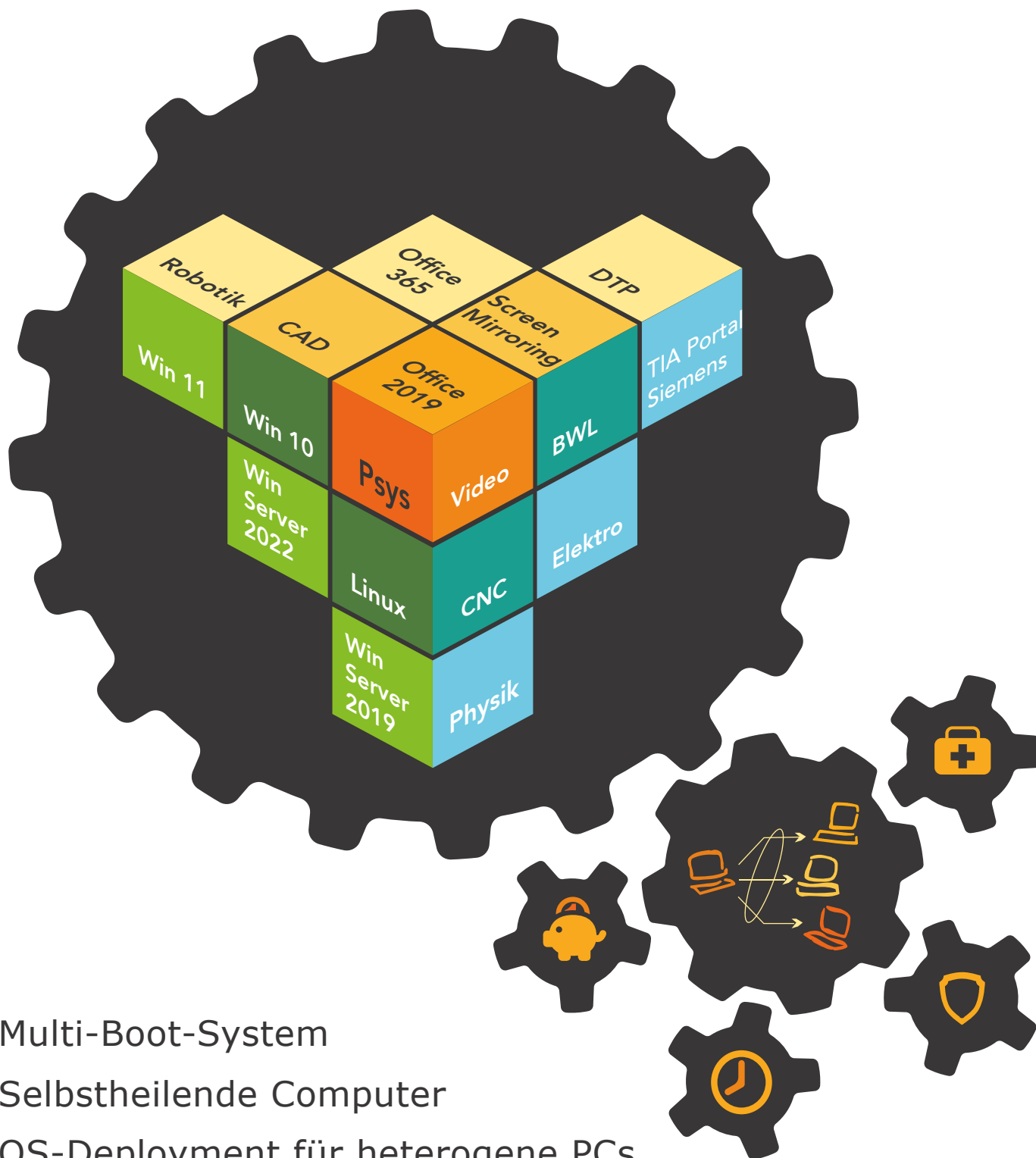


# Phantosys – Ihr Desktop Management System



- | Multi-Boot-System
- | Selbstheilende Computer
- | OS-Deployment für heterogene PCs
- | Integration aller x86-kompatiblen Geräte

COPAC Computersysteme Stendal GmbH | 39576 Stendal | Lüderitzer Str. 61 | Deutschland  
Telefon +49 3931 6957-0 | Fax +49 3931 6957-22  
info@phantosys.de | www.phantosys.de

