

IPng

Rubrik: Lexikon

Der Begriff IPng ist die Abkürzung von „Internet Protocol next Generation“ und ist ein Internet Protokoll, das heute als Internet Protocol Version 6 (IPv6) bezeichnet wird.

IPng bzw. IPv6 ist der offizielle Nachfolger des Internet-Protokolls Version 4 und definiert die Vorgänge, die für die Datenübertragung in einem IP-Netzwerk notwendig sind. Dazu gehören beispielsweise die Adressierung aller Netzwerkelemente (Router, Rechner) und die Weiterleitung von Paketen innerhalb von Teilnetzen (Routing). IPv6 wurde eingeführt, da der Adressraum von IPv4 auf vier Milliarden IP-Adressen begrenzt ist und der wachsenden Anzahl an Rechnern weltweit nicht mehr gerecht wird.