



# WIM Images mit opsi opsi-wim-capture



**opsi**



# Überblick

- Integration von Produkten in die Windows-Installation
  - Produkte wie mshotfix dauern sehr lange
  - Es gibt Produkte welche schwer zu paketieren sind
- Erstellung eines WIM Images
  - Depersonalisiert und per setup.exe installierbar
  - opsi-Metadaten (welche Produkte waren in welcher Version installiert) werden gesichert und restored



# opsi-wim-capture

- Ein Masterprodukt (localboot) mit allen properties
- Hilfsprodukte:
  - opsi-clonezilla
  - Win Target Produkte



# opsi-wim-capture Ablauf

- Installation von Windows mit PreservePE
- opsi-clonezilla Backup der Platte (System+PE)
- Backup opsi Metadaten
- PE bootfähig machen und PE script erstellen
- Sysprep (Depersonalisierung)
- PE-Boot Capture und schreiben ins Zielprodukt
- opsi-clonezilla Restore der Platte (System+PE)

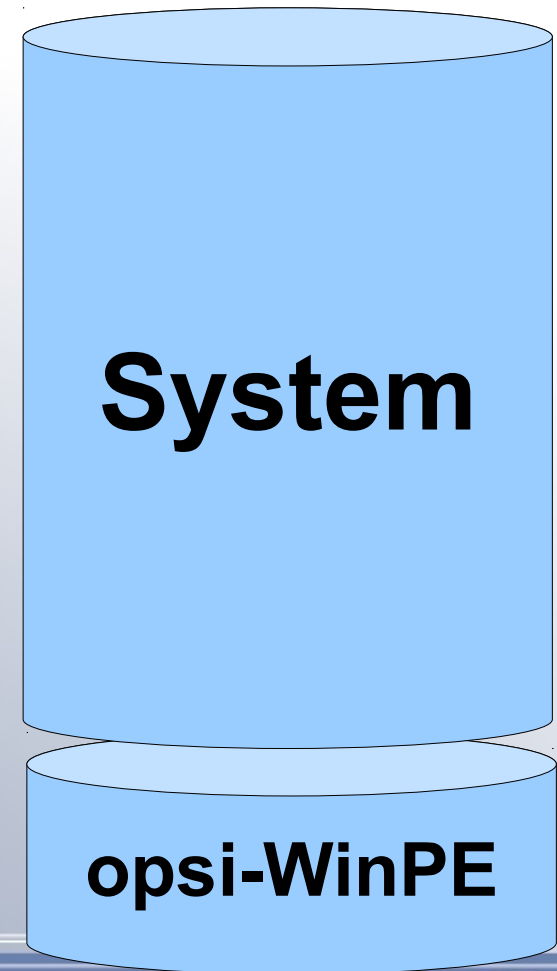
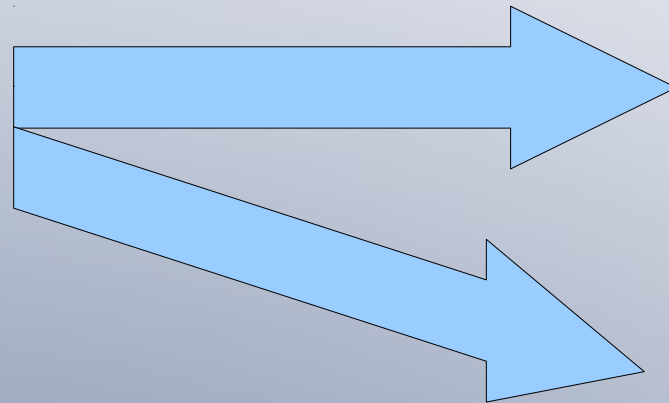


