

Projekt: DJI Matrice 4T – Hightech für Tier- und Personensuche

Tiernotruf Saarland e.V.



1. Einleitung – Warum wir dieses Projekt brauchen

Beim Tiernotruf Saarland e.V. zählt jede Minute. Ob verletzte Wildtiere nach einem Verkehrsunfall, Kitze im hohen Gras vor der Mahd, entlaufene Haustiere oder auf Anforderung der Behörden vermisste Personen – oft entscheidet die Zeit zwischen Entdeckung und Rettung über Leben oder Tod. Die Realität: Viele Einsatzorte liegen in schwer zugänglichem Gelände, dichtem Bewuchs oder unübersichtlichen Flächen. Die herkömmliche Suche zu Fuß oder mit Fahrzeugen kostet wertvolle Zeit – und oft bleibt nur ein kleines Zeitfenster, in dem wir helfen können.

Mit der **DJI Matrice 4T** möchten wir erstmals modernste Drohnentechnik in unsere Arbeit integrieren, um noch schneller, sicherer und effizienter Leben zu retten.



2. Unsere Vision

Wir wollen mit dieser Drohne eine neue Dimension der Tierrettung und Personensuche erreichen:



Tiere und Menschen schneller lokalisieren – bei Tag und Nacht



Gefahrenzonen meiden – durch Fernerkundung aus der Luft

3. Konkrete Einsatzbeispiele

a) Kitzrettung im Frühjahr

Jedes Jahr sterben tausende Rehkitze, weil sie im hohen Gras von Mähmaschinen erfasst werden. Mit der Wärmebildkamera der Matrice 4T können Kitze frühzeitig aufgespürt und in Sicherheit gebracht werden.



b) Wildunfälle

Oft flüchten angefahrene Wildtiere ins Unterholz und sind schwer zu finden. Die Drohne ermöglicht eine großflächige, schnelle Ortung – selbst bei Nacht.



c) Vermisste Haustiere

Ob entlaufene Hunde oder entflugene Vögel – aus der Luft lassen sich große Gebiete effizient absuchen, ohne die Tiere weiter zu verschrecken.



d) Personensuche

In Zusammenarbeit mit Polizei, Feuerwehr oder Rettungsdiensten kann die Drohne vermisste Personen lokalisieren – z. B. in Waldgebieten, bei Hochwasser oder nach Unfällen in unwegsamem Gelände.



e) Katastrophenschutz

Bei Naturereignissen wie Hochwasser oder Stürmen kann die Drohne helfen, Gefahrenzonen zu erfassen, Einsatzkräfte zu koordinieren und Leben zu retten.



4. Technische Vorteile der DJI Matrice 4T

- **Wärmebildkamera:** 640×512 px, 30 Hz, Temperaturbereich -20 °C bis +150 °C
- **Zoomkamera:** 48 MP, 56× Hybridzoom (optisch + digital)
- **Weitwinkelkamera:** 12 MP, 84° Sichtfeld
- **Laser-Entfernungsmesser:** bis 1.200 m Reichweite
- **Max. Flugzeit:** 55 Minuten
- **Max. Geschwindigkeit:** 23 m/s (≈ 82 km/h)
- **Reichweite:** bis 15 km mit O3 Enterprise-Übertragungssystem
- **Wetterschutz:** IP55 (staub- und strahlwassergeschützt)
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +50 °C
- **Intelligente Hinderniserkennung** in 6 Richtungen



5. Projektkosten (Schätzung)

DJI Matrice 4T Drohne (inkl. Kameras)
Zusatzakkus (4 Stück)

~ 6725,00 €
744,00 €

6. Wie Sie helfen können

Wir suchen **Sponsoren und Förderer**, die dieses Projekt möglich machen.

- **Hauptsponsor** – vollständige Finanzierung mit exklusiver Erwähnung auf Drohne, Website & Presseberichten
- **Teilsponsor** – Finanzierung einzelner Module wie Akkus, Transportkoffer oder Schulungen
- **Sachspenden** – Zubehör, Technik oder Software

Kontakt:

Tiernotruf Saarland e.V.
Bergstraße 5, 66333 Völklingen

Tel.: 06898 3704242

E-Mail: info@tiernotruf-saarland.de

Web: www.tiernotruf-saarland.org