

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 80 (2022)  
**Heft:** 2

**Rubrik:** Rätselseite

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

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

## Wo war der Regenbogen? – Eine einfache Frage aus dem Alltag

Nach trüben Regentagen in der Altjahrswoche 2021 bringt ein Hochdruckgebiet sonnigeres Wetter während dem Jahreswechsel. Der 29. Dezember ist noch regnerisch, aber bereits scheint die Sonne am Vormittag zeitweise durch die Wolken.

Um 10:20 Uhr fährt meine Frau an diesem Tag mit dem Auto von zu Hause weg und erblickt dabei «über dem Jura» einen Regenbogen. Sie berichtet mir erst später davon.

Ich habe den Regenbogen deshalb nicht gesehen, möchte aber wissen, wo dieser war und wie hoch. – Und schon ist das ORION-Rätsel geboren...

Ich machte später eine Reihe von Fotos mit meiner Taschenkamera LUMIX und benützte dazu die kürzeste Brennweite.

Ich publiziere hier eines dieser Bilder zusammen mit der Aufforderung, man möge die Lage des Regenbogens in dieses Foto hinein zeichnen. Dazu benötigt man die folgenden Angaben:

Die Weitwinkel-Aufnahme mit dem Jura-Horizont umfasst in der Breite 74°.

Im Bild ist rechts neben der markanten Baumgruppe in der Bildmitte der verschneite Chasseral zu sehen.

Der vergrösserte Ausschnitt unten links zeigt im roten Kreislein den Sendeturm und damit den höchsten Punkt des Chasserals.

Die Beobachterin (und später der Fotograf) waren am Nordrand des Dorfes Schwarzenburg auf einer Höhe von 805 Metern. Position: CH-Koordinaten Ost = 592 823, Nord = 185 684.

Die Lage des Regenbogens war für mich eher ungewöhnlich. So stellte ich mir zusätzlich die Frage: Unter welchen Bedingungen kann man einen Regenbogen sehen, dessen Zentrum genau im Norden liegt? Wer Lust und Zeit hat, suche sich dazu eine Antwort, oder allenfalls mehrere. (Rätsel: *Erich Laager*)