# opsi-wim-capture: Pre1



## Windows Installation

Preserve PE Partition = true

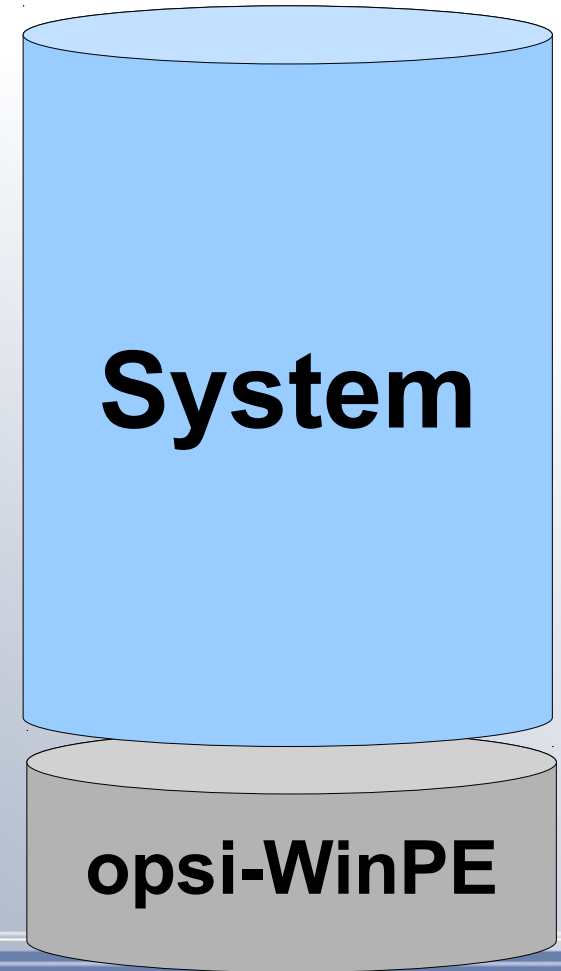




# opsi-wim-capture: Pre2



**Produkt  
Installation  
z.B. mshotfix**

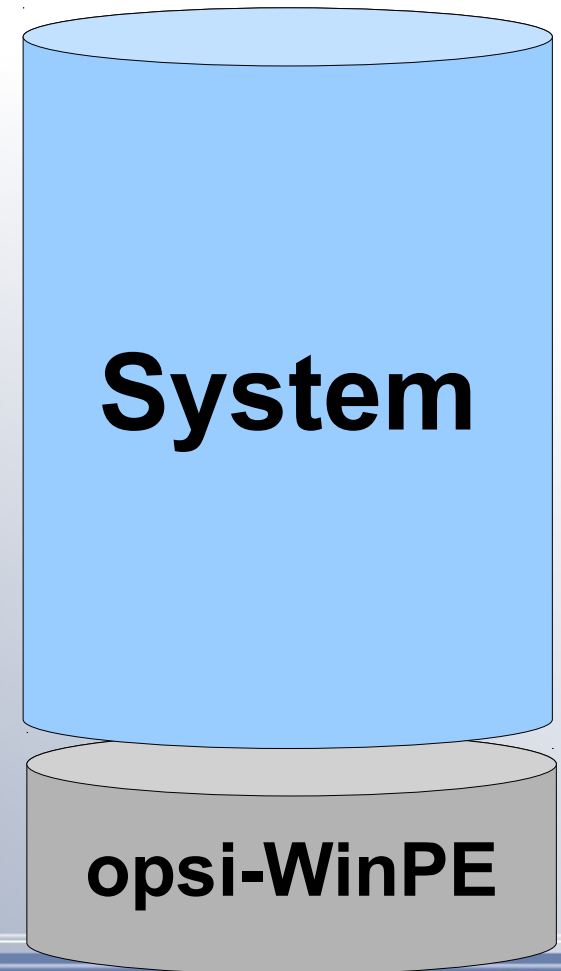
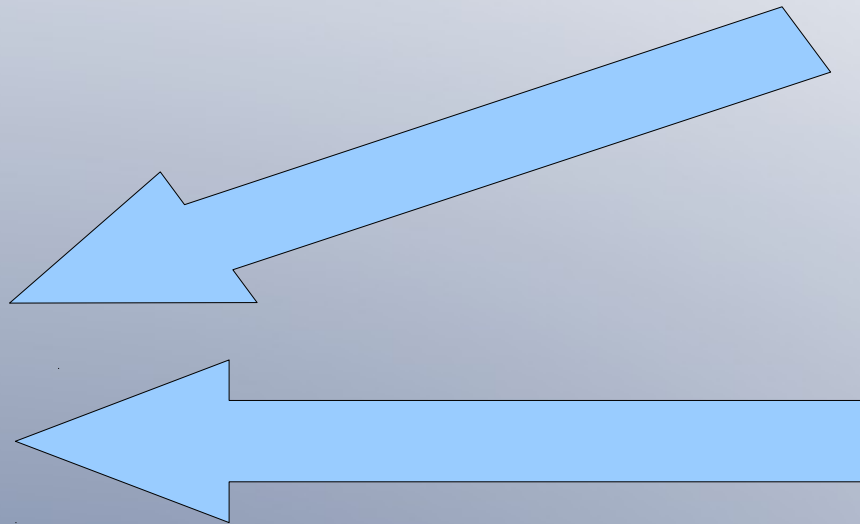




