

## Rechteverwaltung in XAMPP

---

### ① Benutzer erstellen und authentifizieren

- Starte den Apache-Server und den MySQL-Dienst in XAMPP.
  - Erstelle einen neuen Benutzer in einer MySQL-Datenbank über phpMyAdmin.
  - Setze für diesen Benutzer ein Passwort und weise ihm bestimmte Rechte (z. B. nur Lesezugriff) zu.
  - Nenne deine festgelegten Berechtigungen!
- 
- 
- 

### ② Rollen und Berechtigungen

- Lege zwei Rollen an, z. B. „Admin“ und „User“.
- Weise der „Admin“-Rolle alle Berechtigungen zu (Lese-, Schreib- und Löschrechte).
- Weise der „User“-Rolle nur Leserechte zu.

### ③ Nenne die von dir vergebenen Rechte der Rollen „Admin“ und „User“.

---

---

---

### ④ Wie würdest du sicherstellen, dass ein Benutzer mit der Rolle „User“ keine Daten löschen kann?

---

---

---

### ⑤ Erläutere das Sicherheitskonzept mit den Begriffen *Authentifizierung*, *Autorisierung* und *Überwachung* und begründe die Notwendigkeit (z.B. in Unternehmen).

---

---

---

---

### ⑥ Überwachung und Logging

- Aktiviere in XAMPP das Fehler-Logging für den Apache-Server.
  - Beobachte die Logs, um unbefugte oder unerwünschte Zugriffe zu identifizieren
  - Begründe anschließend den Nutzen des Monitorings für die Systemsicherheit.
- 
- 
-