

Bridge

Rubrik: Lexikon

Mit einer Bridge können zwei Segmente innerhalb der zweiten Schicht des OSI-Modells miteinander verbunden werden. Die Bridge ermöglicht es, ein Netz so sinnvoll und effizient aufzuteilen, dass die Last innerhalb von großen Netzen deutlich vermindert werden kann. Es gibt transparente Bridges, die lernfähig sind und MAC-Adressen von Empfängern und Sendern eindeutig zuordnen können. Ein weiteres Beispiel einer Bridge ist zum Beispiel die Laser-Bridge, die mithilfe eines Lasers sowie einer Sende- und Empfangseinheit, Daten zwischen mehreren Gebäuden austauschen kann.