# opsi-wim-capture: Step 1



**Sichern der  
Platte mit  
opsi-clonezilla**





# opsi-wim-capture: Step 1a

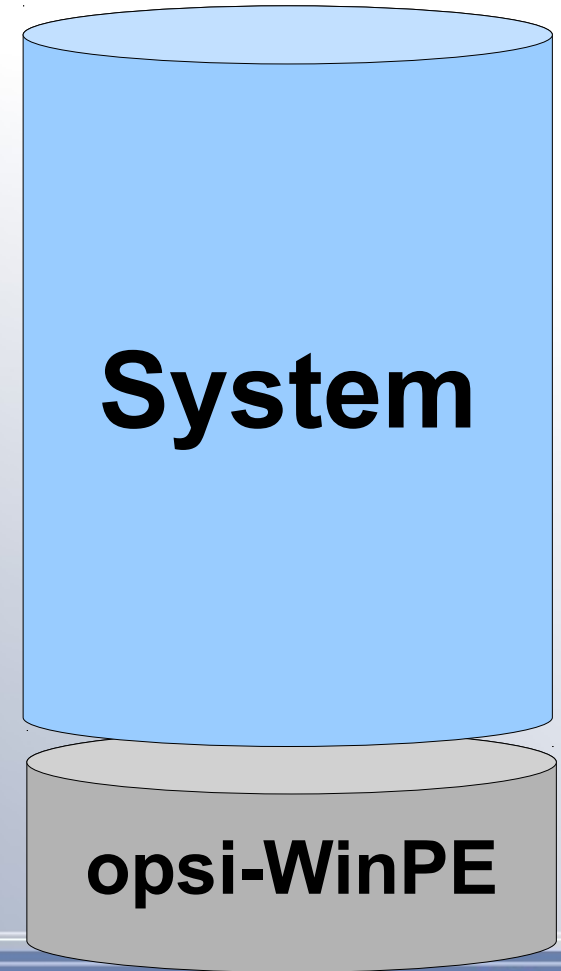
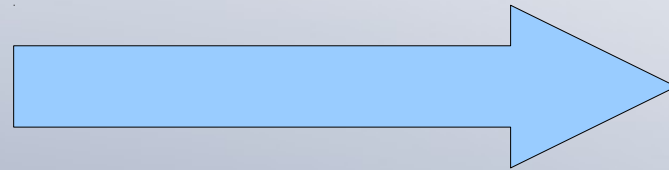
- Warum opsi-clonezilla Backup ?
  - Das nachfolgende Sysprep macht die Systempartition für die weitere Verwendung unbrauchbar
  - Ein vom erstellten (captured) WIM-Image erstelltes System enthält Informationen über das gelaufene Sysprep und ist nicht als Basis für weitere opsi-wim-capture Läufe geeignet
  - Erneutes capturen immer auf Basis des restoreten opsi-clonezilla Images ausführen





