

Benutzer und Gruppen (Windows 10)

Aufgabe 1

- a. Kann ein Benutzer Mitglied mehrerer Benutzergruppen sein und wann könnte dieses sinnvoll sein?

Ja, wenn zum Beispiel ein "Benutzer" im Verkauf und in der Geschäftsleitung arbeitet und diese Abteilungen auch jeweils einer Benutzergruppe "Verkauf" und "Geschäftsleitung" zugeteilt sind. So kann der Mitarbeiter durch die Zuteilung in verschiedene Benutzergruppen unterschiedliche Zugriffsrechte auf Dateien und Verzeichnisse in den Abteilungen bekommen.

- b. Kann der gleiche Benutzer in verschiedenen Gruppen unterschiedliche Berechtigungen haben?

Ja, so lassen sich zum Beispiel die Zugriffsrechte auf Dateien, Verzeichnisse und Netzwerk-Laufwerke anpassen, wenn der User in verschiedenen Abteilungen bzw. Bereichen einer Firma arbeitet. Auch ist es so möglich ihm Speicherplatz für private Daten einzurichten, auf die nur er Zugriff hat.

- c. Ist es sinnvoll, dass der IT-Fachmann einer Firma alle Rechte in allen Gruppen besitzt?

Nein. Ein Zugriff zum Beispiel auf sensible Buchhaltungs- oder Produktionsdaten macht keinen Sinn, dieses verleitet nur zum Missbrauch. Für ein funktionierendes IT-System braucht er diese Daten nicht.

Aufgabe 2

Bei der Installation von Windows haben sie einen Benutzer mit dem Namen "**Admin**" und dem Passwort "**123ict**" erstellt.

- a. Schauen sie im Internet und in den Kursunterlagen nach, wie sie unter Windows 10 einen Benutzer und eine Gruppe erstellen können. Welche sinnvollen Methoden gibt es?

Über die Eingabeaufforderung (Kurzform: CMD) oder Powershell. Beides sind Eingabemöglichkeiten ohne grafische Bedienoberfläche und über die "Windows-Suche" (in der Taskleiste) leicht zu erreichen.

Mit grafischer Bedienoberfläche (auch GUI genannt) siehe Aufgabe 3.

siehe auch Kursunterlagen Kapitel "GUI & Eingabeaufforderung"

- b. Besprechen sie ihr Recherche-Ergebnis mit ihrem Gruppenpartner und anschliessend im Plenum zusammen mit dem Instruktor. Welche Methode wird von Administratoren häufig benutzt?

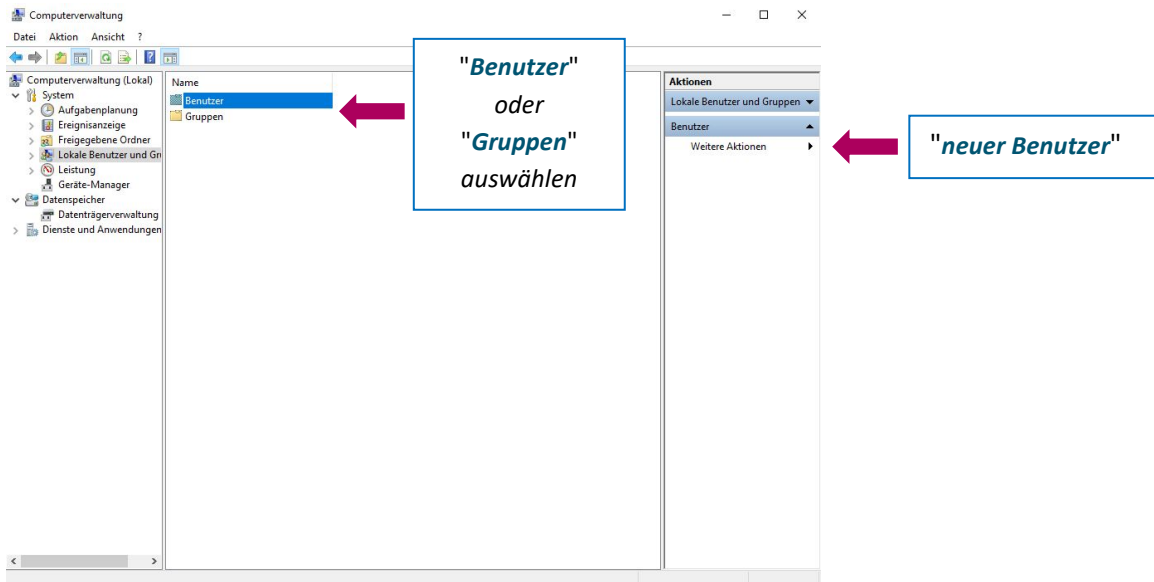
Häufige Methode um "**Benutzer**" und "**Gruppen**" zu erstellen:

GUI in der Computerverwaltung

(GUI = grafische Bedienoberfläche)

Aufgabe 3

- a. Gehen sie über die "**Windows-Suchfunktion**" oder "Systemsteuerung --> System und Sicherheit --> Verwaltung --> Computerverwaltung" zu "**Lokale Benutzer und Gruppen**". Erstellen sie dort im GUI (grafische Bedienoberfläche) folgende Benutzer und Gruppen:



Benutzer 1: **"Maria"** mit Passwort: **"123maria"**

Benutzer 2: **"Peter"** mit Passwort: **"123peter"**

Gruppe 1: **"Handball"** mit dem Benutzer: **"Peter"**

Gruppe 2: **"Volleyball"** mit der Benutzerin: **"Maria"**

Gruppe 3: **"Spieler"** mit den Benutzern: **"Peter, Maria"**

Aufgabe 4

- a. Kontrollieren sie nun die Liste der angelegten Benutzer und Gruppen über "**cmd**" bzw. die "**Eingabeaufforderung**". Die zugehörigen Befehle lauten:

Anzeigen der Benutzer: **net user**

Benutzer / Gruppe: **net user Maria**
(zeigt Informationen zum Benutzer "**Maria**" an.)

- b. Versuchen sie nun einen neuen Benutzer über die Eingabeaufforderung einzurichten. Die entsprechende Befehlszeile lautet:

neuer Benutzer: **net user Maria 123maria /add**
(wobei **Maria** der Benutzer und **123maria** das Passwort ist.
Einen Benutzer löscht man mit der Option **/delete**)

[illegible]