

## Wärmebilder: Röntgenblick in die bunten Riesen

31.07.2006, 11:34 | Freizeit, Buntes, Vermischtes

Pressemitteilung von: *Balloon Fiesta*

Presseagentur: *4iMEDIA Journalistenbüro | Redaktionsbüro | Presseagentur | Medienbüro*

---

Die bunten Riesen der Saxonia International Balloon Fiesta sind schon von außen prächtig anzusehen. Bei Wärmebildaufnahmen wurden nun die Infrarotstrahlen der Luftgiganten gemessen. Dabei entstanden faszinierende Wärmebilder.

Diese ungewöhnlichen Aufnahmen stellen wir Ihnen gern kostenfrei für ihre journalistische Berichterstattung zur Verfügung. Unter folgenden Links stehen die Bilder für Sie zum Download bereit:

<http://www.balloons.de/pressemitteilungen/bild1.bmp>

<http://www.balloons.de/pressemitteilungen/bild2.bmp>

<http://www.balloons.de/pressemitteilungen/bild3.bmp>

Wärmebildaufnahmen kommen durch die Messung der Temperaturverteilung von Oberflächen zustande. Dabei werden die elektromagnetischen Strahlen (Infrarotstrahlen) eines Objektes von einem Thermografiesystem in der Kamera aufgenommen und in eine Falschfarbendarstellung umgesetzt. Die Farbe Blau steht dabei für besonders tiefe Temperaturen und die Farbe Rot für besonders hohe Temperaturen. Die Farbunterschiede sind speziell an einer aufgeblasenen, angeheizten Ballonhülle gut zu erkennen.

Diese Technik findet in verschiedenen Gebieten ihre Anwendung: Die Bauthermografie lokalisiert zum Beispiel Luftundichtheiten und stellt fest, wo Wärme entweicht (siehe Statement). Bei der Feuerwehr wird die Wärmebildkamera zum Orten vermisster Personen oder von Glutnestern des Feuers genutzt. In der Medizin, besonders in der Tiermedizin, werden Wärmebilder zur Entdeckung von Entzündungen genutzt.

Veranstalter

Wohlfahrt GmbH, Agentur für Marketing,

Kommunikation & Design

Paulinerweg 25, 04299 Leipzig

Telefon: 49 (0) 341 868 05-15

Fax: 49 (0) 341 868 05-12

[www.balloons.de](http://www.balloons.de)

Pressekontakt

4iMEDIA Journalistenbüro Leipzig

Andreas Stötzner

E-Mail: [Andreas.Stoetzner@4iMEDIA.com](mailto:Andreas.Stoetzner@4iMEDIA.com)

Telefon: 49 (0) 341 870 984-0

Fax: 49 (0) 341 870 984-20

[www.4imedia.com](http://www.4imedia.com)

## Portrait

Durch die Wärmebildkamera wird die Temperaturverteilung an der Außenwand eines Gebäudes gemessen und farbig differenziert dargestellt. Die Thermografie-Auswertungen decken so Möglichkeiten zur Energiekosteneinsparung auf - ein intelligenter Weg, Wärmeverluste aufzuspüren.“

---

News-ID: 94884 • Views: 2170 (Stand: 02.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/94884/Waermebilder-Roentgenblick-in-die-bunten-Riesen.html>