

Vlan

Rubrik: Lexikon

Vlan ist die Abkürzung von "Virtual Local Area Network" und bezeichnet einen Teil eines Netzes, das sich innerhalb eines Netzwerkes oder in einem Switch befindet. Das Vlan kann eine Ausweitung über mehrere Switches annehmen und sorgt für die Aufgliederung großer Netzwerke in Teilnetze.

Damit hat das Vlan gleich mehrere Vorteile aufzuweisen. Die Performance kann durch die Aufgliederung in mehrere Teilnetze optimiert werden. Auch die verbesserte Sicherheit ist ein Faktor, der für das Vlan spricht, denn es schützt besser vor Spionage-Attacken als herkömmlich geschwitchte Netzwerke. Weiterhin wird die Zuordnung der Netzwerkteile und Endgeräte flexibel möglich, was somit standortunabhängig erfolgen kann.