**Aufgabe:**

Das Unternehmensnetzwerk eines Ihrer Kunden vergrößert sich aufgrund zweier neu gegründeter Niederlassungen. Daher soll das zurzeit implementierte statische Routing durch dynamisches Routing ersetzt werden. Zur Diskussion stehen die Routingprotokolle RIP und OSPF.

Um sich auf den bevorstehenden Kundentermin vorzubereiten, erstellen Sie eine Tabelle, in der Sie die Eigenschaften der beiden Protokolle gegenüberstellen. Als Informationsquelle stehen Ihnen die Aufzeichnungen eines Kollegen zur Verfügung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eigenschaften** | **RIP** | **OSPF** |
| Version IPv4 |  |  |
| Version IPv6 |  |  |
| Max. Anzahl an Routern (Hops) |  |  |
| Routing-Verfahren |  |  |
| Algorithmus |  |  |
| Unterstützung von VLSM |  |  |
| Routing Updates |  |  |
| Benötigte Bandbreite |  |  |
| Metrik |  |  |
| Konvergenz |  |  |
| Konfigurationsaufwand |  |  |

**Hinweis:** Benutzen Sie für Ihre Lösung die Wordvorlage im Klassenordner, damit Ihr Ergebnis auf dem Beamer gut angezeigt werden kann.