© COPAC CS GmbH, All rights reserved, Änderungen vorbehalten.  
Phantosys ist ein eingetragenes Markenzeichen der Phantosys Inc. • Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation  
Linux ist ein eingetragenes Markenzeichen von Linus Torvalds • Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer



# Computer clever managen mit Phantosys

Das Management-MULTITALENT für Ihre lokalen und mobilen Windows-Systeme



## PC-Pools schnell und flexibel verwalten

Sie wollen die Windows- und Linux-Systeme für Ihre PC-Pools und Computer für alle Hardware-Typen schnell ausrollen, sicher betreiben und einfach updaten?

Phantosys hat die Lösung für Sie

[www.phantosys.de/PC-Pools](http://www.phantosys.de/PC-Pools)



## Datenschutzkonforme Homeoffice-Systeme

Sie wollen die betrieblichen Homeoffice-Systeme dezentral ausrollen und datenschutzkonform vom privaten System trennen?

Phantosys bringt den Datenschutz auf den Punkt

[www.phantosys.de/Homeoffice](http://www.phantosys.de/Homeoffice)



## Flexibler Verleihbetrieb für mobile Endgeräte

Sie wollen neu angeschaffte, mobile Windows-Geräte schnell zum Einsatz bringen und mit geringem Personalaufwand nachhaltig betreuen?

Phantosys ist der Schlüssel zum Erfolg

[www.phantosys.de/Verleih](http://www.phantosys.de/Verleih)

Lernen Sie Phantosys in unserer Cloud-Umgebung kennen oder installieren Sie mit dem Quickstart-Paket Ihre eigene Phantosys-Umgebung!

[www.phantosys.de/trial](http://www.phantosys.de/trial)

Starten Sie Phantosys mit einer Trial-Version und überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit.

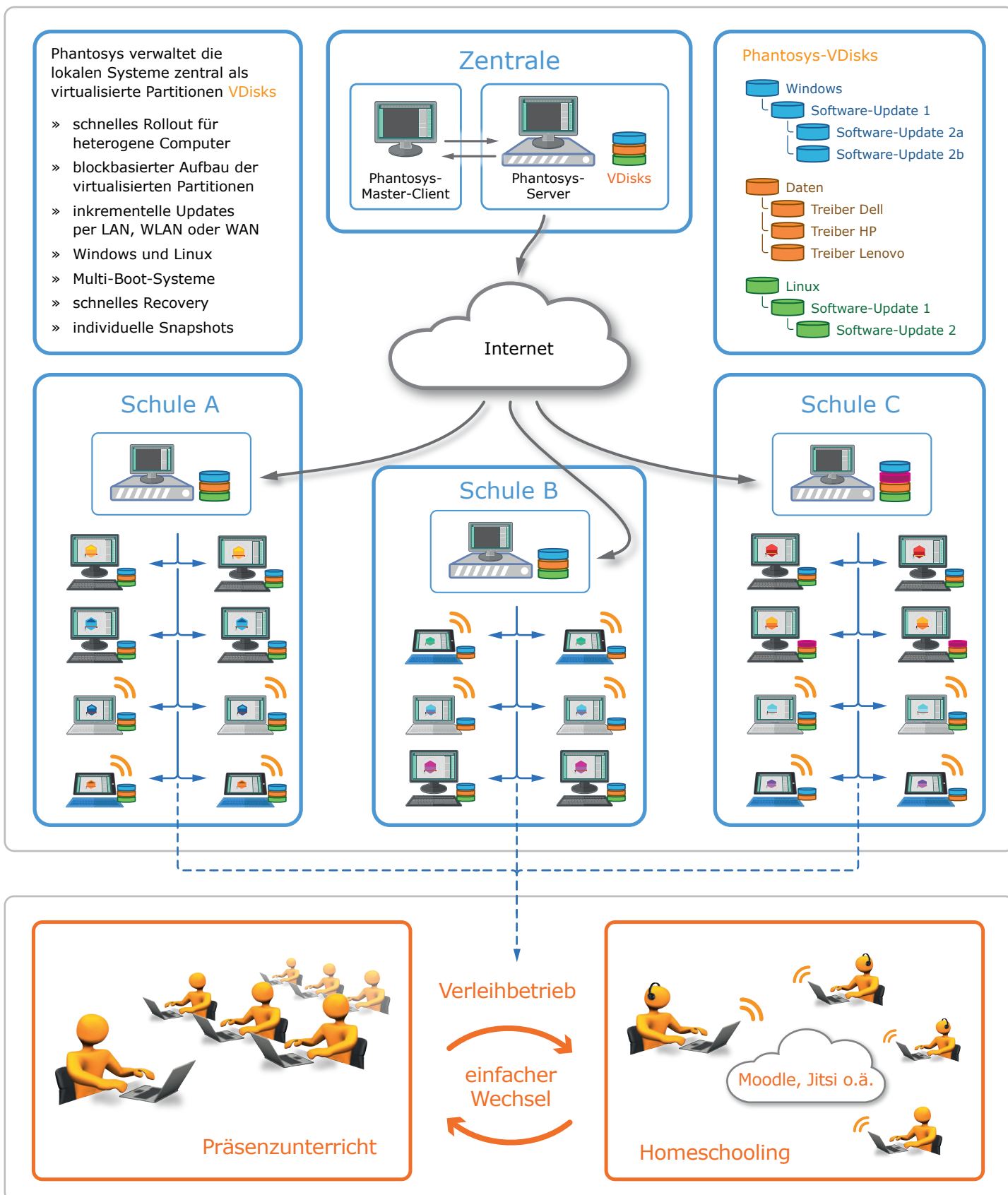
- Windows-Systemkonfigurationen für heterogene Hardware
- Deployment verschiedener Systemkonfigurationen
- Schutz Ihrer Endgeräte vor Schadsoftware
- schnelle Wiederherstellung der lokalen Systeme und Daten
- Filialbetrieb mit automatischer Synchronisation der VDIs

