

Datenmodellierung – Von der Realität zum Modell

Lösung:

Sie werden von Ihrer Gemeinde beauftragt einen idealen Ort für einen gut erreichbaren und in der Natur liegenden Kinderspielplatz zu finden, der es den Kindern auch ermöglicht mit Wasser zu spielen.

Um nur die nötigen Daten (sind teuer) zu bestellen, erstellen Sie für die obige Fragestellung zuerst ein räumliches (Prosatext) und dann ein konzeptionelles Datenmodell. Berücksichtigen Sie dabei die Objekte und Attribute (Sachdaten), welche für die Beantwortung der Fragestellung relevant sind.

Räumliches Modell:

In der Nähe vom Spielplatz muss es einen Parkplatz und eine Bushaltestelle geben. Zum Parkplatz führt eine Strasse. Der Spielplatz muss in der Nähe von einem sauberen Fliessgewässer liegen und sollte möglichst flach sein. Die Nähe zum Wald und auch zur Siedlung ist vorteilhaft.

Konzeptionelles Modell:

