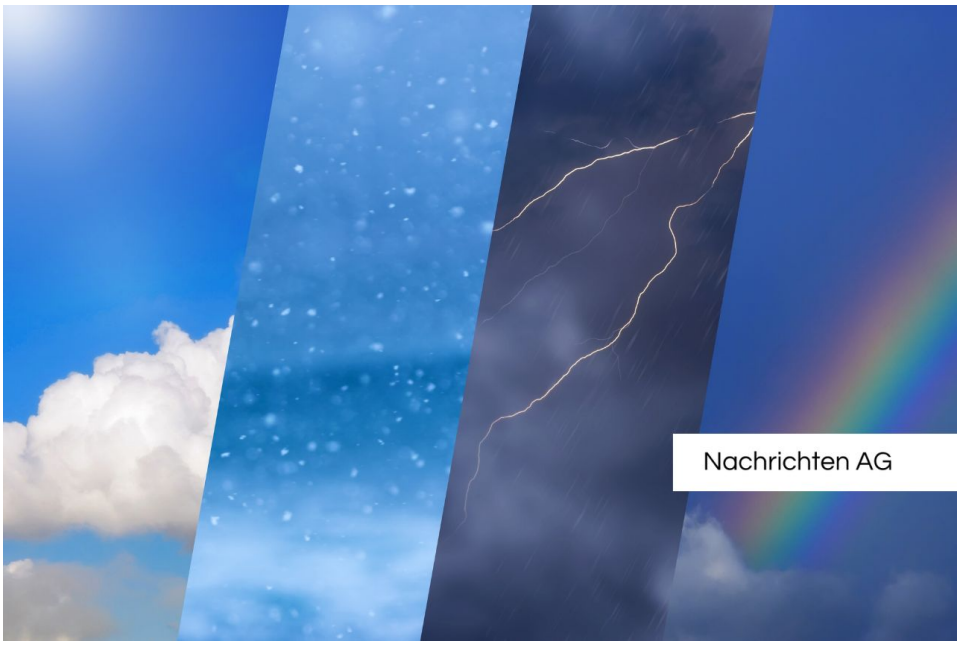
NACHRICHTEN
Österreich
20. März 2025

Zukunft der Brandbekämpfung: Google präsentiert FIRESAT-Technologie!

Erfahren Sie, wie Google mit FIRESAT, einem neuen Satellitenüberwachungssystem, die Brandbekämpfung revolutioniert und Feuerwehrkräfte weltweit unterstützt.



Backyard, USA - In einer bahnbrechenden Entwicklung im Bereich der Brandbekämpfung wurde das FIRESAT-System von Google als innovatives Satellitenüberwachungs- und Frühwarnsystem vorgestellt. Dieses leistungsstarke Tool ermöglicht die Echtzeit-Erkennung, Überwachung und Analyse von Bränden weltweit, selbst in schwer zugänglichen Regionen. Ausgestattet mit modernster Satellitentechnologie und Künstlicher Intelligenz (KI) wird FIRESAT Brände durch regelmäßig aktualisierte Satellitenbilder identifizieren, was lebensrettende Informationen für Feuerwehrkräfte liefert, wie **FireWorld.at** berichtete.

Die Technologie hinter FIRESAT wurde durch umfangreiche Tests

verfeinert. Beispielsweise testete das Team die Sensoren, indem sie einen Sensorflug über ein BBQ in einem Garten durchführten, um die Genauigkeit der Erkennung zu überprüfen. Diese Tests führten zu bedeutenden Fortschritten im System, das mittlerweile bereit ist, um mit Hilfe der Satellitendaten die Effizienz der Reaktion auf Brände zu steigern. So ermöglicht FIRESAT Feuerwehrkräften, Entscheidungen schneller zu treffen und Ressourcen gezielt einzusetzen, was letztlich Lebensrettung und Umweltschutz fördert, so **Blog.Google**.

Ein System mit Zukunft

Die kontinuierliche Weiterentwicklung von FIRESAT hat das Potenzial, in Zukunft noch präziser zu werden, mit zusätzlichen Funktionen wie dem Einbeziehen von Wetterdaten und der Integration von Drohnen zur Fernerkundung. Zudem arbeitet Google daran, das System enger mit regionalen Feuerwehren zu verknüpfen, um die operativen Abläufe weiter zu optimieren. Mit dem erfolgreich gestarteten ersten FIRESAT-Satelliten wird die Hoffnung gehegt, dass diese Technologie nicht nur als Notfallreaktionswerkzeug dient, sondern auch zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen beiträgt und die Wissenschaft der Brandverhalten besser versteht.

Details	
Vorfall	Brandstiftung
Ort	Backyard, USA
Quellen	• **www.fireworld.at** • **blog.google**

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at