



Für die Fans ist der Ex-Schalke Ailton «der Kugelblitz». Hier ist aber nicht er gemeint. *Key*

Was ist eigentlich ein Kugelblitz?

Augenzeugen des Phänomens sollten staunen, solange sie noch können: Denn Wissenschaftler kommen dem Rätsel der Kugelblitze langsam auf die Schliche.

CLAUDIO ZEMP

Das Naturphänomen ist nicht nur höchst selten, sondern atemberaubend schön: Eine scheinbar glühende Kugel schwebt – meist während eines Gewitters – umher, durchdringt ohne Folgen mal eine Wand, mal einen Menschen, und löst sich schliesslich in Luft auf. Die seltsame Lichterscheinung dauert dabei stets nur kurz, sodass es Augenzeugen jeweils versäumen, den Fotoapparat zu zücken. So gibt es bis jetzt kaum objektive Beweise für das Phänomen. Und die Augenzeugen-Berichte stimmen eigentlich nur darin überein, dass das Kugelblitzerlebnis imposant sei.

Wild gewordene Wolken

Die Wissenschaft arbeitet fieberhaft daran, dem Naturwunder mittels Deutung die geheimnisvolle Aura zu rauben. Bis jetzt unterscheiden sich die Theorien aber fast so stark wie die Zeugnisse der Beobachter. Handelt es sich bei einem Kugelblitz überhaupt um einen

Blitz? Sind es sich streitende Mikrowellen in Plasmawolken? Elektromagnetische, gordische Knoten? Oder flackert da gar ein Schwarzes Loch? Bei Versuchen, Kugelblitze künstlich herzustellen, haben es Wissenschaftler bis vor kurzem nur zu Funken von einigen läppischen Millisekunden Dauer geschafft.

Das Wunder aus der Welt schaffen

Jetzt könnte in Brasilien der Durchbruch gelungen sein, um das Wunder aus der Welt zu schaffen. Anfang Jahr gelang es Antonio Pavão und Gerson Paiva von der Universität von Pernambuco in einem Experiment mit Silizium und Strom, Kugelblitze von der Grösse eines Pingpongballs herzustellen, die bis zu 8 Sekunden lang existierten. Wie «Spiegel Online» berichtet, stützen die Wissenschaftler damit die neuseeländische Theorie, wonach Kugelblitze bei einem normalen Blitzeinschlag in die Erde an der Oberfläche entstehen könnten. Ob die selbst erzeugten Kugelblitze die Wissenschaftler ängstigten, ist nicht bekannt. Angekündigt ist aber ein Bericht in einem Fachmagazin.

Solange sich die Wissenschaft noch nicht einig ist, ist wohl hier eine der letzten Gelegenheiten, eine neue Theorie zu lancieren: Der Kugelblitz ist ja vielleicht nichts anderes als eine gewöhnliche Schneeballschlacht unter Geistern.