EARLY ACCESS

GeSi4

Die nächste Generation des professionellen Gefahrstoffmanagements.
GeSi4 GefStoff-Profi — Jetzt auch in der Cloud

Sie haben die Wahl

on premise als Cloudlösung

volle Kontrolle bei Ihnen

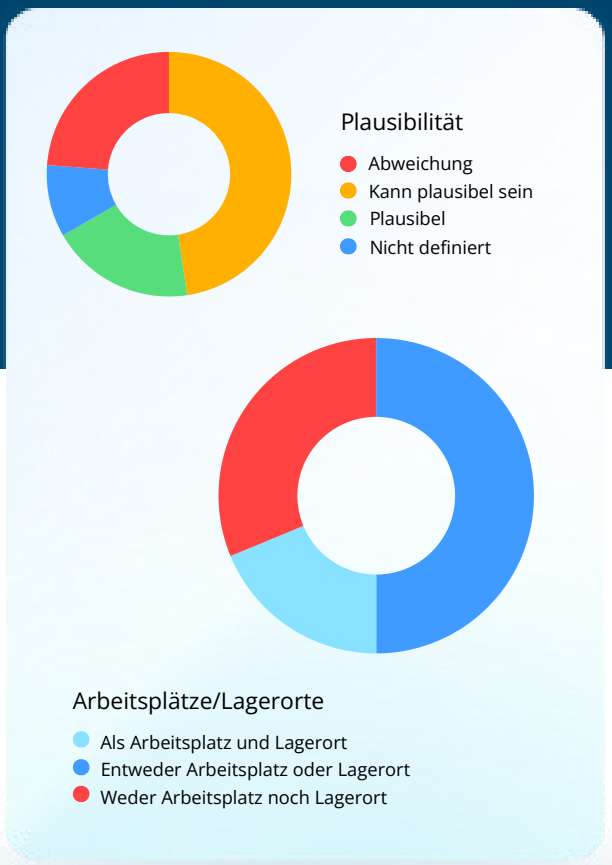
Als On-Prem Lösung läuft GeSi4 auf Ihrer eigenen Server-Infrastruktur und im Browser genutzt. Sie behalten die volle Kontrolle über Ihre Daten, Prozesse und Zugriffsrechte – ganz ohne externe Abhängigkeiten.

von überall und sofort startklar

Als Cloudlösung können Sie GeSi4 mit jedem Browser von überall abrufen. Sie benötigen lediglich einen Internetzugang – arbeiten Sie im Büro, im Homeoffice oder von unterwegs.

V3 - Stand: 14.09.2026

Intelligentes Gefahrstoffmanagement Automatisiert und präzise.



Das neue Dashboard
Alles auf einen Blick.

Starten Sie jeden Arbeitstag mit einem klaren Überblick. Das neu entwickelte Dashboard zeigt Ihnen auf einen Blick, wo konkreter Handlungsbedarf besteht, insbesondere bei Aktualisierungspflichten. Sie erkennen sofort, welche Sicherheitsdatenblätter geprüft werden müssen und welche Betriebsanweisungen aufgrund geänderter Inhalte anzupassen sind. So steuern Sie Ihr Gefahrstoffmanagement aktiv und rechtssicher.

Beliebte Abfragen

Ihre wichtigsten Abfragen direkt im Dashboard. Definieren Sie eigene Favoriten und greifen Sie mit einem Klick darauf zu – z.B. Verbrauch nach Ort, mutterschutzrelevante Gefahrstoffe oder CMR-Stoffe.

Bearbeitung direkt fortsetzen

Steigen Sie genau dort wieder ein, wo Sie aufgehört haben. Ihre letzten Dokumente, Bearbeitungen und Aufgaben sind sofort griffbereit.

Aktuelle Statistiken

Behalten Sie den Status Ihrer Gefahrstoffverwaltung im Blick: Wieviele SDB sind plausibel? Wievielen Gefahrstoffen haben Sie bereits Arbeitsplätze und Lagerorte zugewiesen?

Verbrauch
Verbrauch nach Ort

Mutterschutzrelevant
Einstufung Mutterschutzrelevant

CMR Kategorie 1
Karzinogenität, Keimzell-Mutagenität oder Reproduktionstoxizität

SDBcheck®
Sicherheitsdatenblätter automatisiert checken und auslesen

Mit unserem Tool SDBcheck® lesen Sie alle relevanten Informationen aus Ihrem PDF-Sicherheitsdatenblatt automatisiert aus und übertragen sie direkt in GeSi4, ganz ohne manuelles Abtippen. Zusätzlich unterstützt Sie der integrierte Plausibilitäts-Check nach TRGS 400 dabei, Sicherheits-datenblätter systematisch zu prüfen und mögliche Unstimmigkeiten frühzeitig zu erkennen.

