

**Zeitschrift:** Das Schweizerische Rote Kreuz  
**Herausgeber:** Schweizerisches Rotes Kreuz  
**Band:** 59 (1949-1950)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Schneekristalle und ihre Wandlung  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-556491>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

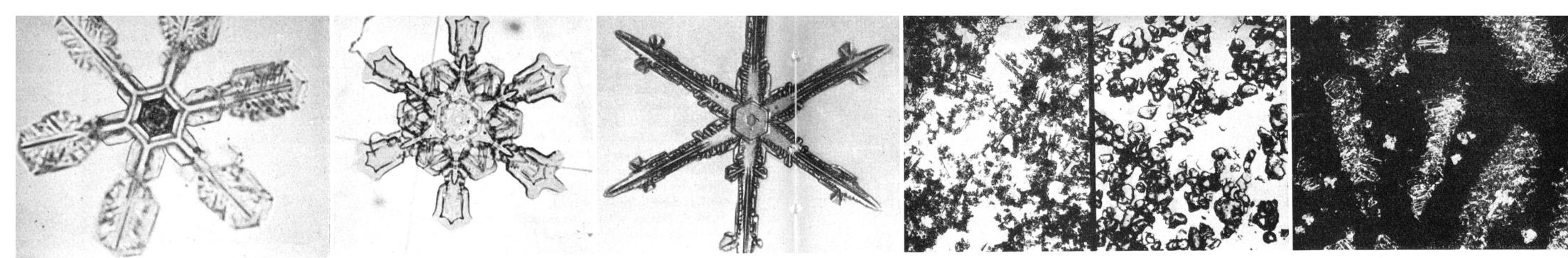
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Neuschneekristall.  
Stern mit tulpenartigen Fortsätzen.

Neuschneekristall.  
Schneestern mit spießförmigen Fortsätzen.

Links Neuschnee unmittelbar nach der Ablagerung,  
rechts körniger Altschnee aus der Schneedecke.

Oberflächenreif-Kristalle. Durch ihre löwenzahnblätterige Form unterscheiden sie sich von allen andern Schneekristallen.

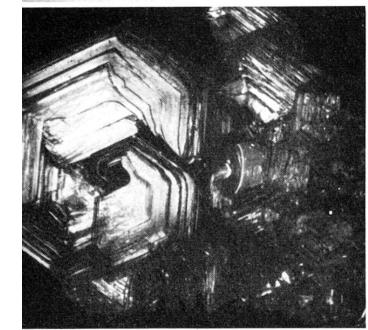
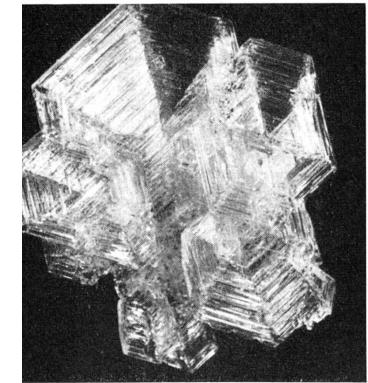


Bild oben links:  
Neuschneekristall. Zwei Sterne ungleicher  
Größe parallel verwachsen, getrennt  
durch ein kurzes zentrales Prisma.

Becherartige Schwimmschnee-Kristalle  
an einer bodennahen Schicht der Schneedecke.  
Das Endstadium der Schneearmung  
wandlung.



Die Aufnahmen der Schneekristalle sind  
uns in liebenswürdiger Weise vom Eidg.  
Institut für Schnee- u. Lawinenforschung  
Weissfluhjoch ob Davos zur Verfügung  
gestellt worden.

Zusammensetzung aus becherförmigen  
Schwimmschnee-Kristallen.

Der Schneekristall verliert im Laufe der  
Zeit die feine Zeichnung und die ver-  
ästelte Form und wandelt sich in ein kör-  
niges Material um. Dies geschieht auch  
bei Temperaturen unter dem Schmelz-  
punkt und bei verhindeter Verdunstung.  
Unser Bild zeigt verschiedene Stadien  
der Umwandlung, wobei die Zahlen die  
vergangenen Tage angeben. Die vorlie-  
gende Studie eines Schneekristalls um-  
fasst also eine Spanne von beinahe  
zwei Monaten.

Bild rechts:  
Der Inn im Ober-Engadin.  
Im Hintergrund der Piz Quater Vals.  
Aufnahme Hans Tschirren, Bern.

## SCHNEEKRISTALLE UND IHRE WANDLUNG

