

MS Wissenschaft

von 20. – 24.9.2017 wieder in Linz
MEERE UND OZEANE.
ENTDECKEN. NUTZEN. SCHÜTZEN.

Von 20. bis 24. September 2017 macht das Wissenschaftsschiff Station in Linz. Die interaktive Ausstellung an Bord des Frachtschiffes bietet mit etwa 30 Exponaten spannende und aufschlussreiche Einblicke in die Mysterien der Ozeane, gibt Aufschluss über die Vergangenheit und die Zukunft der Weltmeere, zeigt die Artenvielfalt des größten Lebensraums der Erde und verdeutlicht die Bedeutung der Meere für das Leben der Menschen.

- Anlegestelle Ars Electronica Center
- Eintritt frei
- Öffnungszeiten: 10:00-19:00 Uhr

www.ms-wissenschaft.de
www.uar.at



Foto:
Oliver Güth/DFG



Brände rechtzeitig erkennen

Vor allem für große Freiflächen, Hallen und Lagerflächen eignet sich die Brandfrüherkennung mit Infrarot-Thermografie.

„Wenn handelsübliche Brandmeldesysteme nicht oder nur eingeschränkt funktionieren, muss man um die Ecke denken.“ Markus Groiss (Bild), Geschäftsführer des Ingenieurbüros GROMA in Schöndorf, weiß, wovon er spricht. 2014 war seine Expertise bei der Errichtung der Grünberg-Seilbahn in Gmunden am Traunsee



gefragt, ein völlig neues Brandschutzkonzept für die große Fläche im Freien sollte gefunden werden. Die Lösung: Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Thermografie: Insgesamt vier Detektoren, die den gesamten kritischen Bereich – die Straße, Parkplätze und Häuser – auf Brandstellen überwachen.

Eine eigens entwickelte Software erkennt und unterscheidet die verschiedenen Wärmebereiche eines Feuers. „Das heißt, dass auch die Sonne, Reflektionen auf Blechdächern und Autos, aber auch Griller in Gärten erkannt werden, diese jedoch nicht als Brand gewertet werden. Auch Nebel und Regen stellen kein Problem dar“, führt Groiss aus.



Brände werden mit Infrarot-Thermografie-Detektoren rechtzeitig erkannt.

Fehl- oder Täuschungsalarme können damit ausgeschlossen werden, ein echter Brand wird unter einer Minute erkannt und an die zuständige Feuerwehr gemeldet. Das System läuft selbständig, es müssen keine Personalressourcen zur Kontrolle aufgewendet werden. Auch von der Brandverhütungsstelle Oberösterreich wurde die Branddetektion erfolgreich abgenommen.

Innovationspreis

„Markus Groiss und sein System zur Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Thermografie stehen stellvertretend für die Innovationskraft der zahlreichen Ingenieurbüros bei uns im Land. Eindrucksvoll bestätigt wurde das auch beim Innovationspreis

des Landes Oberösterreich im Oktober 2016: In der Kategorie ‚Kleinunternehmen‘ ging der 3. Platz an GROMA. Ein toller Erfolg“, betont Rainer Gagstädter, Fachgruppenobmann der öö. Ingenieurbüros der WKO. ■



„Die Ingenieurbüros stellen immer wieder ihre Innovationskraft unter Beweis.“

Rainer Gagstädter

[em]tec
tankanlagen gmbh
mobile und stationäre tankanlagen
4614 Marchtrenk Tel.: 0 72 43 / 5 16 83
www.emtec-tankanlagen.at



fortschrittsicherer

Unabhängige Planung, Berechnung, Überwachung:
Die Zukunft beginnt im Kopf. www.ingenieurbueros.at



WISSEN WIE'S GELINGT.