

Thema 6

Bitte erstelle zur unten gestellten Aufgabe ein kleines Dokument (max. 5 Seiten). Du hast nächste Doppelstunde Zeit dieses anzufertigen, natürlich kannst du auch schon zu Hause etwas dafür vorbereiten. Am Ende der kommenden Unterrichtsstunde wird das Dokument eingesammelt und anschließend benotet.

Bearbeite die Aufgaben ausführlich. Ebenso darfst du Bilder zur Veranschaulichung in dein Dokument einfügen. Nimm auch die Aufgabenstellung mit in das Dokument auf, damit man die Lösung gut nachvollziehen kann.

Stadtplan

Auf dem Bild siehst du einen Ausschnitt eines Stadtplans. Du hast dich mit deiner Freundin in der Stadt verabredet. Sie wartet in einem Café, das in der Karte mit dem roten Kreuz gekennzeichnet ist. Du bist momentan an der mit dem blauen Kreis markierten Stelle. Nimm den kürzesten Weg, da du schon sehr spät dran bist. Straßen darfst du nur an Zebrastreifen überqueren und natürlich muss die Straße zum Überqueren frei sein!

Erstelle zum Weg zu deiner Freundin eine Beschreibung in Form eines Struktogramms. Dabei steht dir folgender Befehlssatz zur Verfügung:

- Drehe dich 90° nach links
- Drehe dich 90° nach rechts
- Gehe geradeaus bis ...
- Warte bis ...



Löse die Aufgabe und erkläre wozu Struktogramme gut sind. Du kannst auch den von dir gewählten Weg in die Grafik einzeichnen und mit in das Dokument aufnehmen.