

Komet C/2023 A3: Sternenspektakel über Passau - unvergesslich sichtbar!

In Passau fotografiert Amirreza Kamkar den Kometen Tsuchinshan-ATLAS, der am 12. Oktober nur 0,42 AE entfernt vorbeizieht.

Schanzl-brücke, 94034 Passau, Deutschland -

Ein spektakuläres himmlisches Schauspiel sorgte am Wochenende in Passau für Aufsehen. Der Fotograf Amirreza Kamkar hat den Kometen C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) von der Schanzl-Brücke aus festgehalten. Der Komet, der für viele Amateure und Hobbyastronomen als ein faszinierendes Objekt gilt, passierte die Erde am 12. Oktober in einem minimalen Abstand von nur 0,42 Astronomischen Einheiten. Das entspricht etwa 70 Millionen Kilometer, was beim Blick in den Nachthimmel schwer vorstellbar ist.

Besonders bemerkenswert ist, dass dieser Komet mit seinem beeindruckenden, langen Schweif ganz ohne technische Hilfsmittel sichtbar ist. Kamkar betont, dass der Komet während des Sonnenuntergangs über dem westlichen Horizont zu beobachten ist. Solche Gelegenheiten sind äußerst rar, da der Tsuchinshan-ATLAS bald das Sonnensystem verlassen wird - und möglicherweise für lange Zeit nicht zurückkehren wird.

Der Komet im Detail

Kometen sind Himmelskörper, die aus Eis, Staub und anderen organischen Verbindungen bestehen. Sie kreisen um die Sonne und können dabei beeindruckende Schweife entwickeln, die aus

Gasmolekülen und Staubpartikeln bestehen. Der Tsuchinshan-ATLAS ist da keine Ausnahme; sein Schweif ist so spektakulär, dass er selbst von kleinen Lichtquellen in der Stadt sichtbar ist. Das macht ihn besonders attraktiv für Fotografen und Sternenfreunde, die die Gelegenheit nicht verpassen möchten.

Wie Kamkar richtig anmerkt, ist es eine „einmalige Chance“, den Kometen zu bewundern. Die nächsten Jahre wird er nicht wieder in solch einer Nähe zur Erde sichtbar sein, was den gegenwärtigen Zeitraum noch kostbarer macht. Für viele Menschen, die bereits einige Male Kometen beobachtet haben, ist die Begegnung mit Tsuchinshan-ATLAS eine wertvolle und unvergessliche Erfahrung.

Warum der Komet wichtig ist

Astronomen und Wissenschaftler interessieren sich nicht nur für die Ästhetik eines Kometen, sondern auch für die Informationen, die er über die Entstehung des Sonnensystems liefert. Kometen gelten als „Schatzkisten“ aus der Frühzeit des Universums. Ihr Material gibt Aufschluss darüber, wie sich die Planeten gebildet haben und welche chemischen Elemente im frühen Sonnennebel vorhanden waren. Je mehr Menschen sich mit der Astronomie und der Beobachtung des Nachthimmels beschäftigen, desto größer wird das Interesse an aktuellen und zukünftigen Himmelsereignissen.

Der Tsuchinshan-ATLAS fungiert als eine Art Brücke zwischen der Öffentlichkeit und der wissenschaftlichen Gemeinschaft. Indem er die Menschen dazu anregt, in den Himmel zu schauen, fördert er das Bewusstsein für astronomische Phänomene. Amateurastronomen und professionelle Wissenschaftler könnten durch die Beobachtungen von Hobbyastronomen neue Erkenntnisse gewinnen.

Besucher der Schanzl-Brücke in Passau hatten die Möglichkeit, sich zu versammeln und den Kometen gemeinsam zu

bewundern. Solche kollektiven Beobachtungen können nicht nur die Faszination für die Astronomie steigern, sondern auch eine Gemeinschaftsbildung unter den Beobachtern fördern.

Mehr Informationen und beeindruckende Bilder über den Kometen sind auf www.pnp.de zu finden. Diese Quelle bietet nicht nur aktuelle Informationen, sondern auch tiefere Einblicke in die Geschichte und die Bewegungen des Tsuchinshan-ATLAS.

Details

| | |
|------------|---|
| Ort | Schanzl-brücke, 94034 Passau, Deutschland |
|------------|---|

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at