COPAC Computersysteme Stendal GmbH | 39576 Stendal | Lüderitzer Str. 61 | Deutschland  
Telefon +49 3931 6957-0 | Fax +49 3931 6957-22  
[info@phantosys.de](mailto:info@phantosys.de) | [www.phantosys.de](http://www.phantosys.de)



# Das Management-MULTITALENT

für Ihre stationären und mobilen Windows- und Linux-Systeme



# Phantosys Desktop Management System

## Installieren ▪ Ausrollen ▪ Aktualisieren ▪ Schützen

Phantosys ist eine intelligente Lösung, um den personellen Aufwand für das Rollout der Systeme und deren Pflege für alle x86-kompatiblen Endgeräte zu minimieren. Phantosys virtualisiert die lokalen Festplatten in einer blockbasierten Datenstruktur auf dem Phantosys-Server und verteilt diese per Streaming auf die Festplatten der Clients.

Initial wird ein lokales Basis-System auf den Phantosys-Server hochgeladen und in die Blockstruktur der VDisk integriert. Im weiteren Verlauf kann neue Software schrittweise installiert werden. Dazu wird ein Phantosys-Client in den Wartungsmodus versetzt. Das bewirkt, dass die Software direkt in die VDisk auf dem Phantosys-Server installiert wird. Anschließend muss der Phantosys-Client heruntergefahren werden und die Installation wird als neuer Knoten in die VDisk integriert. Alle Phantosys-Clients können die neue Konfiguration im Anschluss starten. So entsteht eine Installationshistorie, die in der Image-Datei als Baumstruktur gespeichert ist.

## Phantosys-Features

- Managen Sie bis zu 300 Computer mit einem low-budget Phantosys-Server
- Verwalten Sie flexibel Ihre Windows-, Linux- und Daten-Partitionen (VDisks)
- Starten Sie schnell und einfach mit einem Quickstart-Image
- Installieren Sie neue Software bequem an einem Phantosys-Client
- Speichern Sie auf dem Phantosys-Server beliebig viele Software-Konfigurationen
- Aktualisieren Sie inkrementell die lokalen VDisks nach einer Software-Installation

## Phantosys Version 10 – The Next Generation

- Neue Datenstruktur für schnelle und schlanke Image-Dateien
- Fertige Universal-Images für schnelle Inbetriebnahme der Phantosys-Clients
- Nur eine Systemkonfiguration für alle Hardwaretypen notwendig
- Innovatives Offline-Konzept für Verleihbetrieb und Homeoffice
- Intelligente Snapshot-Erstellung für individuelle Wiederherstellungspunkte
- Einfacher Austausch defekter Geräte

