



## Laut wird bunt: Wie unser Star48 AC Pro das Lichtfest Leipzig in Farben verwandelt

Am 9. Oktober wird der Innenstadtring Leipzigs von 19 bis 24 Uhr in ein buntes Spektakel aus Licht und Klang getaucht. Beim diesjährigen Lichtfest Leipzig erwecken über zwanzig Lichtkunstprojekte die Stadt zum Leben – eines davon mit Unterstützung unserer innovativen Technologie: dem Star48 AC Pro, einer unserer größten Akustischen Kameras.

In Zusammenarbeit mit den Künstlern Tom Ritschel und Felix Ruffert verwandelt das interaktive Projekt „Der Erste macht das Licht“ die Hausfassaden am Georgiring in eine dynamische Leinwand. Dank des Star48 AC Pro wird der Klang der Besucher in Echtzeit in farbenfrohe Projektionen übersetzt. Egal ob Applaus, Gesang oder Rufe – jeder Ton bringt die Fassaden zum Leuchten. Je lauter und kreativer die Beiträge, desto intensiver und bunter das Lichtspiel.

Mit 48 Mikrofonen nimmt das Star48 AC Pro sämtliche akustischen Emissionen des Abends auf und bildet diese auf einer akustischen Karte ab. Mithilfe der Software NoiselImage wird das Schallfeld anhand der unterschiedlichen Wellenlängen berechnet und visuell in Farben dargestellt. Lautere Geräusche erscheinen in Rot, während leisere Töne in Blau abgebildet werden.

Diese Technologie, die üblicherweise für präzise akustische Messungen in Outdoor-Bereichen wie der Windenergie, dem Umweltschutz sowie bei Vorbeifahrtmessungen von Zügen eingesetzt wird, erweist sich als unverzichtbar bei der schnellen und genauen Lokalisierung von Lärmemissionen.

Wir laden alle Leipziger und Gäste herzlich ein, Teil dieses außergewöhnlichen Erlebnisses zu werden und aktiv die Farben des Abends mitzugestalten! Weitere Informationen zum Gesamtprogramm sowie einer Karte mit allen Stationen des Lichtfestes Leipzig im Überblick finden Sie [hier](#).

### Über gfai tech

gfai tech GmbH ist ein deutsches Unternehmen, das sich auf innovative Lösungen für Schall- und Schwingungsmessung und -analyse spezialisiert hat. Wir bieten fortschrittliche Akustische Kameras, umfangreiche Analyse-Software und wegweisende Lösungen im Bereich der Strukturmechanik. Unser Fachwissen erstreckt sich über verschiedene Branchen und hilft Kunden bei der Lärmreduzierung,





Fehlalarmvermeidung, Verbesserung des Klangdesigns und präzisen Vibrationsüberwachung. Als Tochtergesellschaft von GFal e.V. bieten wir einzigartige Hardware, Software und maßgeschneiderte Kundenlösungen mit weltweitem Support.

#### Kontakt

Katharina Milinski

+49 (0)30 814 563-750

[info@gfaitech.de](mailto:info@gfaitech.de)

Hochauflösende Bilder können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