# opsi-wim-capture: Step2

**opsi-Metadata  
Backup**  
c:\opsi.org\log

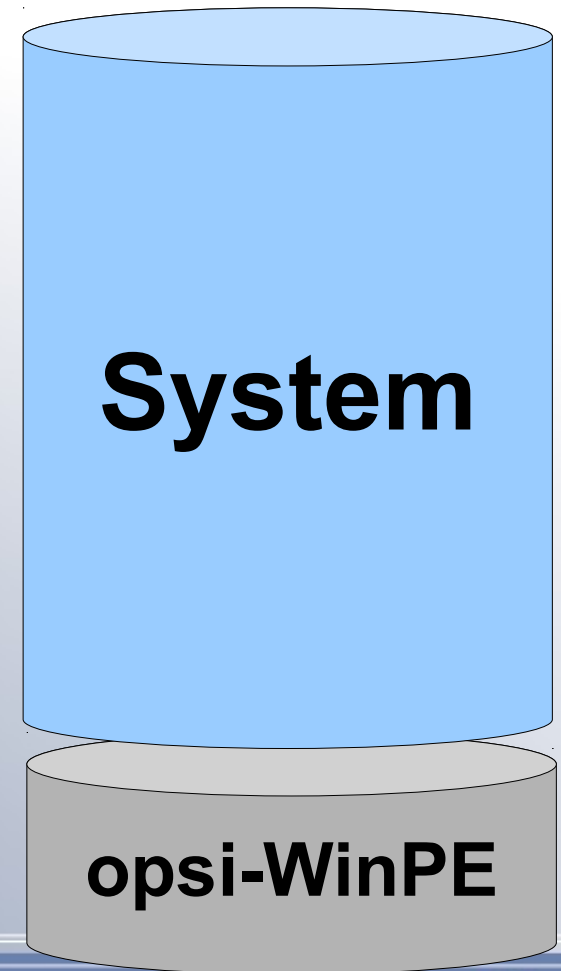
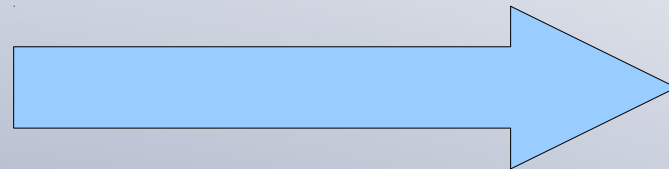




# opsi-wim-capture: Step3



**opsi-client-agent  
deaktivieren**

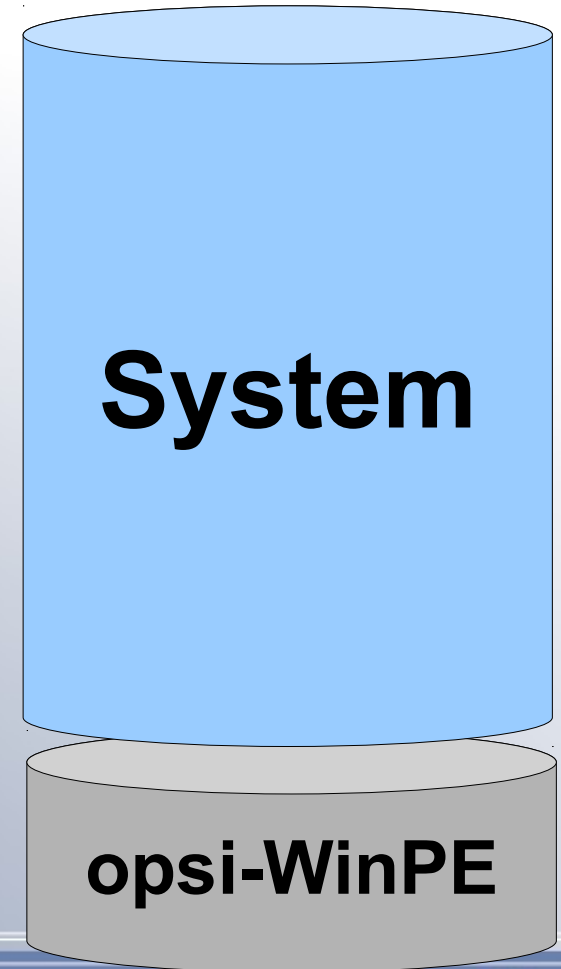
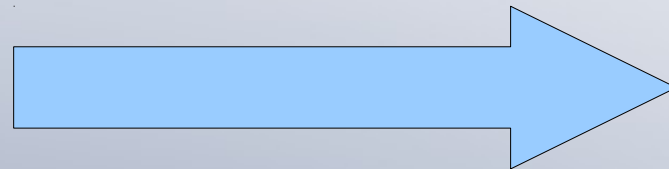




