

## CBRN-Schutz im Fahrzeug: Detektion dort, wo Entscheidungen fallen

Artikel vom **10. Februar 2026**  
Analysegeräte

Zeitkritische CBRN-Lagen verlangen belastbare Informationen direkt am Ort des Geschehens. Mit modularen Fahrzeugsystemen integriert Airtense Analytics leistungsfähige Detektionstechnik in mobile Einsatzplattformen und liefert kontinuierliche Messdaten für fundierte taktische Entscheidungen.



Modulares CBRN-Detektionssystem für den dauerhaften Einbau in Einsatzfahrzeuge

(Bild: Aircsense Analytics).

In komplexen Einsatzlagen sind Zeit und verlässliche Informationen entscheidend. Mobile Einsatzfahrzeuge spielen heute eine Schlüsselrolle bei der Lageerkundung, dem Schutz der Besatzung und der kontinuierlichen Überwachung gefährlicher Atmosphären. Aircsense Analytics hat dafür modulare Fahrzeuglösungen entwickelt, die chemische, radiologische sowie toxisch-industrielle Gefahrstoffe frühzeitig detektieren und detaillierte Messdaten liefern. Kern der Systeme ist die Integration leistungsfähiger Detektoren in geschützte Fahrzeugplattformen. Die kontinuierliche Innenraumüberwachung sorgt dafür, dass Einsatzkräfte auch in kontaminierten Zonen handlungsfähig bleiben, während externe Probenahmepunkte die sichere Analyse der Umgebungsluft ermöglichen. Staub- und Partikelfilter, robuste Gehäuse sowie aktive Reinigungssysteme schützen die Sensorik vor Überlastung und gewährleisten stabile Messergebnisse, selbst unter rauen Einsatzbedingungen. Je nach Missionsprofil stehen unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung – von kompakten Varianten für mobile Anwendungen bis hin zu Systemen mit zusätzlicher radiologischer Detektion. Die Lösungen sind für den dauerhaften Fahrzeugeinbau ausgelegt, lassen sich an Bordnetze anbinden und in bestehende Kommunikations- und Führungsstrukturen integrieren. Militärische Standards und hohe Schutzklassen unterstreichen den Anspruch auf Zuverlässigkeit im Feld. Diese Fahrzeugkonzepte liefern einen entscheidenden Mehrwert: Anstelle punktueller Messungen liefern sie ein fortlaufendes Lagebild direkt aus dem Einsatzraum. Alarmierungen, Warnmeldungen und taktische Entscheidungen können so auf valide Echtzeitdaten gestützt werden. Mit seinen Fahrzeuglösungen verfolgt Aircsense einen konsequent anwendungsorientierten Ansatz: Die Lösungen sind modular aufgebaut, missionsspezifisch konfigurierbar und Made in Germany. Dadurch werden Einsatzfahrzeuge zu mobilen Sensorplattformen, die Leitstellen und Einsatzleitungen bei fundierten Entscheidungen unterstützen und gleichzeitig die Menschen schützen, die im Ernstfall als Erste vor Ort sind.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---