

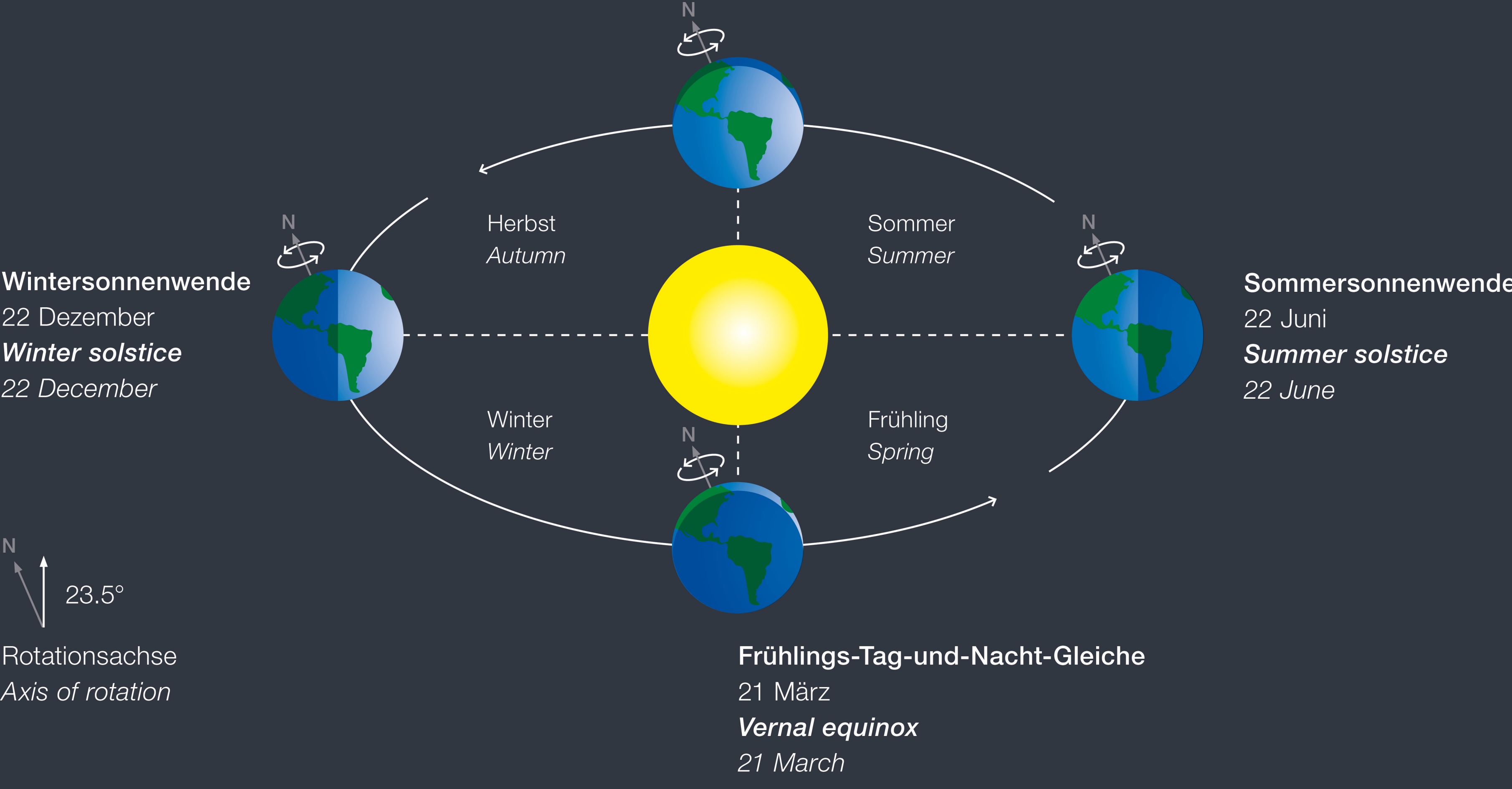
Warum gibt es Jahreszeiten?

Why do we have seasons?



Die Jahreszeiten der Erde
in der nördlichen Hemisphäre
*The seasons of the Earth
in the Northern Hemisphere*

Herbst-Tag-und-Nacht-Gleiche
23 September
*Autumnal equinox
23 September*



design und mehr

Die Erdachse steht nicht senkrecht zu ihrer Bahn um die Sonne, sondern ist geneigt. Deswegen herrscht auf der südlichen Hemisphäre Winter, während es auf der nördlichen Hemisphäre Sommer ist, und umgekehrt.

The Earth's rotation axis is tilted with respect to the plane of its orbit around the Sun. The result is that when it is summer in the northern hemisphere it is winter in the southern hemisphere, and vice versa.

Auf der Erde gibt es Jahreszeiten, da sie leicht gekippt ist, wie du auch am Globus in deinem Klassenzimmer sehen kannst. Wenn es in Chile Sommer ist, herrscht hier in Deutschland Winter.

We have seasons because the Earth is slightly tilted, just like the world globe in your classroom. When it is summer in Chile, it is winter here in Germany.

Aha!