COPAC Computersysteme Stendal GmbH | 39576 Stendal | Lüderitzer Str. 61 | Deutschland  
Telefon +49 3931 6957-0 | Fax +49 3931 6957-22  
info@phantosys.de | www.phantosys.de

© COPAC CS GmbH, All rights reserved, Änderungen vorbehalten.  
Phantosys ist ein eingetragenes Markenzeichen der Phantosys Inc. • Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation  
Linux ist ein eingetragenes Markenzeichen von Linus Torvalds • Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer



# Uni Bamberg setzt auf Phantosys



Eine Testinstallation im Jahr 2013 mit 30 Client-PCs ebnete an der Bamberger Otto-Friedrich-Universität den Weg für den campusweiten Einsatz der Phantosys-Lösung. Durch die hohe Stabilität und umfangreiche Unterstützung unterschiedlicher Betriebssysteme konnte sich Phantosys erfolgreich als Desktop-Management-System etablieren.

Inzwischen werden an vier verschiedenen Standorten insgesamt 19 PC-Pools betrieben. Für jeden Standort gibt es einen separaten Phantosys-Server, der sich virtualisiert im Rechenzentrum befindet. Jeder Server ist für 125 bis 200 Phantosys-Clients zuständig. Insgesamt werden an der Uni Bamberg 810 Client-PCs durch Phantosys verwaltet.

In den ersten vier Jahren hat das Technik-Team Windows® 7 ausgerollt. Mittlerweile wurden alle Clients erfolgreich auf Windows® 10 Enterprise migriert.



*„Der Hauptvorteil von Phantosys besteht für uns darin, dass wir ein Image an einem Master-PC vorbereiten können und neue Rechner mit leeren Festplatten schnell in Betrieb nehmen können“,* erzählt Herr Stein, Systemadministrator der Universität, begeistert. *„Wir müssen lediglich einige BIOS-Einstellungen vornehmen und die einzelnen MAC-Adressen automatisiert erfassen.“* Nachdem die Clients angeschlossen und kurz konfiguriert wurden, *„läuft's schon. Die Rechner sind einfach schnell einsatzbereit“,* wird resümiert.

## Steckbrief

Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Aktuelle Erweiterung: April 2020

Erstinstallation: 2014

Standorte: 4

Phantosys-Clients: 810

Phantosys-Version: Professional

Ansprechpartner: Herr Robert Stein

Während die meisten Clients an der Uni Bamberg für Kurse verwendet werden, steht ein Teil der Clients für Projekte zur Verfügung. Es kommt unter anderem Spezialsoftware wie AutoCAD® oder Blender® zum Einsatz. Schwerpunkte sind Recherche-Tätigkeiten und die Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten auf Grundlage der bereitgestellten Software.

Die kursbezogenen Clients werden jeden Morgen mit demselben vorkonfigurierten Systemzustand in Betrieb genommen, da sie täglich mittels Automatic-Recovery auf ihren Ausgangszustand zurückgesetzt werden. Die übrigen Clients werden über den Projektzeitraum ohne automatische Recovery-Funktionen betrieben. Im Fehlerfall oder zu Beginn eines neuen Projektes wird die Ausgangskonfiguration der entsprechenden Rechner per Manual-Recovery wiederhergestellt.

Ein besonders angenehmes Feature stellt die hohe Ausfallsicherung dar: Ist der Phantosys-Mainserver einmal nicht erreichbar, können die Clients dank Redundanzserver und Full-Local-Cache problemlos weiterarbeiten. Dadurch ist der Betrieb der Phantosys-Clients stets sichergestellt.

COPAC Computersysteme Stendal GmbH | 39576 Stendal | Lüderitzer Str. 61 | Deutschland

Telefon +49 3931 6957-0 | Fax +49 3931 6957-22

info@phantosys.de | www.phantosys.de



© COPAC CS GmbH, All rights reserved, Änderungen vorbehalten.

Phantosys ist ein eingetragenes Markenzeichen der Phantosys Inc. • Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation  
Linux ist ein eingetragenes Markenzeichen von Linus Torvalds • Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer