

Aufgabe 12

Es gibt Softwaresysteme, welche auf peer-to-peer (P2P) Kommunikation basieren und eine entsprechende Architektur aufweisen.

a) Bewerten Sie die folgenden Aussagen als entweder richtig oder falsch. Notieren Sie zu jeder Nummer Ihre Entscheidung in Ihren Bearbeitungsbogen. (Keine Begründung erforderlich.)

Nr. Richtig? | Falsch? | Aussage

1 Mithilfe des Befehls "lookup" können Peers sich gegenseitig identifizieren.

2 In einem P2P-System, wie auch bei Client-Server, sind alle Netzwerkteilnehmer gleichberechtigt.

3 Alle P2P-Systeme funktionieren grundsätzlich ohne einen zentralen Verwaltungs-Peer.

4 P2P kann auch für eine Rechner-Rechner-Verbindung stehen. Es gibt strukturierte und unstrukturierte P2P-Systeme. In

5 unstrukturierten P2P-Systemen wird zum Auffinden von Peers eine verteilte Hashtabelle verwendet (DHT). In einem P2P-System sind theoretisch alle Peers

6 gleichberechtigt, praktisch gibt es jedoch leistungsabhängige Gruppierungen.

7 Ein Peer kann sowohl ein Client wie auch ein Server für einen anderen Peer sein.

b) Wählen Sie zwei falsche Aussagen aus der vorherigen Tabelle aus und berichtigen Sie diese in jeweils einem Satz.