

**Selbstständige Arbeit zum Thema IP-Protokoll/IP-Adresse**

Das IP-Protokoll ist ein weit verbreitetes Protokoll in Computernetzen und stellt die Grundlage des Internets dar. Bearbeiten Sie die folgenden Aufgabenstellungen und machen Sie sich kurze Notizen:

- Nennen Sie die Aufgabe des IP-Protokolls
- Zu welcher Schicht des OSI-Modells gehört das IP-Protokoll?
- IPv4 (Aufbau IP-Adresse; maximale Anzahl der IP-Adressen; Problem der Knappheit der IP-Adressen)
- IPv6 (Aufbau IP-Adresse; maximale Anzahl der IP-Adressen)