

# Science Park

The High Tech Incubator

ESA



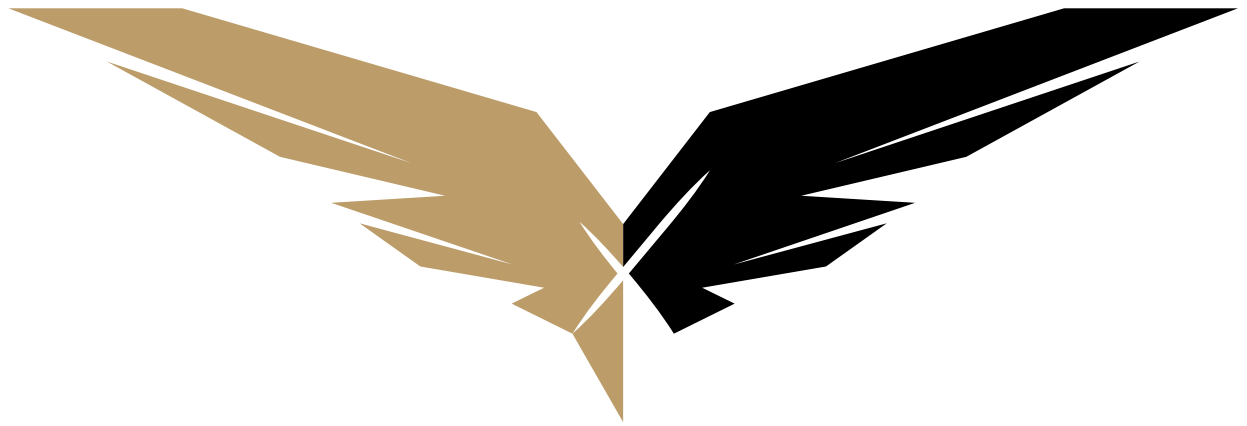
Austria [esa-bic.at](http://esa-bic.at)

Page

[www.sciencepark.at](http://www.sciencepark.at)







**KOENIXADLER**

## **koeniXadler**

**Wir liefern einen aktiven Beitrag zum Katastrophenschutz durch KI-unterstützte Auswertung von Luftbildaufnahmen insbesondere im schwer zugänglichen alpinen Raum.**

Jährlich kommt es zu Naturkatastrophen, die erheblichen Schaden bis hin zum Verlust von Menschenleben verursachen. Als langjährig aktiv im Katastropheneinsatz Tätige haben wir uns zum Ziel gesetzt, mit Hilfe von Technik einen proaktiven Beitrag zur Verhinderung solcher Unglücke zu leisten.

Durch KI-unterstützte Auswertung von Luftbildaufnahmen, insbesondere im schwer zugänglichen alpinen Raum, liefern wir einen aktiven Beitrag zum Katastrophenschutz in dem wir proaktiv Schäden wie Hangrutschungen, Windbruch u.ä. identifizieren und den verantwortlichen Behörden die zur Beseitigung derselben notwendigen Eckdaten wie Umfang, Schweregrad, geographisch exakte Lage uvm. in einem automatisch erstellten Bericht zur Verfügung stellen.

Somit besteht die Möglichkeit durch Erkenntnisse und abgeleitetes Handeln im Vorfeld die Kumulation von Übelständen hintanzuhalten und so einen wesentlichen Beitrag zum aktiven Schutz der Bevölkerung, aber auch Fauna und Flora, zu leisten.



USP

Das Zusammenspiel von aktuellen Luftbilder mit automatisierter, KI-unterstützter Analyse und abgeleiteter Handlungsempfehlung schafft die Voraussetzungen für proaktive Maßnahmen in kürzestmöglicher Zeit.

### **Zielmarkt**

Unser Zielmarkt sind vorrangig Kommunen, Regionen und Landkreise aber auch GOs und NGOs mit Bezug zu Katastrophenschutz bzw. Katastrophenhilfe, insbesondere in den inneralpinen Ländern.

### **Space connection**

Die Verfügbarkeit hochauflösender, tagesaktueller Satellitenbilder erlaubt eine regelmäßige Analyse von Landschaftsveränderung und deren Dokumentation im Zeitreihenvergleich. Überall dort wo die Datenqualität der Satellitenbilder nicht ausreicht, kann durch den ergänzenden Einsatz von (unbemannten) Luftfahrzeugen zur Luftbildaufnahme eine vorhandene Lücke geschlossen werden.

### **Team**



Jürgen Bauer

Contact: Jürgen Bauer ([office@koenixadler.com](mailto:office@koenixadler.com))

Website: [https://www.sciencepark.at/de/?post\\_type=pos-project&p=30912](https://www.sciencepark.at/de/?post_type=pos-project&p=30912)