Powerline

Rubrik: Lexikon

Powerline (PowerLan) ist eine spezielle Technik zur parallelen Nutzung von vorhandenen Stromnetzen für den Netzwerkaufbau und die damit ermöglichte Übertragung von Daten.

Zusätzliche Kabel sind durch diese Technik nicht mehr notwendig. Powerline ist eine Trägerfrequenzanlage, die mittels Adapter umgesetzt wird. Die notwendige Sicherung der Daten wird, ähnlich wie bei WLAN-Netzwerken, über verschiedene Verschlüsselungsmethoden ermöglicht. Daten lassen sich mit Powerline in einer Geschwindigkeit von maximal 200 Mbit/s bei einer Reichweite von circa 200 Metern übertragen.