

## **Titel:** Zentrales Linux-Desktop-Management in heterogenen Umgebungen

### **Einführung**

Als Freunde und Förderer von Open-Source-Software setzen wir, aber auch unsere Kunden, Linux auf dem Desktop ein. In modernen Unternehmensumgebungen ist die IT-Landschaft jedoch oft heterogen – ein vielfältiges Zusammenspiel aus verschiedenen Betriebssystemen, Anwendungen und Verwaltungsstrukturen ist die Normalität. Daher ist die Frage nach einem Linux-Desktop-Management in solchen Umgebungen zentral.

Dieses Kurz-Paper fasst die Schlüsselstrategien und Werkzeuge zusammen, die im Vortrag "Zentrales Linux-Desktop-Management in heterogenen Umgebungen" vorgestellt werden. Es geht um die praktische Umsetzung, von der Einführung eines Linux-Desktops bis zur nahtlosen Integration in bestehende Infrastrukturen.

Der Einsatz von Linux auf dem Desktop gewinnt in modernen IT-Umgebungen stetig an Bedeutung und deckt dabei ein immer breiteres Spektrum an Einsatzbereichen ab. Während Windows-Clients oft über etablierte Mechanismen verwaltet werden, stellt die Integration und das zentrale Management von Linux-Desktops IT-Abteilungen vor besondere Herausforderungen. Dieser Vortrag beleuchtet Strategien und Werkzeuge, um Linux-Desktops nahtlos in bestehende, heterogene Infrastrukturen einzubinden.

Der Vortrag beleuchtet für Administratoren, IT-Architekten und Entscheider die wichtigsten Aspekte eines Linux-Desktop Betriebs mit dem Fokus auf Identitätsmanagement, Softwareverteilung sowie Patch- und Konfigurationsverwaltung.

### **Hauptpunkte**

Der Vortrag präsentiert Strategien und praktische Lösungen für das Management heterogener Desktop-Umgebungen:

Linux-Einleitung im Unternehmen: Wie beginnt man strategisch und erfolgreich mit einer Linux-Desktop-Einführung? Welche Überlegungen sind zu Beginn wichtig?

Integration bestehender AD-Lösungen: Welche Wege gibt es, Linux-Desktops in ein Microsoft Active Directory zu integrieren?

Root-Passwort-Management: Regelmäßiges automatisches Ersetzen von Local Administrator Passwords (LAPS) auch für Linux-Systeme.

Festplattenverschlüsselung: Wie lässt sich LUKS (Linux Unified Key Setup) im Rahmen einer AD-Verwaltung sicherstellen und falls notwendig wiederherstellen?

Werkzeuge und Best Practices: Eine Übersicht über relevante Open-Source-Werkzeuge und Methoden zur zentralen Verwaltung, Konfiguration und Überwachung von Linux-Desktops in heterogenen Umgebungen.

### **Schlussfolgerung**

Linux auf dem Desktop in heterogenen Umgebungen zu etablieren und zu verwalten, erfordert eine kluge Mischung aus Open-Source-Kenntnissen, strategischer Planung und gezielten Integrationsmaßnahmen. Der Vortrag möchte praktische Wege aufzeigen, wie Unternehmen von den Vorteilen von Linux profitieren können, ohne ihre bestehende IT-Infrastruktur komplett umgestalten zu müssen.

Links:

[https://www.gonicus.de/produkte/linux\\_desktop\\_2025/](https://www.gonicus.de/produkte/linux_desktop_2025/)  
[https://www.gonicus.de/aktuelles/20251119\\_laps4linux/](https://www.gonicus.de/aktuelles/20251119_laps4linux/)