

Weißer Glitzerwelt

Warum ist Schnee weiß?

Eigentlich sind Schneeflocken, genau wie Wassertropfen, farblos und durchsichtig. Die [Eiskristalle](#) der Schneeflocken sind jedoch wie kleine Spiegel, die das Licht reflektieren. Da das Sonnenlicht weiß ist, erscheint der Schnee ebenfalls weiß.



Warum glitzert Schnee?

Bei frisch gefallenem Schnee liegen die Schneekristalle noch ganz locker übereinander. Die unzähligen Spitzen und Zacken einer Schneeflocke spiegeln das Licht und lassen den Schnee glitzern.





Kann es zu kalt für Schneefall sein?

Wenn es Temperaturen wie bei den Eisbären am Nordpol hat, wird es sogar dem Schnee zu kalt. Unter minus 30 Grad fällt kein Schnee mehr. Bei solch tiefen Temperaturen ist die Luft zu trocken, um Schneekristalle entstehen zu lassen.

Weiter zu: [Kunstschnee](#)