Nach bestandener Abschlussprüfung arbeiten Sie nun in einem IT-Systemhaus. Zu einer Ihrer ersten Aufgaben gehört es, eine Schulung zum Thema IPv6 für Ihre Kollegen vorzubereiten. Sie haben die folgenden Inhalte zusammengestellt.

Inhalte:

* Aufbau/Schreibweise der IPv6-Adresse
* Vergleich der Anzahl an IPv4-/IPv6-Adressen
* Vergleich der IPv4-Begriffe Netzanteil, Hostanteil und Subnetmask mit den IPv6-Begriffen Präfix, Präfix-Länge und Interface-Identifier
* Wie wird der Interface-Identifier gebildet?
* Regeln zur verkürzten Schreibweise
* IPv6 Adressbereiche (Global Unicast, Link Local, Unique Local Unicast)
* Vergleich der IPv4-Bereiche mit den IPv6-Bereichen

**Aufgabe:**

Erstellen Sie für Ihre Kollegen eine Präsentation.