# opsi-wim-capture: Step4



**Sysprep**

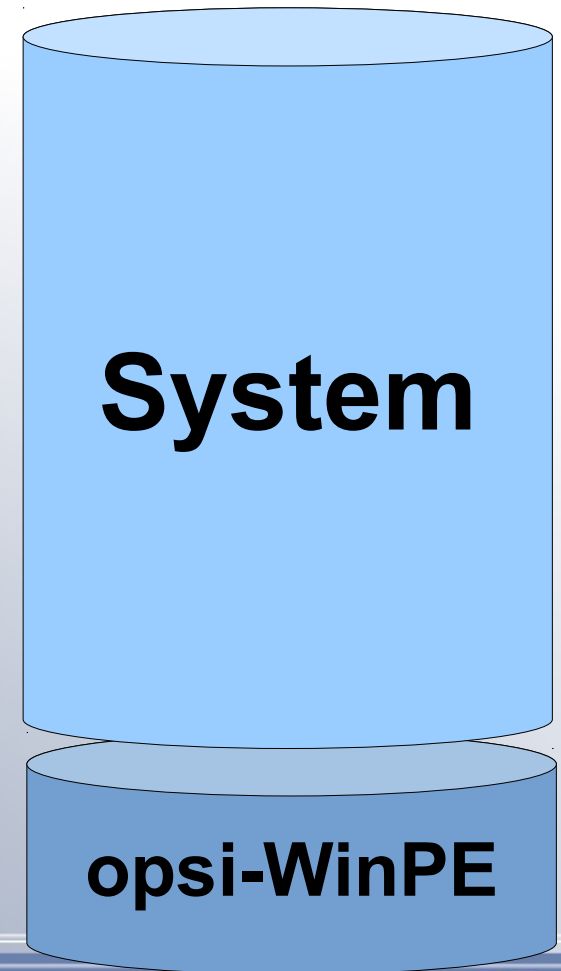
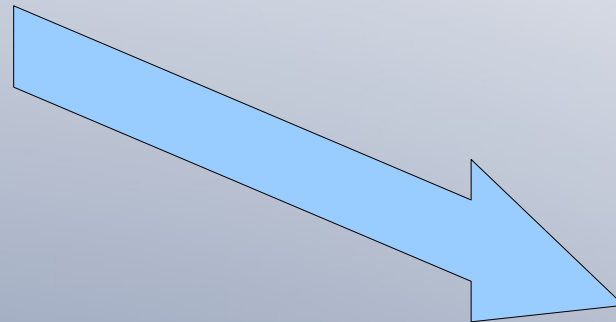




# opsi-wim-capture: Step5



**Aktivieren der  
PE-Partition**

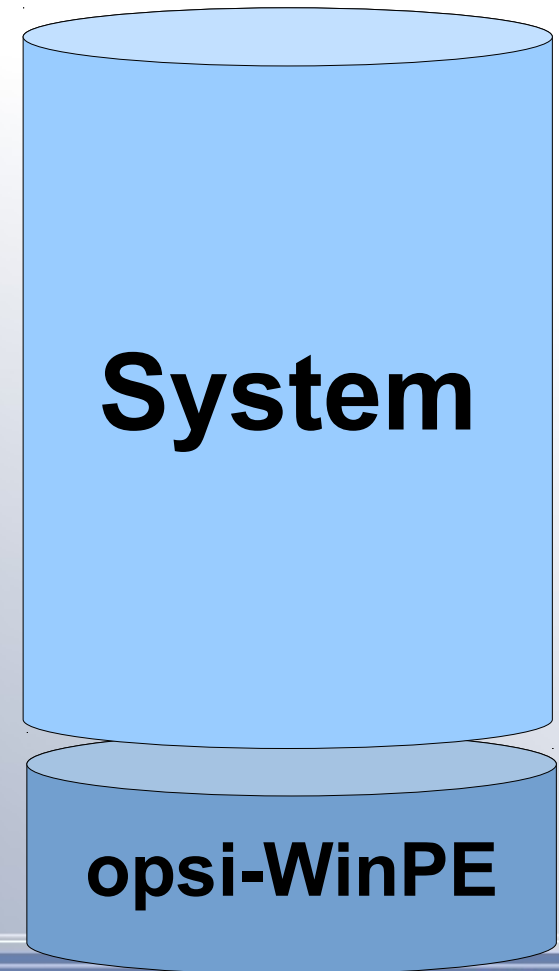
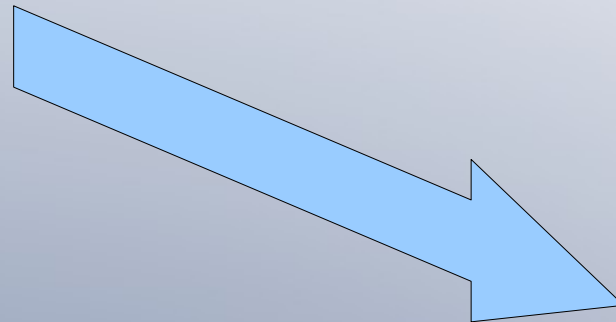




