Bewertung Aufbau Betriebssystem

Name: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Kompetenz	Beginner	Intermediate	Advanced	W
Aufgaben eines Betriebssystems erklären	☐ Gibt einzelne Aufgaben eines Betriebssystems mit Hilfe wieder. Zusammenhänge bleiben lückenhaft.	☐ Erklärt zentrale Aufgaben wie Ressourcenverwaltung, Prozesssteuerung, Speicher, Dateisysteme, Netzwerk und Schnittstellen korrekt.	☐ Verknüpft Betriebssystemaufgaben mit konkreten Auswirkungen auf Anwendungen, Benutzer und Betrieb.	☐
Kernel, Treiber, Prozesse und Speicher verstehen	☐ Nennt Grundbegriffe wie Kernel, Treiber, Prozess oder RAM mit Unterstützung.	☐ Beschreibt Schichtenmodell, Kernel, Treiber, Prozesse, Threads, Scheduling, virtuellen Speicher und Swap nachvollziehbar.	☐ Erklärt, wie diese Komponenten in Problemsituationen zusammenspielen und welche Diagnoseansätze sinnvoll sind.	☐
Dateisysteme, Berechtigungen und Isolation einordnen	☐ Beschreibt einfache Pfade, Dateien oder Berechtigungen mit Hilfe.	☐ Erklärt Dateisysteme, Pfade, Mount Points, Berechtigungen und Isolation fachlich korrekt.	☐ Vergleicht Windows- und Linux-Konzepte und erkennt Auswirkungen auf Sicherheit, Betrieb und Fehlersuche.	☐
Netzwerkstack, Services und Anwendungen erklären	☐ Nennt einzelne Dienste, Ports oder Anwendungen, aber die Zusammenhänge sind noch unsicher.	☐ Erklärt Netzwerkstack, IP, Ports, Dienste, Daemons, Autostart, Anwendungen und Systembibliotheken nachvollziehbar.	☐ Analysiert das Zusammenspiel am Beispiel einer Webanwendung und kann Fehlerquellen strukturiert eingrenzen.	☐
Diagnose und Dokumentation	☐ Erstellt mit Hilfe einfache Antworten oder Prüfschritte.	☐ Nutzt passende Diagnosewerkzeuge, dokumentiert Beobachtungen und erklärt Ergebnisse mit eigenen Worten.	☐ Trennt Beobachtung, Vermutung und Ursache konsequent und begründet nächste Schritte fachlich.	☐

Punkteberechnung

Bewertung	Anzahl	Punkte	Totalpunkte
Nicht erreicht		0	
Beginner		1	
Intermediate		2	
Advanced		3	
Total bewertete Einträge			
Total erreichte Punkte			

Berechnung

Wir berechnen den Durchschnitt der bewerteten Einträge (erreichte Punktzahl / Anzahl bewerteter Einträge) und Runden auf ganze Punkte.

Besprechung und Unterschriften

Erreichtes Niveau: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Wurde besprochen am: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ mit PB: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Unterschrift Auszubbildende/r: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ PB: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _