



# opsi Basisschulung

## Beschreibung der Schulungsinhalte

### Schulungstage 1 - 3

#### Einführung

- Einführung in opsi
- Das opsi-Managementinterface  
opsi-configed / opsi-web-gui

#### Automatische Betriebssystem-Installation

- Inbetriebnahme einer opsi-server VM  
bzw. Installation eines opsi-servers
- Vorbereitung einer OS-Installation
- Erstellung eines opsi-Clients
- Erster Test: Automatische Hardwareinventur
- Ferngesteuerte Installation von Windows auf  
dem Testclient
- Treiberintegration
- Imagebasierte Installation
- Eine erste Produkteinbindung

#### Einbinden eigener Software in die Softwareverteilung I

- Funktionsweise des opsi-clientagenten
- Prinzipielle Methoden der Softwareverteilung
- Funktionsweise des opsi-script
- Essentielle opsi-script-Befehle
- Werkzeug opsi-setup-detector
- Erstellen von opsi-script Scripts und opsi-  
Paketen mit Hilfe des opsi-setup-detectors

#### opsi-Konfiguration

- opsi library, opsi daemons
- Webservice und Commandline
- Datenhaltung: MySQL-Backend
- opsi Befehle
- Kommunikation Server-Client
- Konfigurationsdateien
- opsi-client-agent Konfiguration und Anpassung
- Wichtige Punkte für die Security

#### Weitere opsi-Features

- Mehrere Standorte: Multidepot
- Lizenzmanagement
- User Profile Management
- Wan Erweiterung
- Software on Demand (Kiosk-Mode)
- Directory Connector
- UEFI-Support/Secureboot
- WIM\_capture/Local Image Backup
- Linux Agent / macOS-Client
- User-Roles
- Nagios Connector

#### Troubleshooting

- Wo sind die Log-Dateien auf Server und Client
- Allgemeines Problem-Management
- Neuinstallation und Umzug eines opsi-Servers
- Auswertung des Seminars

### 4. Tag Workshop

#### Einbinden eigener Software in die Softwareverteilung II

- Vertiefung zum opsi-script
- Vertiefung Customizing
- Installation 'with loggedin user'
- Vertiefung Werkzeuge / Editoren
- 'user defined functions'
- Praxis Übungen
- Qualitätssicherung, Checklisten

#### Troubleshooting und Support

- Logdateien korrekt interpretieren (Beispiele)
- Fragen, für die in den ersten Tagen keine Zeit  
war

