



CERES

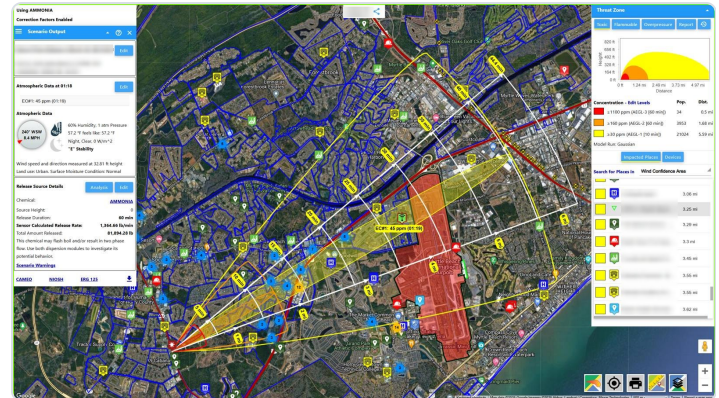
Chemical Emergency Response E-Service
Produktblätter

CERES auf einen Blick, Stand September 2026

Entwickelt mit denen, die der Gefahr entgegengehen.

CERES ist eine umfassende Einsatzplattform für Brand- und Chemieeinsätze: Einsatzleitung, die Gefahrenmodelle von EPA und NOAA, das Emergency Response Guidebook 2024, Gaswarngeräte und Wetter in Echtzeit und 80 Einsatz-Tools auf einer Karte, in jedem Browser. Sie wird mit Feuerwehren, Gefahrstoffeinheiten und Chemiewerken in Amerika, Europa, Asien und Australien entwickelt und von dem geprägt, was sie im Einsatz verlangt haben. Zwei Blätter zeigen, was sie für ein Team und für ein Werk leistet. Zwei weitere beschreiben, was dahintersteckt.

- Für Gefahrstoffeinheiten: die Gefahrenzone auf der Karte, bevor das erste Fahrzeug eintrifft, und jede Einsatzkraft kontrolliert
- Für Werke: Alarme, die etwas bedeuten, die Wolke aus Ihren eigenen Detektoren und Nachbarn, die zuerst gewarnt werden
- Für beide: dasselbe Bild im Fahrzeug, in der Einsatzleitung und in der Leitwarte und eine Dokumentation, auf die sich die Nachbesprechung verlassen kann



Ein einziger Messwert über einer Küstenstadt: die Zonen, die Menschen in jeder Zone, der Weg der Wolke, wenn der Wind dreht, und die Orte, die zuerst anzurufen sind.

Vier Blätter, zwei Zielgruppen

Zwei Produktblätter sind aus Sicht der Einsatzkräfte und aus Sicht des Werks geschrieben. Zwei Leistungsübersichten beschreiben, was dahintersteckt. Die Produktblätter umfassen gedruckt je drei Seiten, die Kataloge vier und fünf.

CERES für Gefahrstoffeinheiten

Feuerwehren, Gefahrstoffeinheiten, Katastrophenschutz von Städten und Landkreisen

Sechs Momente eines Einsatzes, von der Warntafel, auf hundert Meter gelesen, bis zum Bericht und zur Übung, aus Sicht der Einsatzkräfte geschrieben, mit dem, was CERES in jedem Moment tut.

Blatt für Gefahrstoffeinheiten öffnen

Gefahrenmodelle

Modellierer, HSE-Ingenieure und alle, die eine Zahl verteidigen müssen

Jedes Ausbreitungs-, Brand-, Explosions- und radiologische Modell in CERES, seine veröffentlichte Grundlage, die benötigten Eingaben und was es auf der Karte zeichnet.

Blatt zu den Gefahrenmodellen öffnen

CERES Live Facility

Chemiewerke, Raffinerien, Terminals, Industrieparks und ihre Werkfeuerwehren

Sechs Momente in einem Werk, von einer gewöhnlichen Schicht bis zur Nachbesprechung: den Einsatz gut führen, Ihre Leute und Ihre Nachbarn schützen und es belegen können.

Blatt für Industrieanlagen öffnen

Tools und Rechner

Alle im Fahrzeug, in der Einsatzleitung oder in der Leitwarte

80 Tools in neun Gruppen, von der Warntafel über die Sichtung bis zur Schaummittelversorgung, jedes mit der Norm dahinter. Die meisten sind mit jedem CERES-Konto kostenlos.

Tool-Katalog öffnen

Was dahintersteckt, kurz gefasst

Die vollständige Modellliste und der Katalog der 80 Tools haben eigene Blätter. Hier die Kurzfassung.

