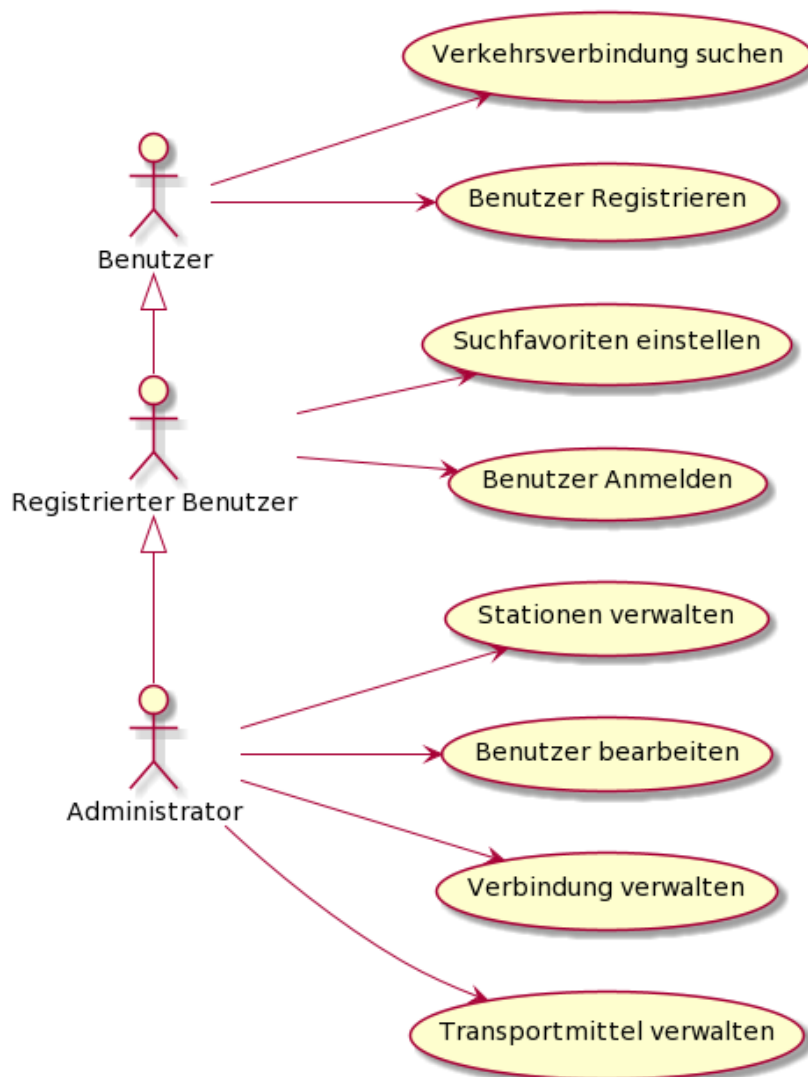
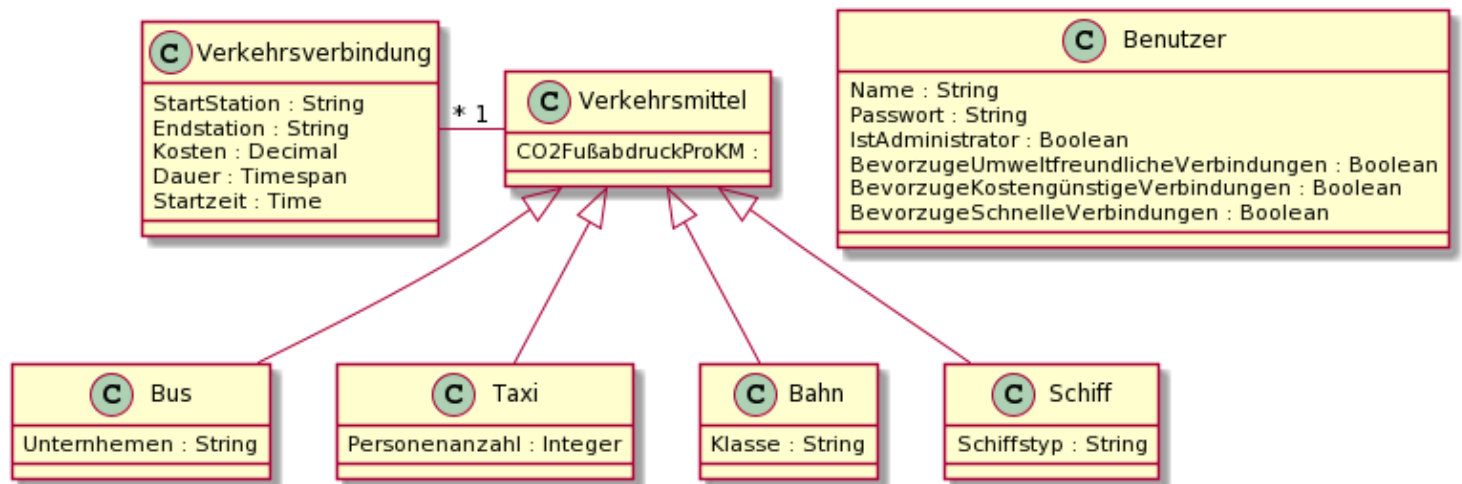


Die folgenden Modelle sind als Beispiel-Lösungen zu betrachten.

- a) Erstellen Sie ein **Use Case Diagramm**, welches die Use Cases der Anwendung beschreibt.



b) Erstellen Sie ein **fachliches Klassendiagramm** inklusive der Attribute. Bitte versehen Sie die Attribute mit Datentypen.



c) Erstellen Sie ein **Sequenzdiagramm**, das folgendes Szenario modelliert.

1. Administratorin „Anna“ loggt sich mit ihrem Passwort ein. Die Webseite akzeptiert die Logindaten und leitet sie zur Suche weiter.
2. Anna sucht nach einer Verbindung von Innsbruck nach Vent für heute um 14:30. Das System liefert zwei Treffer zurück.
3. Anna erkennt, dass eine Verbindung fehlt. Da sie Administratorin ist, kann sie sogleich eine neue Verbindung hinzufügen: von Innsbruck nach Vent mit dem Bus um 15:45.
4. Um sicherzugehen, dass das System die Änderungen übernommen hat, klickt Anna auf „letzte Suche wiederholen“. Das System liefert jetzt drei Treffer zurück.
5. Schließlich ändert Anna noch ihre persönlichen Favoriten und hakt „umweltfreundlich“ als zu priorisierendes Suchergebnis an.
6. Anna loggt sich aus; sie wird auf die Startseite weitergeleitet.

