

NetBEUI

Network Basic Extended User Interface

NetBEUI wurde 1985 von IBM für OS/2 entwickelt.

NetBEUI ist ein Netzwerkprotokoll, welches keine Adressen zum kommunizieren zwischen verschiedenen Computern benötigt. Wird eine Nachricht von einem PC versendet wird diese an alle anderen PCs geschickt. Nur der Entsprechende Empfänger verarbeitet die Daten, alle anderen im Netzwerk werfen diese sofort nach dem Empfang.

Daraus lässt sich auch der Nachteil dieses Protokolls schließen, es belastet das Netzwerk unnötig, dadurch dass es jede Nachricht erstmal an alle versendet, auch alle an die es nicht bestimmt ist. Außerdem ist es mit NetBEUI nicht möglich mit Computern in anderen Netzwerken zu kommunizieren, da dazu ein Router benötigt wird und man über diesen nur kommunizieren kann, wenn man die Router Adresse ansprechen kann. Der Vorteil von NetBEUI ist jedoch dass es in kleineren Netzwerken(20-200) schnell und einfach zu konfigurieren ist.