Name: _____ **Datum:** _____ **Punkte:** _____

KONTROLLPUNKT 1

Auswahlaufgaben

Interaktives Arbeitsblatt und Lernhilfe

Basierend auf VPN-Leitfaden von VPN.com öffnen: **https://www.vpn.com/de/vpn/**

Arbeitsblatt „Was ist ein VPN?“

Kontrollpunkt 1: Auswahlaufgaben

1 **1. Was ist die Hauptfunktion eines Virtual Private Network (VPN)?**

- A. Um die Darstellungsgeschwindigkeit des Webbrowsers zu erhöhen
- B. Um Datenpakete zu verschlüsseln und Ihre öffentliche IP zu verbergen
- C. Um Website-Cookie-Datenbanken lokal zu speichern
- D. Um Ihre physische Computerhardware zu ersetzen

2 **2. Was bedeutet Netzwerk-Tunneling im Zusammenhang mit einem VPN?**

- A. Löschen doppelter Netzwerkprotokolldateien
- B. Installieren lokaler Datenbankspeicherdateien
- C. Teilen von Dateien mit anderen lokalen Computern
- D. Kapseln eines Netzwerkpakets in einem anderen, sicheren Paket

3 **3. Welcher Verschlüsselungsstandard wird häufig zum Schutz von VPN-Datenverkehr verwendet?**

- A. Veraltete DES-Verschlüsselung
- B. Moderner AES-256-Standard
- C. Base64-Kodierung im Klartext
- D. Standard-ROT13-Verschlüsselung

4 **4. Welcher Teil Ihres Netzwerkverkehrs wird von einem VPN verschlüsselt?**

- A. Nur Druckaufträge lokaler Geräte im Netzwerk
- B. Der physische Verlegeweg des Ethernetkabels
- C. Der gesamte Nutzdatenteil des Netzwerkpakets
- D. Nur Ihre Suchverläufe im Webbrowser

5 **5. Was bedeutet der Begriff „Verschlüsselung“ im Netzwerkbereich?**

- A. Umwandeln von Klartextdaten in unlesbaren Chiffretext
- B. Löschen alter Kommunikationsaufzeichnungen
- C. Erhöhung Ihrer lokalen Bandbreitenlimits
- D. Öffentliches Teilen von Datenbank-Zugriffsschlüsseln