaltung
- WLAN Hot-Spot
- Radius-Server
- Internet- und Jugendschutzfilter

## Funktionen im Detail:

### Schutz der Rechner

- Selbstlernende Arbeitsstationen - die Rechner werden bei jedem Start in Sekunden "geheilt"
- Schutz gegen Viren, Würmer und Trojaner
- Schutz vor Festplattenausfall
- Einheitslicher Umgang sowohl für Stand-Rechner als auch Notebooks
- Keine spezielle Hardware notwendig (nur PXE-Protokoll)
- Schutz für alle Betriebssysteme
- Energieeffektivität/ mehrere Modusarten per 1-sec-Image
- Schutz mit Imagelevel auf Basis von Verschlüsselung
- Schnelle Heilung praktischerer Verzögerung
- Schutz auch bei hartem Ausschalten

## Funktionen im Detail:

Die Softwareverteilung ist schneller und einfacher als alles was Sie bisher gesehen haben!

- Direkte Bedienung, kein EDV-Spezialwissen notwendig
- Automatische Kontrolle der Softwareverteilung, keine manuellen Nacharbeiten
- Diese Methode ist eine Revolution gegenüber SysPrep und anderen Lösungen
- Die Programme werden automatisch über das Netzwerk verteilt, ohne dass Sie sie auf jedem Rechner installieren müssen
- Die Software wird automatisch über das Netzwerk verteilt, ohne dass Sie sie auf jedem Rechner installieren müssen

Der Bootmanager erlaubt mehrere Betriebssysteme gleichzeitig:

## Allgemeine Stichworte:

Radius-Server  
LDAP  
WLAN-Controller

## Benutzerverwaltung

Herzstück eines Schulervers ist die praktikable Benutzerverwaltung, die jeder Schular und Größe gerecht wird: