

SMB / SAMBA

SMB ist ein Netzwerkprotokoll, welches es Computern ermöglicht, Dateien und andere Ressourcen effizient über Netzwerke zu teilen. SAMBA verwendet das SMB-Netzwerkprotokoll, das auch als Server Message Block oder Common Internet File System bezeichnet wird.

Dieses Protokoll ist um einiges komplexer als die bisher bekannten Protokolle wie TFTP und FTP. Es kann auf Linux, BSD und Microsoft Windows-Betriebssystemen verwendet werden und ist der Standard für Dateifreigabe in Windows-Netzwerken. Dabei ist SAMBA ein freies und quelloffenes Protokoll, das von einigen großen Unternehmen unterstützt wird. Es wird häufig in großen Unternehmensnetzwerken eingesetzt, um ein einheitliches Netzwerk-Dateisystem bereitzustellen. SAMBA kann auch als Netzwerk-Printserver verwendet werden, um Druckaufträge an Drucker im Netzwerk zu senden. Es bringt dabei eine Authentifizierung von Benutzern mit, um genau zu steuern wer auf die auf Netzwerkressourcen zugreifen darf. Dafür wird mit dem bereits bekannten Konzept von Benutzern und Gruppen gearbeitet.

Die Funktionsweise von SMB wird in der praktischen Aufgabe "Auftrag 0003" genauer erläutert.

Revision #2

Created 22 December 2022 02:16:42 by Admin

Updated 12 January 2023 07:08:36 by Admin