



### Aufgabe 1

- Erstellen Sie im Laufwerk C: einen Ordner *Datenbereich*. Unterbrechen Sie die Vererbung und löschen Sie alle geerbten Berechtigungen.
- Lassen Sie sich den Besitzer des Ordners anzeigen.
- Geben Sie Ihrem Administratorbenutzer FA Rechte und vererben Sie diese an alle Ordner, Dateien und Unterordner (den ganzen Dateisystembaum mit dem Ordner Datenbereich als Wurzel).
- Vergeben Sie außerdem an die Gruppe *Benutzer* die Berechtigung RA. Vererben Sie diese ebenfalls im gesamten Baum weiter.

### Aufgabe 2

- Erstellen Sie im Datenbereich einen Ordner *Musterfirma*. Deaktivieren Sie die Vererbung und löschen Sie alle bestehenden Rechte.

- Erstellen Sie die folgende Verzeichnisstruktur:

```
Musterfirma
|-- Einkauf
|-- Verkauf
|-- Leitung
|-- PR
|-- Verwaltung
```

- Legen Sie die Benutzer *erika*, *volker*, *ludwig*, *peter* und *veronika* an. (Sollten Benutzer mit diesen Namen aus vorherigen Übungen noch angelegt sein, löschen Sie diese zuerst, damit keine fehlerhaften Systemrechte übernommen werden können.)
- Vergeben Sie innerhalb der Verzeichnisstruktur NTFS-Rechte entsprechend der folgenden Tabelle (die Striche stehen für NA):

	Erika	Volker	Ludwig	Peter	Veronika
Einkauf	MA	RA	RA	RA	RA
Verkauf	RA	MA	RA	RA	RA
Leitung	-	-	MA	-	RA
PR	RA	RA	MA	MA	RA
Verwaltung	-	-	RA	-	MA

- Geben Sie Ihrem Konto (als simulierter Administrator) FA für alle Ordner.
- Notieren Sie, welche Schwierigkeiten bei diesem Ansatz in realen Firmen auftreten könnten. Entwickeln Sie Lösungsansätze für diese Probleme.



### Aufgabe 3

- a. Modifizieren Sie die NTFS-Rechtestruktur aus der NTFS-Rechte-Übung, indem Sie die Rechte nach dem AGP-Prinzip neu organisieren. Die benötigten Gruppen sollen heißen wie die Abteilungen der Firma.
- b. Die Mitarbeiter Emil, Egon (beide Einkauf), Vera (Verwaltung) und Petra (PR) werden eingestellt. Erstellen Sie die Benutzer und vergeben Sie die passenden Rechte.
- c. Die Mitarbeiter Veronika und Egon wechseln in den Verkauf. Geschäftsführer Ludwig geht in Rente und wird durch Otto ersetzt, der von einem Konkurrenten zur Musterfirma wechselt und die Leitung übernimmt. Otto möchte in allen Abteilungen Vollzugriff haben. Passen Sie die Rechte der wechselnden Mitarbeiter an und treffen Sie die notwendigen Vorkehrungen für Ludwig und Otto.
- d. Der Vertrieb wird wegen des Wachstums der Firma in Vertrieb Nord und Vertrieb Süd aufgeteilt. Im Vertrieb Nord arbeiten Volker und Egon, während Veronika und Collin für den Vertrieb Süd verantwortlich sind. Nehmen Sie die notwendigen Änderungen an der Verzeichnisstruktur und den Rechten vor. Vergeben Sie dabei begründet die Rechte der Mitarbeiter in der eigenen sowie der fremden Vertriebseinheit.