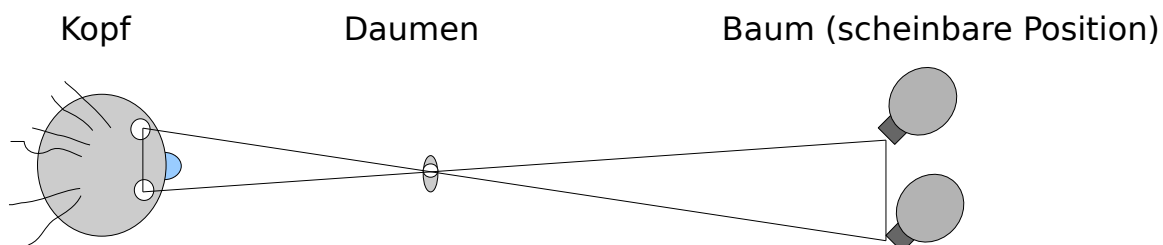


Über den Daumen peilen

Vorgehensweise¹:

1. Einen Arm ganz nach vorne ausstrecken, Faust machen, Daumen "aufstellen"
2. Ein Auge schließen, mit dem anderen, offenen Auge über den Daumen das Ziel anpeilen
3. Nun das offene Auge schließen, das andere öffnen
4. Der Daumen ist nun zur Seite "gesprungen"
5. Nun schätzt man den Abstand zwischen Daumen "1" und Daumen "2", projiziert auf das Ziel
6. Diesen Abstand multipliziert man mit einem individuellen Faktor und erhält die ungefähre Entfernung.



Wie kommt dieser Faktor zustande und wie groß ist er bei dir?

1. Miss deinen Augenabstand (Pupille zu Pupille) und trage den Wert in die passende Strecke ein.
2. Miss den Abstand vom Auge zu deinem ausgestreckten Daumen. Trage den Wert in den passenden Strahlabschnitt ein.
3. Der Abstand der Bäume zueinander muss geschätzt werden (z.B. 3m). Trage auch diesen Wert ein.
4. Der Abstand vom Daumen zum Baum ist gesucht, also x . Trage x in einen passenden Strahl ein.
5. Stelle die Formel auf und bestimme „deinen“ Faktor mit dem du den Abstand der scheinbaren Bäume multiplizieren musst.

Mein Faktor:

Unser Klassenfaktor:

An welchen Stellen ist diese Methode ungenau?

Diskutiert diese Ungenauigkeiten.



Wikipedia sagt: In der Astronomie wird ein ähnliches Verfahren zur Entfernungbestimmung benachbarter Sterne verwendet. An die Stelle des Augenabstandes tritt hier die Positionsveränderung der Erde während ihres Umlaufs um die Sonne.

1 <https://secure.wikimedia.org/wikipedia/de/wiki/Daumensprung>