So funktioniert's:

1
HOCHLADEN
Sicherheitsdatenblatt als PDF-Dokument per Drag & Drop hochladen

2
ABGLEICHEN
Eingelesene Daten ab-schnittsweise mit dem Original abgleichen

3
CHECKEN
Sicherheitsdatenblätter automatisiert auf Plausi-blität checken lassen.

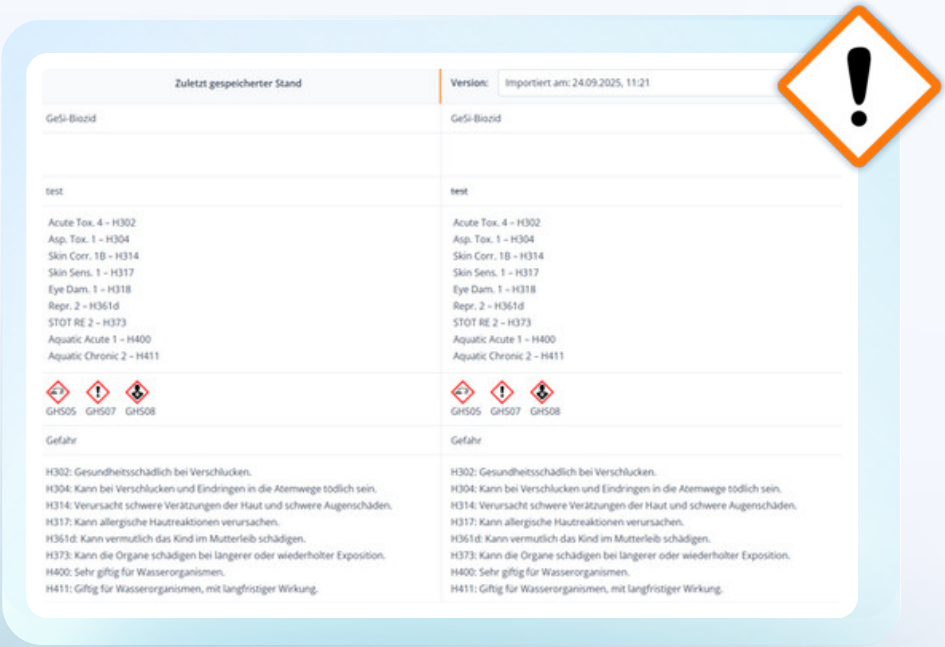
4
IMPORTIEREN
Importieren Sie Ihre geprüften SDB ganz bequem in GeSi4

Die Evolution zur Browser-Lösung.

GeSi4 ist die nächste Evolutionsstufe unserer Software — komplett neu entwickelt und von Anfang an als Browser-Lösung gedacht. Sie bietet maximale Flexibilität und eine moderne, zukunftssichere Architektur. Updates, Sicherheit und Performance laufen nahtlos im Hintergrund. So wird professionelles Gefahrstoff- und Arbeitsschutz-Management einfacher, schneller und smarter als je zuvor.

Fabian Feitsch - M.Sc. Informatik
Product Owner GeSi4

Sicherheitsdatenblatt-Management
Immer aktuell. Immer sicher.



Nutzen Sie die KI-gestützte Auslesefunktion und die automatische Versionsverwaltung Ihrer Sicherheitsdatenblätter mit individuellen Prüfintervallen. Aktualisierte Versionen können strukturiert bei Ihren Lieferanten angefordert und revisionssicher nachvollzogen werden. Damit unterstützen Sie die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und sichern eine stets aktuelle, belastbare Datenbasis im Unternehmen.

SDB-Versionsvergleich

Laden Sie eine neue SDB-Version in SDBcheck® hoch und übernehmen Sie sie nach GeSi4. Das System erkennt die Aktualisierung automatisch, aktualisiert die Gefahrstoffdaten und zeigt alle Änderungen im Versionsvergleich.

Aktualitätsprüfung

Sie legen fest, in welchen Intervallen Ihre SDB geprüft werden. Ist ein SDB nicht mehr aktuell, fordern Sie Ihre Lieferanten direkt aus der Software per E-Mail zur Zusendung einer neuen Version auf.