# opsi-wim-capture: Step6



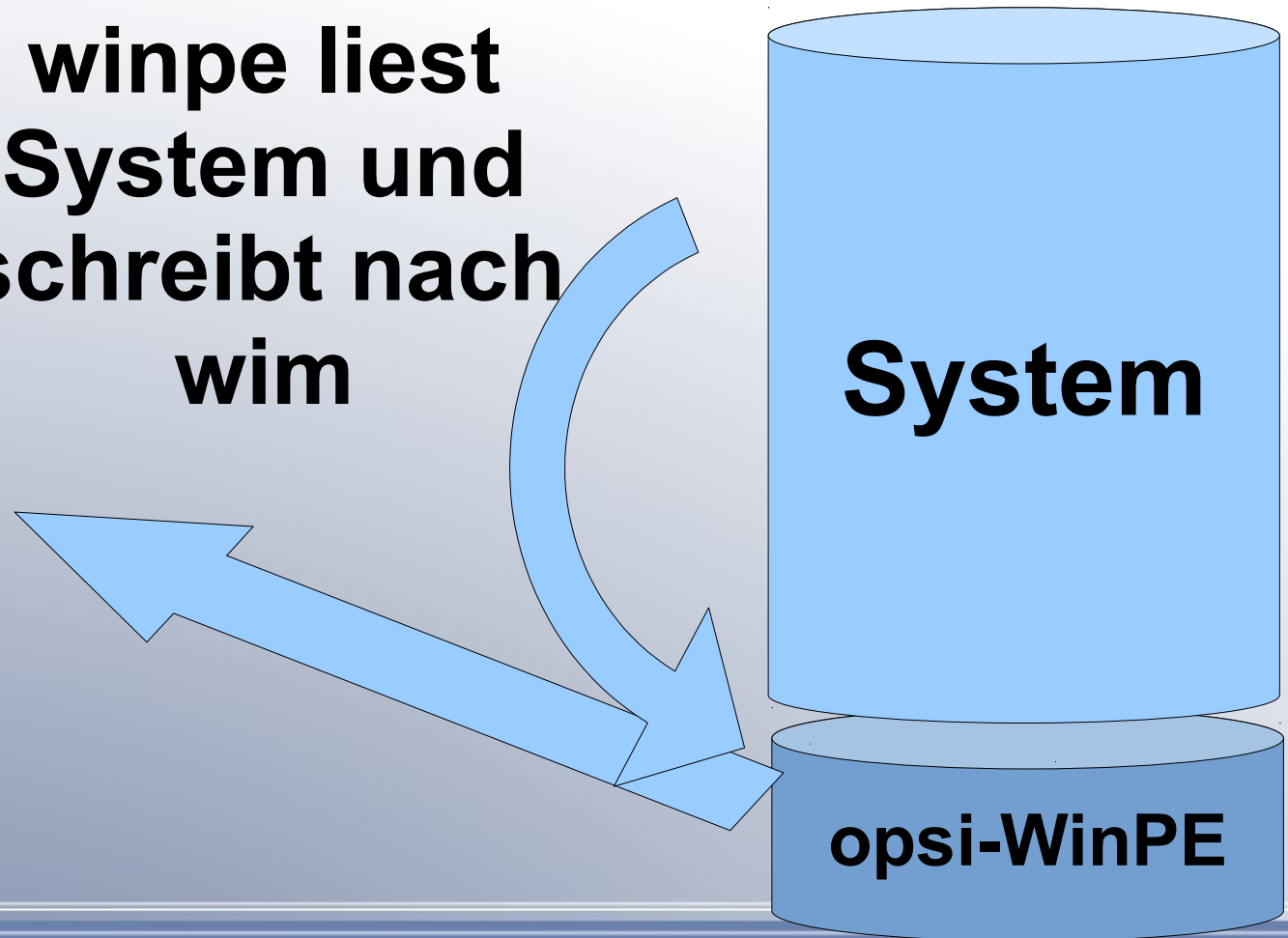
**Schreiben der  
work.cmd  
und Reboot**



