

LB S. 133

Datum

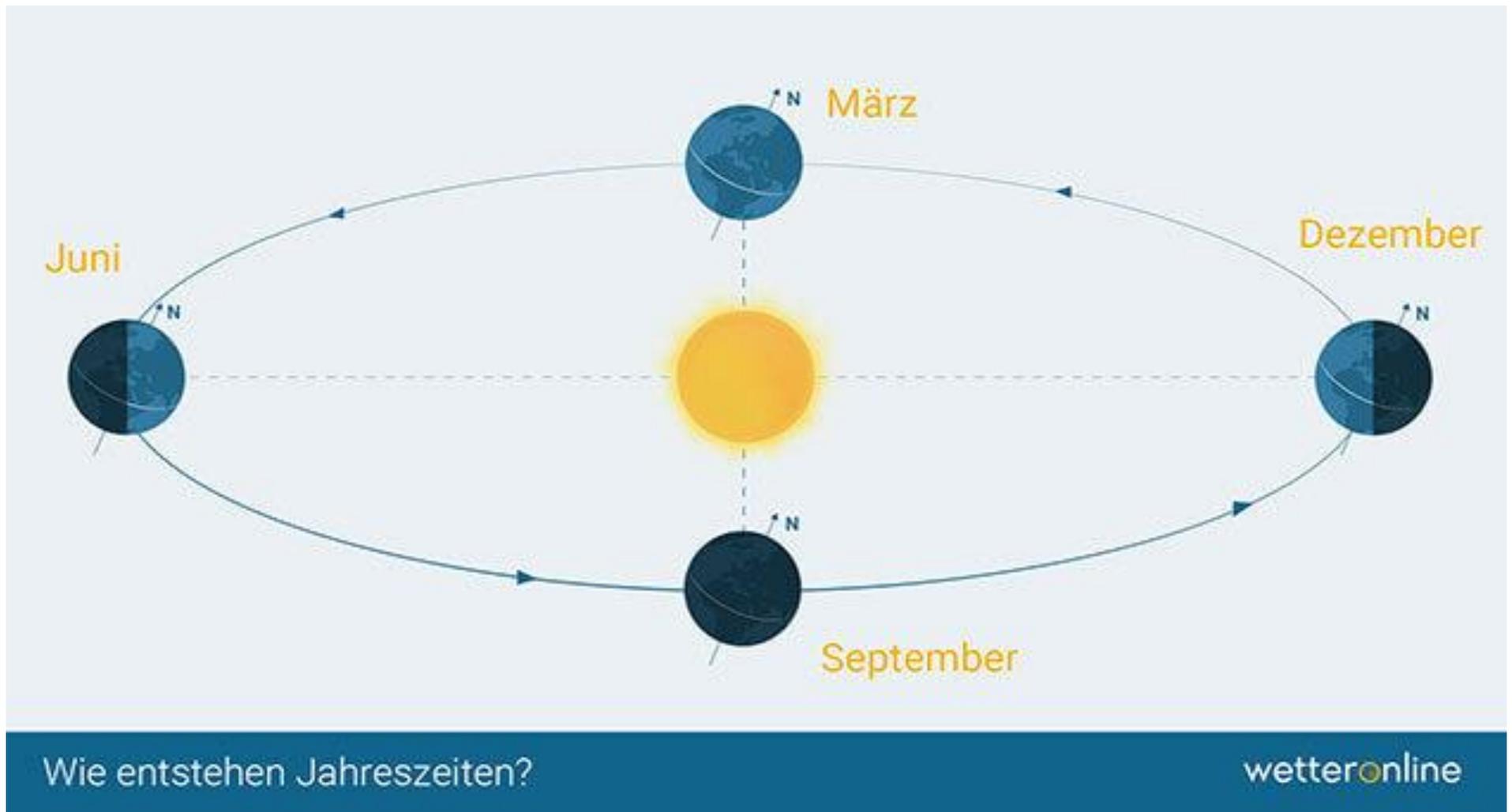
Die Entstehung der Jahreszeiten

Frühling, Sommer, Herbst und Winter

Wir wissen, dass sich die Erde um sich selbst dreht, so entstehen Tag und Nacht. Eine ganze Umdrehung dauert 24 Stunden.

Aber die Erde dreht sich zudem auch noch um die Sonne. Eine ganze Umkreisung der Sonne dauert 365 Tage. Das nennen wir "ein Jahr".

Unsere Jahreszeiten



Die Entstehung der Jahreszeiten

Während die Erde die Sonne im Laufe eines Jahres umkreist, wird der Erdball unterschiedlich stark beschienen, weil die Erdachse schief zur Sonne steht.

Im **Sommer**halbjahr (März bis September) treffen die Sonnenstrahlen **steil** auf die Erdoberfläche auf, dann steht auch **viel Energie** zur Verfügung, die Erdoberfläche **stark aufzuwärmen**. Es ist warm oder heiß.

Im **Winter**halbjahr (September bis März) treffen die Sonnenstrahlen **flach** auf die Erdoberfläche auf, dann steht **wenig Energie** zur Verfügung, die Erdoberfläche zu **wärmen**. Es ist kalt oder eisig.