

 IT-Medien-Zukunft Georg-Simon-Ohm Berufskolleg	<b>LF3 – LS 3.2 “Let’s have a LAN-Party”</b>	<b>A06.C</b>
	<b>Zusatz-Arbeitsblatt Switchtechnik</b> <small>© by GSO 2020; 13. Dezember 2020</small>	<b>1/1</b>

Bei der Vorbereitung der Generalprobe stoßen Sie im Lager auf zwei kleine Switches, die zwar für die eigentliche Veranstaltung zu wenig Ports haben, aber für einen ersten Test des Konzepts mit wenigen Clients in Frage kommen. Beim Studium der Datenblätter der Hersteller tauchen verschiedene unbekannte oder unklare Begriffe auf. Recherchieren Sie diese Begriffe und besprechen Sie die Ergebnisse mit Ihrem Fachlehrer!

### **Aufgabe 1:**

Im Datenblatt des TP-Link Switches werden Daten für “Switching Capacity” und “Packet Forwarding Rate” angegeben. Was bedeuten diese Angaben und wie hängen sie zusammen?

### **Aufgabe 2:**

Wozu wird “Buffer Memory” verwendet und mit welchem anderen Begriff aus dem Datenblatt steht das in Zusammenhang?

### **Aufgabe 3:**

Im Datenblatt des QNAP-Switches wird die Anzahl der “10GbE SFP+/RJ45 Kombi- Ports” angegeben. Wie sind solche Kombiports nutzbar?

### **Aufgabe 4:**

Welche weiteren Begriffe bzw. Angaben aus den beiden Datenblättern haben aus Ihrer Sicht Klärungsbedarf? Recherchieren Sie für die Besprechung mit dem Fachlehrer!