

[www.wn.de](#) > [Münster](#) > Komet C/2022 strahlt überm Himmel von Münster-Hiltrup

## Astronomie

# Komet C/2022 strahlt überm Himmel von Hiltrup

Münster - Ein Hobbyastronom aus Münster hat ein beeindruckendes Foto vom Kometen C/2022 gemacht. An diesem Mittwoch ist der Himmelskörper der Erde so nah wie seit 50.000 Jahren nicht.

Von [Martin Kalitschke](#)

Dienstag, 31.01.2023, 17:30 Uhr



Diese Aufnahme vom Kometen C/2022 hat Michael Dütting in Hiltrup gemacht. Belichtungszeit: 36 Minuten. Foto: Michael Dütting

Gleißend hell leuchtet Komet C/2022 am Himmel über Hiltrup. Die Belichtungszeit des Fotos, das Michael Dütting, Vorsitzender der Sternfreunde Münster, am Montagabend geschossen hat, betrug 36 Minuten. Der Aufwand hat sich gelohnt: Zu sehen ist nicht nur die grünliche Gaswolke des Himmelskörpers, zu sehen sind auch dessen Kern, sein breiter Staubschweif und der schmale Plasma-Schweif, wie der Hobbyastronom erläutert.

### MEHR ZUM THEMA

[Sternenbeobachtung über dem Münsterland](#)  
„C/2022 E3“: So ist der Komet am besten zu sehen

[Astronomie](#)  
Grüner Komet kommt Erde näher und erscheint am Nachthimmel

[Naturereignis](#)  
Komet fliegt zu seltenem Rendezvous an Erde vorbei

Dütting hatte Glück – die Wolkendecke riss auf, als er seine Kamera aufgebaut hatte. Am Mittwoch (1. Februar) kommt der Komet der Erde so nah, wie zuletzt vor 50.000 Jahren. Bei klarer Sicht wäre er sogar mit bloßem Auge zu erkennen – unweit von „Großem Wagen“ und Polarstern, wie Sternfreund Jürgen Stockel berichtet. Zumindest bei klarem Himmel.

## Woher kommen Kometen?

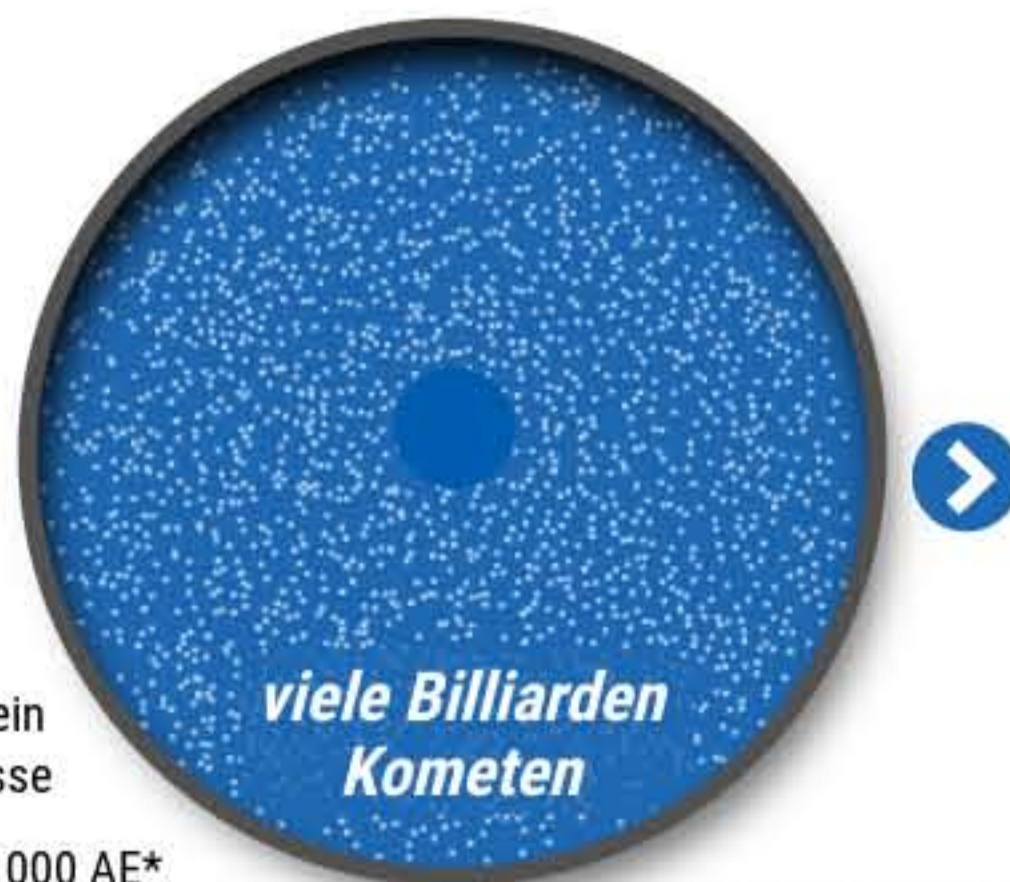
Kometen sind kilometergroße, unregelmäßig geformte **Himmelskörper**. Sie bestehen aus Materie, die bei der **Planetenbildung** nicht verbraucht wurde.

Es gibt **drei** bisher entdeckte **Kometen-Reservoirs**:

Gravitation großer Planeten kann Kometen aus gewohnten Orbits stoßen, Kometen können so in Sonnen- und Erdnähe gelangen

- zusammengerechnet ein Vielfaches der Erdmasse
- bis zu 100 000 AE\* von der Erde entfernt

## Oortsche Wolke



*viele Milliarden Kometen*

\*AE = Astronomische Einheit  
(1 AE entspricht Abstand der Erde zur Sonne)

dpa • 105199

Quelle: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Einen weiteren Kometen dieser Dimension erwarten die Hobbyastronomen in diesem Jahr nicht mehr – aber wer weiß? „C/2022 war ja auch erst im vergangenen Jahr entdeckt worden“, sagt Stockel.

[Startseite >](#)