

**» Alles meins! «**

Anna hat inzwischen ihre gesamte Fotosammlung und alle weiteren Dateien von ihrem Smartphone auf den Familien-PC kopiert. Familie Meier hat nur diesen einen PC, alle Familienmitglieder haben jedoch ein eigenes Benutzerkonto.

Die gemeinsame Nutzung verursacht allerdings immer wieder Streitigkeiten. Annas kleiner Bruder Lukas ist wahnsinnig neugierig und schnüffelt mit Vorliebe in Annas Mails und ihren Tagebucheinträgen herum. Annas Vater (Peter) ist furchtbar ungeschickt bei der Bedienung des Computers und überschreibt oder löscht immer mal wieder wichtige Dateien oder Fotos der anderen.

Es muss also dringend etwas geändert werden. Einige Dinge müssen dabei aber unbedingt beachtet werden: Die Mutter (Elvira) hilft Anna beim Ordnen der Fotosammlung und schreibt auch neue Kommentare in die Fotodateien oder ergänzt die übrigen Metadaten.

Elvira nutzt den Rechner auch für ihre Arbeit. Sie ist Rechtsanwältin und verwaltet mit einem speziellen Programm die Schriftsätze für ihre Mandanten. Natürlich soll nur sie auf diese Dateien zugreifen können. Zusätzlich soll aber auch nur sie das Programm starten dürfen.

- 1. Aufgabe** Benennen Sie die konkreten Anforderungen der Familie.
- 2. Aufgabe** Ermitteln Sie die unterschiedlichen Berechtigungen, die notwendig sind, um die Anforderungen der Familie umzusetzen.
- 3. Aufgabe** Ordnen Sie die unterschiedlichen Berechtigungen den Familienmitgliedern und den jeweiligen Daten zu. Stellen sie das Ergebnis tabellarisch dar.
- 4. Aufgabe** Beurteilen Sie die mögliche Eignung von Metadaten für die Umsetzung der Anforderungen.
- 5. Aufgabe** Entwickeln Sie eine Erweiterung ihres bisherigen Modells, dass die Anforderungen berücksichtigt.