

Feuerball über Sibirien: Kleiner Asteroid überrascht Astronomen!

Ein kleiner Asteroid verglüht über Jakutien, 12 Stunden nach seiner Entdeckung. ESA berichtet über spektakulären Einschlag.



Jakutien, Russland - Heute erlebte Jakutien, im nordöstlichen Russland, ein spektakuläres Himmelsereignis: Ein Asteroid mit etwa 70 Zentimetern Durchmesser, bekannt als C0WEPC5, durchbrach um 17.15 Uhr MEZ die Erdatmosphäre und erzeugte einen beeindruckenden Feuerball über Sibirien. Erst zwölf Stunden zuvor wurde der Asteroid am Kitt Peak Observatory in den USA entdeckt und seine Flugbahn durch die europäische Raumfahrtorganisation ESA genau vorhergesagt, was es erstmals ermöglichte, einen solchen Einschlag mit einer Genauigkeit von +/- zehn Sekunden anzukündigen, berichtete der **Krone**.

Ein neuer Rekord in der Asteroidenforschung

Der Einschlag von C0WEPC5 ist der elfte dokumentierte Fall, in dem ein Asteroid vor seinem Kontakt mit der Erde entdeckt wurde. Dies stellte ein neues Rekord dar, da es 2024 bereits der vierte Vorfall dieser Art war, der präzise vorhergesagt wurde, wie Richard Moissl von der ESA auf X erläuterte. Die verbesserten Erkennungs- und Kommunikationsnetzwerke weltweit haben dazu beigetragen, dass derartige Objekte schneller und effizienter überwacht werden können, wie der **Giessener Anzeiger** berichtete.

Glücklicherweise war C0WEPC5 harmlos. Er verglühte vollständig in der Atmosphäre, was bei kleinen Asteroiden typisch ist. Diese Ereignisse sind jedoch für Wissenschaftler von großer Bedeutung, da sie wichtige Erkenntnisse für zukünftige Einschläge liefern können. Darüber hinaus unterstützen sie die planetare Verteidigung, ein Bereich, der sich mit der Sicherheit der Erde vor potenziell gefährlichen Asteroiden beschäftigt.

Details	
Vorfall	Naturkatastrophe
Ort	Jakutien, Russland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.krone.at• www.giessener-anzeiger.de

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at