

SAFETY-PILOT* SAFETY-ANALYTICS 3.5 ENTERPRISE

Datenbasierte Unfallanalyse, ECharts Live-Dashboard, DSGVO-Maskierung & Dual Export (PDF/Word)

STANDARDS & NORMEN

DGUV / ISO 45001

5-Why / STOP-Prinzip / DSGVO

6 Module

DGUV-ANALYSE-CLUSTER

Live ECharts

INTERAKTIVES BI-DASHBOARD

Auto-Anonymisierung

DSGVO CLIENT PROTECTION

PDF & Word

DUALER BERICHTS-EXPORT

1. DGUV-ANALYSE-MODULE & ZUSATZFOKUS

Safety-Analytics 3.5 transformiert Rohdaten und Unfallberichte in strukturierte Präventionsstrategien:

KERN-CLUSTER 6 Spezialisierte Analyse-Module

Statistik-Cluster (Häufigkeit/Monat/Bereich), Ursachen-Analyse (5-Why & Root Cause), Risiko-Radar (Hotspots), GBU-Erstellung, Präventionsplan (STOP-Prinzip) und Low Hanging Fruits.

ZUSATZFOKUS 9 Fachthemen-Erweiterungen

Gezielter Vertiefungs-Fokus auf Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Prüffristen, PSA, Gefahrstoffe, Brandschutz, Erste Hilfe, Ergonomie und Psychische Belastung.

QUALITÄTS-RADAR Datenintensitäts-Analyse

Live-Berechnung der Datenreife (0–100%) inkl. automatischer Warnung bei Großdatenmengen (>100.000 Zeichen).

2. DSGVO-CLIENT-ANONYMISIERUNG

- In-Browser Maskierung:** Vollständige clientseitige Bereinigung persönlicher Daten vor dem KI-Transfer.
- Automatische Regex-Engine:** Erkennung und Ersetzung von Namen ("Person 1"), E-Mails ("EMAIL"), Telefonnummern ("TELEFON") und KFZ-Kennzeichen ("KFZ").
- 100% Datenschutz-Konformität:** Keine Übertragung personenbezogener Unfalldaten an externe Sprachmodelle.

3. LIVE ECHARTS BUSINESS INTELLIGENCE DASHBOARD

Integrierte BI-Engine zur visuellen Auswertung strukturierter Excel-, CSV- und Tabellendaten:

- Single Source of Truth:** Direkte Übernahme der Analytics-Rohdaten ohne Mehrfacheingabe.
- Multi-Diagramm-Set:** Zeitlicher Verlauf (Tag, Woche, Monat, Quartal, Jahr), Prozentanteile (Kreisdiagramm), Ranking (Balkendiagramm) und 2D-Kreuzanalyse (Heatmap).
- Wirtschaftlichkeits-Check:** Berechnung geschätzter Ausfallkosten durch konfigurierbare Lohnfortzahlungs-Parameter.

4. DUALER EXPORT (PDF & WORD) & MULTI-KI

Umfassender Berichts-Export für Vorstandsvorlagen, Arbeitsschutzausschuss (ASA) und Audits:

- Multi-LLM Prompt-Engine:** Vorbereite Prompts für Microsoft Copilot, ChatGPT Plus und Google Gemini Pro.
- Strukturierter PDF-Export:** jsPDF-Engine zur Generierung formeller PDF-Berichte inklusive Kennzahlen und Ergebnistabellen.
- Nativer DOCX-Export mit Charts:** Einbettung hochauflösender ECharts-Grafiken und Tabellen direkt in MS Word (.docx).
- 10 Sprachen:** Internationale Einsatzfähigkeit (DE, EN, FR, IT, ES, PL, RO, TR, NL, PT).

5. ÜBERSICHT: SYSTEMKOMPONENTEN & BI-DASHBOARD FUNKTIONSMATRIX

Die Safety-Analytics Suite verbindet qualitative KI-Textanalyse mit quantitativer Diagramm-Auswertung:

KOMPONENTE	FUNKTIONSUMFANG & METHODIK	NUTZEN & ISO 45001 KONFORMITÄT
Statistik & Ursachen	Clusterung nach Monaten/Bereichen, 5-Why & Root Cause Methodik	Aufdeckung systematischer Fehlerquellen und Ursachenketten bei Betriebsunfällen.
Risiko-Radar & GBU	Hotspot-Erkennung, datenbasierte Gefährdungsbeurteilung	Erfüllung gesetzlicher GBU-Pflichten (§5 ArbSchG) basierend auf Realdaten.
Präventions-Plan	Maßnahmenkatalog nach STOP-Prinzip & Low Hanging Fruits	Systematische Hierarchie der Schutzmaßnahmen für schnelle und nachhaltige Erfolge.
BI Live-Dashboard	ECharts-Engine: Verlauf, Pie, Bar, Heatmap & Trendgruppierung	Visuelle Entscheidungs-Grundlage für Geschäftsführung, HSE-Leitung und ASA-Sitzungen.

6. STRATEGISCHER MEHRWERT FÜR HSE-LEITUNG & MANAGEMENT

Evidenzbasierte Prävention

Gezielte Zuweisung von Budget und Ressourcen auf nachgewiesene Unfall-Hotspots und Risikofaktoren.

Auditfeste Dokumentation

Rechtssichere Berichte mit transparenten Annahmen, DGUV-Regelwerksbezug und lückenloser Historie.

Volle Datenkontrolle

Clientseitige Anonymisierung schützt vertrauliche Unfalldaten vor unbefugter Weitergabe an KI-Systeme.