**Aufgabe 1:**Nutze deine Bearbeitung von: *AB1: Aufbau und Funktionsweise des Mobilfunknetzes*.

**Puzzleteile:**

**Personenplättchen:**

**Verbindungspfeile:**

1. Lege die **Puzzleteile** (siehe rechts)passend auf die **Vorlage** (siehe Puzzlematerialien)**.**
2. Lege die **Personenplättchen** in unterschiedliche Funkzellen (Kreise auf der Vorlage) ab.

**Aufgabe 2:**Stelle nun in dem Puzzle folgende **Situationen** mit den farbigen Pfeilen nach.

**Situation A:
Alice ruft mit ihrem Handy Bob an (orangene Pfeile)**

Ordne die einzelnen Schritte

1. Das Handy von Alice sendet eine Telefon-Anfrage an die Basisstation.
2.
3.
4.
5.
6. Das Handy von Bob klingelt.

**Situation B:
Cleo ruft mit ihrem Handy Alice an (grüne Pfeile)**

Ordne die einzelnen Schritte.

1. Das Handy von Cleo sendet eine Telefon-Anfrage an die Basisstation.
2.
3.
4.
5.
6. Das Handy von Alice klingelt.

**Aufgabe 3:**

Stelle Vermutungen an: Welche **Daten** spielen in den Situationen aus Aufgabe 2 eine Rolle?