# opsi-wim-capture: Step7



**winpe liest  
System und  
schreibt nach  
wim**

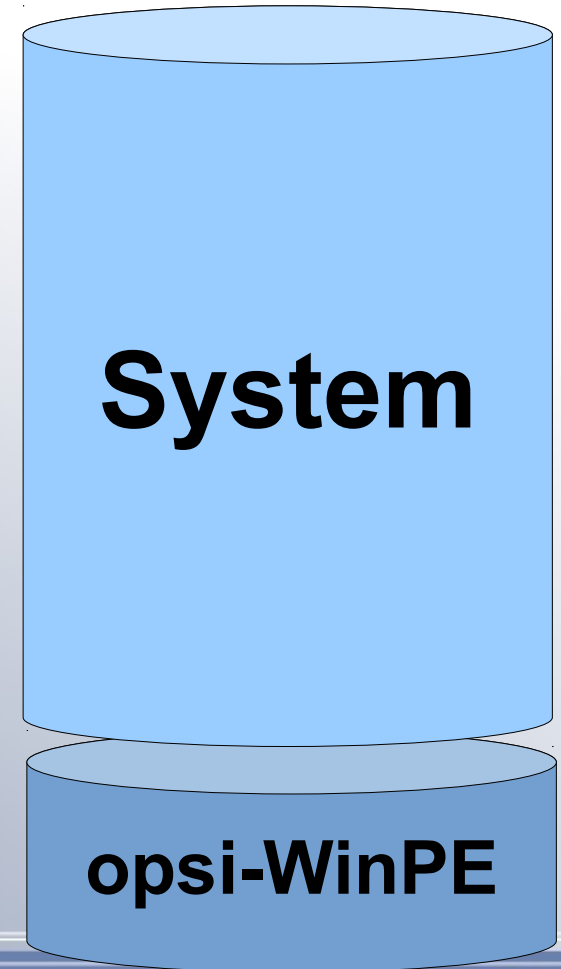
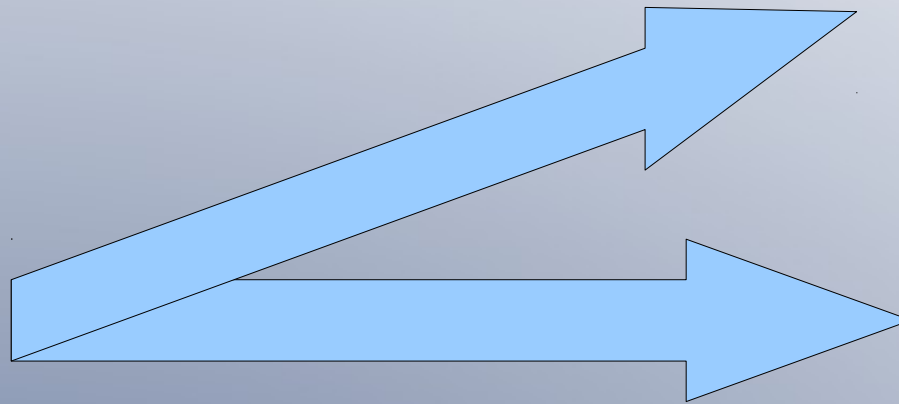




# opsi-wim-capture: Step8



**Restore der  
Platte mit  
opsi-clonezilla**





# opsi-wim-capture: Properties

Property-Name	Property-Wert
always_backup_before_sysprep	true
capture_mode	append
checkdisk_before_capture	false
clonezilla_imagefile	auto
disabled	false
image_description	
imagename	capture
opsi_depot_rw_host	
setup_after_capture	opsi-clonezilla
startcapture	true
target_product	win7-x64-captured





# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Infos im Internet unter:

[opsi.org](http://opsi.org)

[uib.de](http://uib.de)