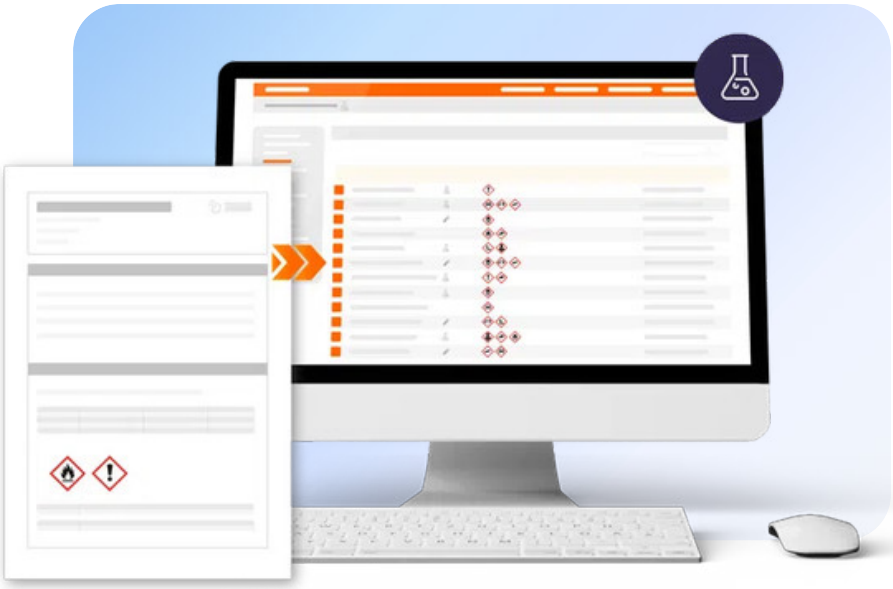
30 Jahre Erfahrung. Komplett neu gedacht.

Seit drei Jahrzehnten entwickeln wir Software für professionelles Gefahrstoffmanagement – immer im direkten Dialog mit unseren Kunden. Mit GeSi4 setzen wir nun den nächsten Meilenstein: Die vierte Generation unserer bewährten Lösung, vollständig überarbeitet, browserbasiert und erstmals neben der bewährten OnPrem- auch als praktische Cloud-Lösung.

Dipl.-Math. Petra Feitsch
Geschäftsführerin GeSi Software

Gefahrstoff-verzeichnis
Rechtssicher und komfortabel.

Mit dem Gefahrstoffverzeichnis importieren Sie alle wichtigen Daten aus Ihren Sicherheitsdatenblättern automatisch in ein zentrales, digitales Verzeichnis. So behalten Sie den Überblick über eingesetzte Gefahrstoffe, Lagerorte und Gefährlichkeitsmerkmale.



SDB IMPORTIEREN

Importieren Sie die wichtigsten Daten aus dem Sicherheitsdaten-blatt ins Gefahrstoffverzeichnis.

2 ORTE ZUORDNEN

Weisen Sie Ihren Gefahrstoffen die entsprechenden Arbeits-plätze und Lagerorte hinzu.

3 MENGEN ERGÄNZEN

Ergänzen Sie Ihre durchschnittlichen Verbrauchs- oder Lagermengen.

Rechtssicher und auditfähig

Alle Stoffe, Mengen, Einsatzorte und Änderungen sind nach-vollziehbar dokumentiert. Damit erfüllt das Gefahr-stoffverzeichnis die Anforderungen der GefStoffV und unterstützt eine normkonforme Orga-nisation nach ISO 14001, ISO 45001 und ISO 9001.

Struktur statt Excel

Das Gefahrstoffverzeichnis ersetzt gewachsene Excel-Listen und Insellösungen durch eine zentrale, konsistente und versions-sichere Struktur entlang der realen Betriebs-organisation. Mehrfachpflege und Versionschaos entfallen.

Handlungsbedarf im Blick

Aktualisierungsbedarf, geänderte Einstufungen oder Substitutions-potenziale werden trans-parent sichtbar. Das Gefahrstoffmanagement wird planbar, steuerbar und dauerhaft rechtssicher organisiert.

Gefahrstoff-Gefährdungsbeurteilung
Ein Workflow. Volle Kontrolle.

GeSi4 verbindet das STOP-Prinzip und das EMKG der BAuA in einem intelligenten Workflow. Stoffdaten, Tätigkeiten und Exposition werden strukturiert zusammengeführt – Gefährlichkeitsgruppen, passende Gefährdungen sowie priorisierte Maßnahmen und Schutzleitfäden werden automatisch ermittelt. Zu den ermittelten Maßnahmen liefert GeSi4 direkt die passenden Schutzleitfäden der BAuA.
Alles ist nahtlos digital verknüpft. Auf Basis der erfassten Gefährdungen und der abgeleiteten Maßnahmen erstellen Sie anschließend schnell und unkompliziert die passende Betriebsanweisung — alles in einer Anwendung.

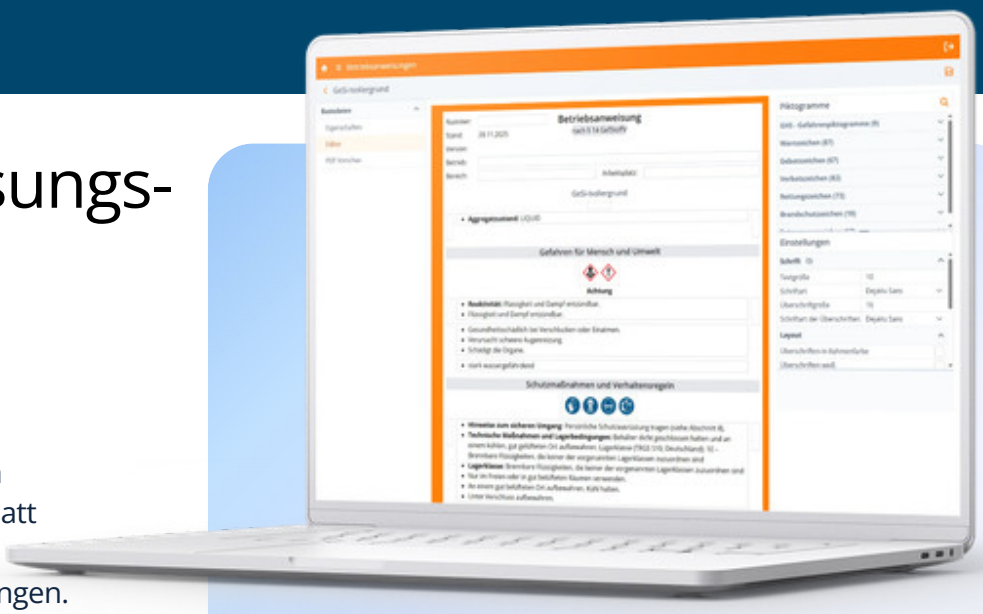
1. **Informationen aus dem Sicherheitsdatenblatt**
   Mit SDBcheck® ausgelesene Informationen als Datengrundlage
2. **Substitutionsprüfung**
   durch Spaltenmodell (Gefahrstoffvergleich)
3. **EMKG**
   Mit dem integriertem EMKG der BAuA tätigkeitsbezogen auf der Basis der Gefahrstoff-Exposition ermitteln
4. **Gefährdungen und Maßnahmen**
   Gefährdungen kontrollieren und betriebsspezifische Maßnahmen ableiten
5. **Betriebsanweisung erstellen**
   Aus der fertigen GBU eine Betriebsanweisung erstellen

Volle Kontrolle. Von Überall.

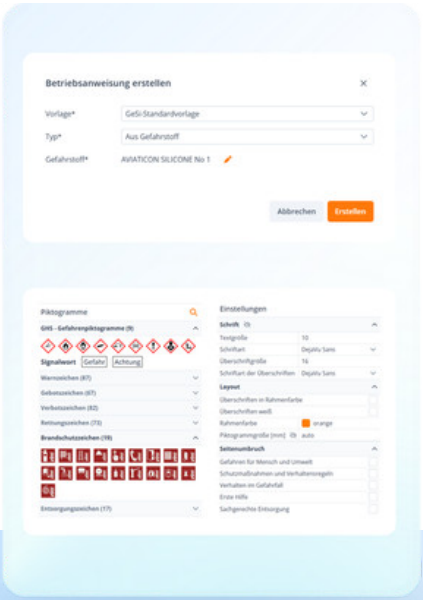
Durch die Integration und vollständige Umsetzung verschiedener erprobter Prinzipien und Konzepte des Arbeitsschutzes und die Möglichkeit der mobilen Nutzung als Browserlösung ist es nun sehr einfach, Gefährdungsbeurteilungen direkt vor Ort durchzuführen, ohne dass der Detailgrad darunter leidet.