Gefahrenmodelle	Quellterme und Ausbreitung nach ALOHA 5.4 von US-EPA und NOAA, nativ berechnet; Ausbreitung, gesteuert von Ihren eigenen Detektoren; SCICHEM mit Live Facility für Winddrehung, Windstille, Gelände und Rußablagerung; Pro-Modelle für Brände, Explosionen, Boilover, Batteriebrände und radiologische Freisetzungen; jedes mit seiner Grundlage dokumentiert.	Integrierte Regelwerke	ERG 2024; NIOSH Pocket Guide; CAMEO Chemicals; CHEMM und REMM; FEMA ICS 201, 202, 203, 204, 208, 211, 214 und 233; Rehab nach NFPA 1584; Sicherheitsabstände nach DHS-ATF; über 1.300 Chemikalien, jede Eigenschaft mit ihrer Quelle.
Tools	80 Tools und Rechner in neun Gruppen, die dem Einsatz folgen und mit ihm verknüpft sind, sodass jedes Ergebnis in der Akte landet. Die meisten sind kostenlos. Zu jedem gibt es eine Anleitung, bei den meisten mit Übungsmodus.	Live-Daten	Gaswarngeräte und Wetterstationen über Modbus, OPC, PI, MQTT, seriell und die Clouds von Blackline, Honeywell/RAE und Industrial Scientific; The Weather Company; Radar, NWS-Warnungen, Luftqualität, Waldbrände, Hochwasser, Erdbeben und Stromausfälle; AIS-Schiffsdaten auf Anfrage.
Personal	Mein Status, Statustafel für das Team, Personalkontrollen, eine Personalliste mit Beitritt per QR-Code und einer Rolle „Einsatzkraft“ nur für das Smartphone, Standort nur während des Einsatzes geteilt, Personalkontrolle auf der Einsatztafel, Notfallalarm, Einsatz-Chat mit @-Erwähnungen und Push.	Training	Vier Story-Missionen an einem privaten Übungseinsatz mit den echten Tools, geführt zum Lernen und geprüft zur Qualifikation; elf Grundlagenlektionen zu Tools und Modellen; drei Lektionen zur Einsatzleitung; die Team-Matrix der Führungskraft mit Lehrplänen und Zuweisungen.
Sprachen und Einheiten	Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch und Chinesisch, einschließlich der Hilfe; metrische oder US-Einheiten je Benutzer.	Plattformen und Bereitstellung	Jeder aktuelle Browser unter Windows, macOS, Linux, iOS und Android, ohne Installation; Apps für iOS und Android; die Einsatztafel funktioniert offline. Cloud-Dienst unter ceres.vlahi.com oder privater Betrieb; optionale Zwei-Faktor-Anmeldung oder Konten von Microsoft, Google und Apple.

Produkte

Drei Produkte und eine kostenlose Version. Jedes Produkt enthält alles aus dem vorherigen und wird pro Standort lizenziert. Für ein Angebot schreiben Sie an sales@vlahi.com.

CERES Free Eine Einsatzkraft, kostenlos Die ALOHA-Quellen Direkt, Lache, Tank und Gasleitung, alle ERG-Ereignistypen, die Karte, der Szenarioverlauf und die kostenlosen Tools.	Vulnerability and Risk Planung und HSE Alles aus CERES Free, dazu die Pro-Modelle und -Rechner (Brand, Explosion, Boilover, Batterie, radiologisch), Verwundbarkeitszonen, Gefährdung an einem Punkt für viele Aufpunkte, Auswirkungen auf die Bevölkerung, vordefinierte Szenarien, Unterstützung für RMP, E2 und Seveso sowie erweiterte Berichte.	HAZMAT Team Einsatzkräfte, Polizei, Streitkräfte, CBRNE Alles aus Vulnerability and Risk, für das ganze Team an einem gemeinsamen Standort, dazu Gasdetektoren und Wetterstationen, Live-Wetter und -Verkehr, Importe aus Tier II, RMP, Seveso und E2, sensorgestützte Ausbreitung und Quellensuche, Alarme, Team-Tracking, eine Einsatztafel, die offline funktioniert, und der Verlauf.	Live Facility Werke, Terminals, Industrieparks Alles aus HAZMAT Team, dazu SCICHEM-Puff-Ausbreitung bei Winddrehung, Windstille und komplexem Gelände, Berechnungen über bis zu acht Stunden, Rußwolken und ihre Ablagerung, weiträumiger Transport, Personenzählung, Sprach- und SMS-Benachrichtigung sowie die kontinuierliche Überwachung Ihrer Detektoren und Wetterdaten.
--	---	--	---

An alle, die der Gefahr entgegengehen

Der Maßstab für CERES war nie die Liste der Funktionen. Er ist, ob die Zone stimmt, ob der Trupp wieder herauskam und ob der Bericht die Wahrheit sagte. Dieser Teil ist Ihre Arbeit. Unsere ist es, dafür zu sorgen, dass nichts in der Software zwischen Ihnen und dieser Arbeit steht.

Danke, dass Sie der Gefahr entgegengehen. Vlahi Systems

Testen Sie CERES kostenlos unter ceres.vlahi.com. Für eine Vorführung oder eine Testlizenz schreiben Sie an sales@vlahi.com oder rufen Sie an unter +1 832-356-6669.



Modellergebnisse sind Schätzungen zur Entscheidungsunterstützung und ersetzen weder Messungen noch Ausbildung noch das Urteil vor Ort. Die Screenshots zeigen Demonstrationsszenarien; echte Adressen, Daten und Namen darin sind unkenntlich gemacht. ALOHA und CAMEO werden von der US-Umweltbehörde EPA und der NOAA entwickelt. Das ERG wird von US DOT PHMSA, Transport Canada und dem mexikanischen SICT herausgegeben. CERES ist eine Marke von Vlahi Systems LLC. Andere Namen gehören ihren Inhabern. © 2017-2026 Vlahi Systems LLC.