

# Technische Produktbeschreibung

## KDS Vertragsmanagement

### 1. Systemübersicht

Das KDS Vertragsmanagement ist eine webbasierte Softwarelösung zur digitalen Erfassung, Verwaltung, Überwachung und Auswertung von Vertragsdaten.

Es unterstützt Unternehmen beim Lebenszyklusmanagement ihrer Verträge, inklusive Dokumentenverwaltung, Fristenkontrolle, Kostenverfolgung und Rechtevergabe.

### 2. Leistungsmerkmale

#### 2.1 Vertragsverwaltung

- **Vertragsübersicht:**  
Liste aller Verträge mit Filter- und Sortierfunktionen, farblicher Statusanzeige (abgelaufen, aktuell, zukünftig), Symbolkennzeichnung für Dokumente, Kündigungen, Kosten.
- **Vertrag anlegen & bearbeiten:**  
Eingabemaske mit Pflichtfeldern: Titel, Vertragsart, Vertragspartner, Verantwortlicher, Vertragslaufzeit und Kündigungsbedingungen.  
Weitere optionale Felder: Ansprechpartner, Verlängerung, Vertragsnummer, zugehörige Abteilungen sowie selbst definierte Felder.
- **Statussteuerung:**  
Automatische Statusänderung bei Beginn, Kündigung, Laufzeitende.
- **Duplizierungsfunktion:**  
Verträge inkl. Aufgaben, Fristen, Kosten kopierbar, mit Anpassungsmöglichkeit.

#### 2.2 Fristenmanagement

- **Automatische Fristenerstellung:**  
Kündigungsfristen werden auf Basis der Vertragsdaten systemseitig erzeugt.
- **Manuelle Aufgaben & Fristen:**  
Frei definierbar inkl. Wiederholungsintervallen und mehrstufigen E-Mail-Erinnerungen.
- **Fristenkalender:**  
Listen- und Kalenderansicht mit Filterung nach Mitarbeiter, Vertrag, Status.

#### 2.3 Kosten- & Einnahmenverwaltung

- **Flexible Zeiträume:**  
Einzelne Zeiträume oder „Gesamte Vertragslaufzeit“ wählbar.

- **Wiederkehrende und einmalige Buchungen:**  
inkl. Zahlungsperioden, Mehrwertsteuer, Sachkonto, Kostenstellenzuordnung basierend auf zugehörige Abteilungen.
- **Automatische Anpassung:**  
Verlängert sich die Vertragslaufzeit, wird bei Bedarf der Kostenzeitraum automatisch angepasst.

## 2.4 Dokumentenmanagement

- **Upload & Verknüpfung:**  
Dateiupload, Dokumenten-Pool oder URL-Verknüpfung möglich.
- **Kategorisierung:**  
Dokumentenkonten mit Farbcodierung, zentrale Pflege im Pool.

## 2.5 Beziehungen zwischen Verträgen

- **Verknüpfung zugehöriger Verträge:**  
Zuordnung mit frei definierbarer Beziehungsart (Vorgänger, Nachfolger, Rahmenvertrag etc.).

## 3. Auswertungen

### 3.1 Jahresdurchschnittsauswertung

- Durchschnittliche Kosten/Einnahmen je Kostenstelle oder Bereich
- Einbeziehung einmaliger Kosten optional
- Exportfunktionen: Excel, Kopie, Druck

### 3.2 Hochrechnung für Zeiträume

- Prognosen für beliebige Zeiträume
- Gruppierung nach Bereich oder Kostenstelle
- Umrechnung mit Wechselkursen, Währungsverwaltung
- Exportfunktionen: Excel, Kopie, Druck

## 4. Stammdatenverwaltung

- **Vertragspartner, Ansprechpartner**
- **Vertragsarten, Vertragsstatus**
- **Mehrwährungsfähigkeit** inkl. Wechselkursverwaltung
- **Stichworte** für Kategorisierung & Suche
- **Dokumentenpool, Dokumentenkategorien**
- **Eigene Felder** (frei definierbar mit Zuordnungen zu Vertragsarten, unterschiedliche Feldtypen inkl. Pflichtfeld-Logik)

- **Kostenstellen, Bereiche, Abteilungen**  
→ zweistufige Organisationsstruktur zur Steuerung von Zugriffsrechten und Kostenlogik

## 5. Benutzer- & Rechteverwaltung

- Zugriffssteuerung über Berechtigungsstufen (Administrator, Bereichsleiter, Mitarbeiter, Leseberechtigung)
- Vertragsarten können nutzergruppenbasiert eingeschränkt werden
- Löschen, Wiederherstellen und Bearbeitungsrechte durch Administrator steuerbar
- Administrator kann Rechte der Mitarbeiter prüfen

## 6. Export & Kommunikation

- Alle Tabellen (Verträge, Fristen, Auswertungen etc.) exportierbar in:
  - Excel (sichtbare oder alle Spalten)
  - CSV (bei Spezialfeldern)
  - PDF (inkl. Druckvorbereitung & E-Mail-Versand)
- E-Mail-Versand von Vertragsdaten und Erinnerungen direkt aus dem System

## 7. Systemvoraussetzungen / Technologie

- Webbrowser mit HTML5-Unterstützung (z. B. Chrome, Firefox, Edge)
- Serverseitige Installation durch Anbieter (Kirchhoff Datensysteme Services)
  - Maschine: Windows oder Linux-VM (Debian, Ubuntu bevorzugt), 4-Core, 4GB RAM, 10GB HDD
  - Webserver: Apache mit PHP (>= v8.2 empfohlen)
  - PHP Module: php-xml, php-mbstring, php-zip
  - Datenbank: MySQL (oder MariaDB) akt. Version
  - Mailversand: Postfix via Relay (Linux), sendmail (Windows)
- Datenhaltung in SQL-basiertem Backend
- Mandantenfähig (abhängig von Konfiguration)