Holger Kirch - M.Sc. Materialwissenschaften
Produktschulungen/Support GeSi Software

Betriebsanweisungs-Editor
Einfach und zeitsparend.



Erstellen Sie Betriebsanweisungen direkt aus dem Sicherheitsdatenblatt oder passgenau aus tätigkeits-bezogenen Gefährdungsbeurteilungen. Kompakt, präzise, minimal nachzubearbeiten. GeSi4 überträgt die notwendigen Informationen automatisiert an die richtige Stelle.



Ändern Sie die Texte für Ihre Betriebsanweisung einfach mit unserem eingebautem Editor.

Ziehen Sie Ihre benötigten Piktogramme einfach aus der Bibliothek in die Vorschau-Maske.

Legen Sie Layout-Vorlagen an und wählen Sie die passende Vorlage einfach aus.

Tätigkeits-spezifisch

Kompakt und präzise: Betriebsanweisungen, exakt auf die tatsächliche Tätigkeit zugeschnitten. Mit minimalem Nach-bearbeitungsaufwand und EMKG-konformen Schutz-maßnahmen inklusive.

Gruppen-Betriebs-anweisungen

Fassen Sie ähnliche Gefahrstoffe in einer Gruppen-Betriebsan-weisung zusammen. Weniger Dokumente, mehr Übersicht bei gleichbleibender Sicherheit.

Mehrsprachigkeit durch KI

Übersetzen Sie Betriebsanweisungen direkt in GeSi4 mit der integrierten DeepL-KI in über 34 Sprachen. Schnell, fachlich präzise und zentral verwaltet. Volle Übersicht statt Dokumentenchaos.

Leseportale
Lesezugriff für Ihre Mitarbeiter.

Sicher einsehbar

Gefahrstoffinformationen stehen berechtigten Beschäftigten standortbezogen und übersichtlich, mit rein lesendem Zugriff, im Browser zur Verfügung. So sind alle relevanten Daten jederzeit verfügbar ohne das Risiko unbefugter Änderungen oder Zugriffe.

Zentral abrufbar

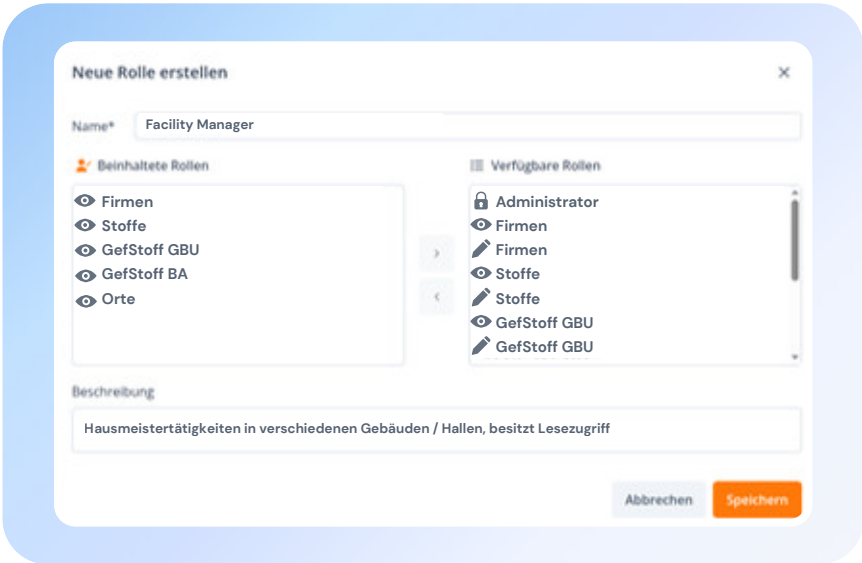
Alle zugehörigen Dokumente wie Lieferanten-Sicherheitsdatenblätter, Gefährdungs-beurteilungen und Betriebsanweisungen sind direkt am jeweiligen Ort gebündelt abrufbar. Das mühsame Zusammensuchen einzelner Informationen entfällt komplett.

Immer aktuell

Ihre Leseportale werden automatisiert und regelmäßig aktualisiert. Durch die individuelle Auswahl von Orten und Inhalten erhalten Beschäftigte genau die Informationen, die sie benötigen – aktuell, vollständig und ohne Suchaufwand.

Nutzerverwaltung
Klar geregelt. Einfach verwaltet.

Behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über alle Benutzer. Die integrierte Nutzerverwaltung ermöglicht eine sichere, strukturierte und flexible Organisation Ihrer Rollen, unabhängig von Unternehmensgröße oder Branche.



Wählen Sie vordefinierte Rollen aus und weisen Sie diese Ihren Mitarbeitern schnell und einfach zu.

Erstellen Sie individuelle Rollen für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens, indem Sie Zugriffe auf die entsprechenden Module verwalten.

Nutzern können gezielt Lese- und Schreibrechte für einzelne Inhalte zugewiesen werden.

JETZT TESTVERSION ANFRAGEN

GeSi4 im neuen Design.

Bei der Entwicklung von GeSi4 haben wir uns an den Stärken des Vorgängers orientiert und gezielt Bereiche mithilfe des Feedbacks unserer Kunden optimiert. Die neu eingesetzte Webtechnologie ermöglicht es uns, neue, moderne und flexible Ansätze in Design und Bedienung umzusetzen.

Daniel Niemczyk - B.Sc. Informatik
Frontend-Entwickler GeSi Software

Roadmap der Entwicklungs-Phase
Die wichtigsten Meilensteine.

Start des Early Access
April 2026

- Einlesen von Sicherheitsdatenblättern aus SDBcheck®
- Betriebsstruktur und Gefahrstoffverzeichnis
- Leseportal mit Sicherheitsdatenblättern
- Einfache Auswertung von Gefahrstoffeigenschaften
- Gefahrstoff-Vergleich mit Spaltenmodell
- Stoffbezogene Betriebsanweisungen mit Vorlagen
- Zusammenlagerungsübersicht gemäß TRGS 510

Q2/2026
Juni 2026

- Gefahrstoff-Gefährdungsbeurteilung mit dem EMKG
- Tätigkeitsbezogene Betriebsanweisungen mit Vorlagen
- Gruppen-Betriebsanweisungen
- Benutzerverwaltung mit Rollen
- Leseportal mit Anhängen (Betriebsanweisungen)

Q3/2026
September 2026

- Gruppen-Betriebsanweisungen mit erweitertem Funktionsumfang (z.B. Anhängen)
- SDB-Aktualitätsprüfung mit E-Mail-Versand an Lieferanten
- Verwaltung von Inhaltsstoffen in Ihren Sicherheitsdatenblättern
- SSO (→ Single-Sign-On mit Ihrem OIDC-System)
- Druckversion der Gefahrstoff-Gefährdungsbeurteilung

Q4/2026
Dezember 2026

- Auswertung von Inhaltsstoffe z.B. REACH-Kandidatenliste, Anhang XVII
- Betriebsbereiche nach StörfallVO
- Gefährdungsstufen nach AwsV
- E-Mail-Benachrichtigungen
- On-Premise als Early Access verfügbar

2027

- Mehrsprachige Betriebsanweisungen per KI
- GeSi4 KI Agent
- Freigabeprozess für Gefahrstoffe
- Gefahrstoff-Etiketten
- Weitere Features in Planung
- On-Premise Version

Die obige Auflistung entspricht der Planung 06/2026. Es kann jederzeit zu Änderungen und Verschiebungen in der Reihenfolge der Umsetzung kommen.

Plattformen im Vergleich

	On-Premise (Web-App)	SaaS (Cloud)
Lokale Installation nötig	Ja	Nein
Zentral verwaltet	Ja	Ja
Automatische Updates	Möglich	Ja
Manuelle Updates	Ja	Nein
Offline-Funktionalität	Eingeschränkt	Nein
Gemeinsames Arbeiten in Echtzeit	Ja	Ja
Browserunabhängig	ja	ja
Mobile Nutzung (Leseportale)	Ja	Ja
Datenspeicherung	Lokal	in unserer Cloud (DE)
DSGVO-konform	Je nach Setup	Ja
Eigene Infrastruktur notwendig	Ja	Nein
Flexible Skalierung	Infrastrukturabhängig	Hoch
Wartungsaufwand	Hoch	Gering

GESI4 JETZT TESTEN

GeSi Software GmbH
Juliuspromenade 28
97070 Würzburg
Tel.: 0931/465 33-31
Fax: 0931/465 33-33
E-Mail: info@gesi.de

ISO/IEC 27001
Zertifiziertes Informationssicherheits-Managementsystem
TÜV SÜD
www.tuvsud.com/ims-zert