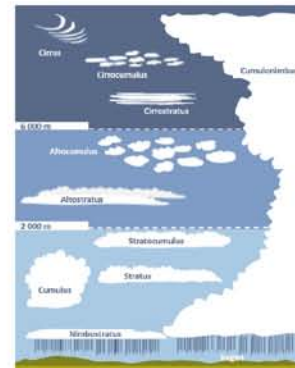


## Wolken

Viel mehr als nur schöne Gebilde, die die Fantasie anregen ...

- Wolken sind grosse Ansammlungen von winzigen Wassertropfen hoch in der Luft. Egal, ob für Pflanzen, Tiere oder Menschen – Wolken sind lebensnotwendig.
- Sie speichern verdunstetes Wasser aus Flüssen, Seen und Weltmeeren und tragen es weiter in die ganze Welt, wo sie es als Regen wieder verteilen.
- Mehr als 50 Prozent der Erdoberfläche wird ständig von Wolken bedeckt, die in unterschiedlichen Höhenlagen vorkommen.
- Die Wissenschaft ordnet sie in zehn verschiedene Kategorien ein und die lateinischen Namen sagen viel über ihre Eigenschaften aus.



### Wolken in mittlerer und grosser Höhe (ab 2 000 m)

Cirrus	Cirrocumulus	Cirrostratus	Altopumulus	Altopstratus
federartig	körnig	schleierartig	schuppenartig	wie Wellen im Meer

### Wolken, die Sie bestimmt schon gesehen haben (Höhe bis 2 000 m)

<b>Cumulus</b> (Haufen, Klumpen)	<b>Stratus und Stratocumulus</b> (Schichtwolken)	<b>Nimbostratus</b> (Wolkenmasse)
Wie Schafe oder Wolle Morgens oder abends sichtbar das Wetter wird schlechter.	Wie eine Wand am Himmel Enthalten viel Wasser, geben dieses als Sprühregen ab.	Dunkel, schwerfällig Nimmt oft den gesamten Hori- zont ein.

### Die besondere Wolke

#### CUMULONIMBUS (Wolkentürme)



Wirkt wie ein mächtiger Berg oder hoher Turm und können in jeder Höhe erscheinen. Sie bauschen sich immer höher auf und bringen Regen und Schnee.

Eine Wolke dieser Art entsteht aus einem Cumulus und zählt zu den vertikalen Wolken. In ihrem Inneren sind sie auch für Flugzeuge gefährlich und werden möglichst gemieden.

#### Wussten Sie schon?

Wolkenamen mit «nimbus» bringen Niederschlag.

## Wettbewerb

**Schicken Sie uns Ihre Wolkenbilder und beschreiben Sie sie in Ihren eigenen Worten.**



**Mailen Sie Ihre Ideen!**

redaktion@cloudymagazin.ch

«Wolkenwettbewerb»

**Wie gehen Sie vor?**

- Zeichnen oder fotografieren Sie die Wolke.
- Halten Sie das Datum und den Zeitpunkt der Beobachtung fest.
- Beschreiben Sie die Wolkenform und die Farbe in Stichworten, z. B. schleierartig, flockig, sieht aus wie ...
- Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!
- Schicken Sie Ihr Werk per Mail, unsere Redaktionsjury entscheidet sich für drei Gewinner.

**Was können Sie gewinnen?**

### 3-Seen-Ballonfahrt für 2 Personen, Wert CHF 800.–



**Was erwartet Sie?**

Sie fahren während 1.5–2 Std. über die drei Seen Lac de Neuchâtel, Murten- und Bielersee. Geniessen Sie ein atemberaubendes Panorama – auf über 3 000 Meter über Meer – hoch über den Wolken.

Sie gehen auf Tuchfühlung mit den Wolken und werden vom Meteorologen Konrad Bühler interessante Geschichten und Fakten erfahren.

**Wann** Mai bis Juli, an einem schönen Samstag Ihrer Wahl, ab 06.00 Uhr

**Wo** Ballonbasis Worben, Seeland

**Dauer** Gesamtzeit 5 Std.

**Extras** Apéro und Rückfahrt zum Ausgangspunkt

**1. Februar 2022**  
Einsendeschluss

**Haben wir Sie neugierig gemacht?**

Besuchen Sie unsere Webseite: [www.cloudy.com/wolken](http://www.cloudy.com/wolken)