



22. August 2017  
2 Seiten

Josef Braun  
Pesenlern 61  
85456 Wartenberg

Tel.: 08762/2974  
Am besten Mo – Do  
von 10 Uhr – 12 Uhr

E-Mail: [Braun-Wartenberg@t-online.de](mailto:Braun-Wartenberg@t-online.de)  
Homepage: [ive.xyz](http://ive.xyz)

## Lineare Äthersuche

### Einleitung

Aufgrund einer Wechselwirkung von einem möglichen Äther zu einem bewegten Medium ergibt sich eine Ablenkung vgl. Bild 1.

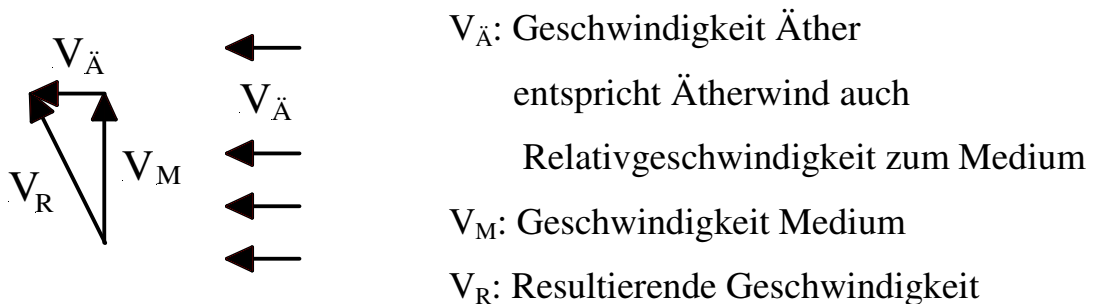


Bild 1: Beispiel für eine Ablenkung

Ähnlich kann es mit einem Schwimmer, der einen Fluß überquert, beschrieben werden (Achtung vor Selbstversuch – Ertrinkgefahr! – ausweichen auf Düsen bei einem Schwimmbad). Das Medium wäre der Schwimmer, der Ätherwind die Strömung und das Resultierende die Abtreibung (vgl. auch Modellflugzeug oder Fahrrad bei Wind).

Zur Relativgeschwindigkeit ist zu sagen, falls es keinen Ätherwind gibt, der Äther stillsteht vgl. ein See, so ist auch bei sich entlang zu einem Ufer geraden bewegten Startpunkt der früher startende Schwimmer weiter im Wasser drin und quer dazu auch.

## Suche

Im Gegensatz zu früherer Suche, bei dem ein Lichtstrahl senkrecht geteilt und gespiegelt wird (vgl. Michelson-Morley-Experiment) reicht eine Beobachtung in eine Richtung zu unterschiedlicher Zeit (außer evtl. ein 24-Stundenabstand), da ein Ätherwind parallel zur Beobachtungsrichtung verlaufen kann und dadurch keine Ablenkung entsteht (es würden sich aber die Geschwindigkeiten überlagern). Mit der Erddrehung kann dann die Beobachtungseinrichtung sich verändern. Anders bei der Ausnahme in paralleler Erdachsrichtung vgl. Bild 2.

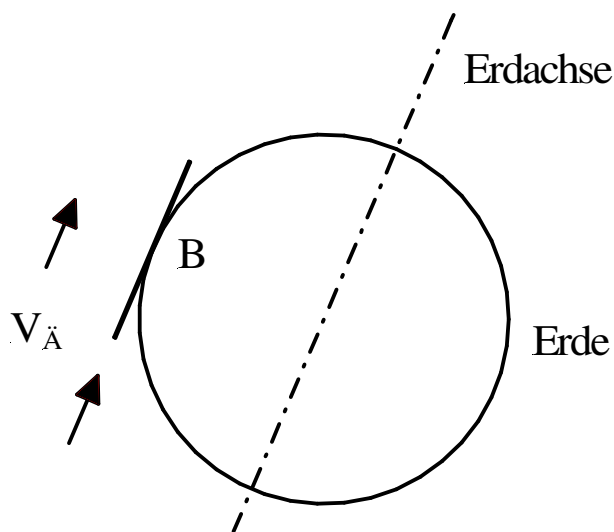


Bild 2: Beobachtungseinrichtung (B) nicht parallel zur Erdachse, denn hierbei ist evtl. keine Ablenkung

Und wenn die Beobachtungseinrichtung senkrecht zur Erdachse verläuft so sind Messungen im 12-Stundenabstand zu vermeiden.

Die Umlaufbahn um die Sonne und die Bewegung der Sonne in der Milchstraße und weiteres sind hier nicht berücksichtigt.

## Literatur

- Braun Josef, Widerlegung der Lorentztransformation bzw. des Lorentzfaktors aus dem Michelson-Morley-Versuch, 2009
- Wikipedia, Überschrift Äther (Physik)