

Sysadmin-Workstation – die Achillesferse Eures Netzwerks

Bio: Veit Schiele ist Gründer und Geschäftsführer der [Cusy GmbH](#), einer Hosting-Plattform für datenschutzkonforme Entwicklungswerkzeuge. Er beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Entwicklung und dem Betrieb von Software und Fragen der Datensicherheit und des Datenschutzes. Dabei arbeitet er eng zusammen mit der Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit e.V. (GDD). Er setzt vor allem auf Freie Software und offene, standardkonforme Systeme.

Abstract: Workstations sind häufig die verletzlichsten Punkte in einem Netzwerk. Dabei sind sie selten auf Angriffe vorbereitet – der mögliche Schaden könnte meist deutlich geringer ausfallen. Die Sicherheitsrichtlinien der Linux-Foundation bemühen sich hier um eine Verbesserung indem sie Hinweise geben zur Wahl der richtigen Hardware, einer passenden Linux-Distribution, sowie bewährte Vorgehensweisen bei Installation, Härtung und Backup empfehlen.

Extended Abstract/Short Paper: Bei der Hardware-Auswahl werden SecureBoot, alternative Ansätze, das Trusted Platform Module (TPM) und Bussysteme mit Direct Memory Access (DMA) beleuchtet. Über die Auswahl einer Linux-Distribution entscheiden unter anderem die Unterstützung für SELinux, AppArmor oder grsecurity/PaX sowie die rechtzeitige und vertrauenswürdige Bereitstellung von Sicherheits-Updates. Bei der Installation wird auf Festplattenverschlüsselung und die Wahl guter Passphrasen sowie deren richtige Verwendung Wert gelegt. Außerdem betrachtet der Referent RKHunter und Intrusion Detection Systeme (IDS). Zum Schluss werden Best Practices bei der Verwendung von Web-Browsern und Passwort-Managern beleuchtet und das Speichern von privaten Schlüsseln auf Smartcards erklärt.

Needed knowledge: Administration von Linux-Workstations

Further information:

- [Cusy: Technische und organisatorische Datenschutzmaßnahmen](#)
- [Wie können Sie Ihre Linux Workstations absichern?](#)
- [Workstation-Checkliste](#)
- [Wie konfiguriere ich eine GPG-Smartcard zur SSH-Authentifizierung?](#)
- [Slides](#)