

WÄHLE AUS: Geocaching

Lösung der Aufgaben

- 1 a) Ein Cache ist ein Versteck, in dem Dosen mit kleinen Geschenken, ein Stift und ein Logbuch abgelegt wurden. Die Koordinaten der Verstecke werden im Internet veröffentlicht. Mitunter gibt es Zusatzinformationen. Mithilfe eines GPS-Empfängers können die Verstecke aufgespürt werden. Die entnommenen Geschenke werden durch andere ersetzt.
- b)
- Suche im Internet nach Cache-Koordinaten.
 - Lade diese auf dein Handy.
 - Beachte die Informationen, die zu den Koordinaten gegeben werden.
 - Trage dich in das Logbuch ein, wenn du den Cache gefunden hast.
 - Lege ein neues Geschenk in den Behälter, wenn du eins entnommen hast.
- 2 Um eine Position zu bestimmen, benötigt der GPS-Empfänger die Daten von drei Satelliten. Der Empfänger erkennt von welchem Satelliten das Signal kommt und wann es gesendet wurde.
Ein Satellit deckt eine Kreisfläche ab. Bei drei Satelliten schneiden sich die Kreise genau in einem Punkt, dies ist die gesuchte Position.