

# Klio Enterprise

## Organisation und Verwaltung von Daten

Klio Enterprise ist ein leicht zu bedienendes System für die strukturierte Organisation und Projektdokumentation Ihrer CAD-Daten. Auch Mitarbeiter mit geringen EDV-Kenntnissen greifen dadurch schnell auf alle Projektdaten zu.

# Zentrale Datenverwaltung

CAD- und Projektdaten sicher und schnell im Zugriff

## Klio Enterprise - Datenmanagement

- zentrale Datenablage
- systematischer Freigabeprozess
- sicherer Umgang mit Konstruktionsdaten
- beschleunigte Bauteilsuche
- Verknüpfung von Projekt- und Unternehmensdaten
- automatische Nummernvergabe
- Ablage aller Windows-Dateien
- Verwendungsnachweis, Historie
- Dateninformationen auf einen Blick
- einfache Bedienung
- beliebig konfigurierbar
- Web-Integration, zusätzliche Oberflächen, MS Office und ERP-Schnittstellen
- reine Office- und View-Arbeitsplätze



### Datenflut mit System

Im Laufe eines Projektes entstehen zahlreiche Dokumente aus Vertrieb, Konstruktion und Projektierung, die den Projektbeteiligten aller Unternehmensbereiche zur Verfügung stehen sollen. Früher wurden die Dokumente an zentraler Stelle in einem Projektordner abgelegt - heute gibt es Klio Enterprise.

Klio Enterprise ist ein **modernes, leicht zu bedienendes PDM-System**. Es ermöglicht auch Mitarbeitern mit geringen EDV-Kenntnissen den schnellen Zugriff auf Projektdaten. In die Daten kehrt **Ordnung** ein - jeder Projektmitarbeiter hat überall Zugriff auf alle relevanten Daten, die projektorientiert sortiert und sicher zentral auf dem Server gespeichert sind. Dabei ermöglicht die **Vorschau** einen schnellen Überblick über alle Dateien.

Klio Enterprise wurde speziell für **2D/3D-CAD-Systeme** entwickelt und trägt den besonderen Anforderungen dieser Systeme Rechnung.

### Sicher variabel

Für die Sicherheit Ihrer Daten arbeitet Klio Enterprise mit der **Tresortechnik**. Im Tresor können Dateien nicht verändert werden; für die Bearbeitung kopiert Klio die Daten in den lokalen Arbeitsbereich. Nach der Bearbeitung werden die Daten wieder in den Tresor kopiert. So wird ein versehentliches Überschreiben wichtiger Daten ausgeschlossen. Die **Zugriffsrechte und Rollen** sind dabei konfigurierbar.

Klio Enterprise verfügt über **Standardschnittstellen** zu allen gängigen CAD-Systemen. Darüber hinaus wird durch eine **API** individuelle Funktionalität geschaffen.

Die **Oberfläche** des PDM-Systems ist konfigurierbar und kann an die aktuellen Anforderungen des Unternehmens angepasst werden.

Klio ermöglicht die Einbindung **externer** Konstruktionsarbeitsplätze mit entsprechenden Rechtestrukturen.

## Komplette Projekte abbilden

Klio Enterprise ist auch ein komplett **projekt-orientiertes** PDM-System, das Projekte mit beliebigen Strukturen abbilden kann. Dokumente werden verlinkt und automatisch elektronischen Projektordnern zugewiesen, alle Daten werden dann projektbezogen gespeichert.

Dabei verwaltet Klio Enterprise nicht nur Ihre CAD-Daten sondern **alle Windows-Dateitypen**. Aus anderen Systemen können per **Drag & Drop** Daten in Klio Enterprise importiert werden.

Für die Konstruktion mit **3D-CAD-Systemen** ist wesentlich, dass Klio Enterprise **referenzierte Strukturen** kompletter Modelle managen kann - beim Abruf einer Baugruppe erhalten Sie alle darin referenzierten Daten.

Sämtliche Dokumente können einem **Versionsmanagement** unterworfen werden, so dass der Zugriff auf ältere Versionen einer Baugruppe problemlos möglich ist.

## Workflow

Neben dem Dokumentenstamm kann auch ein **Teilestamm** angelegt und verwaltet werden. Dies erleichtert die Erstellung fertigungsbezogener Stücklisten.

Klio Enterprise ermöglicht die Einrichtung **unterschiedlicher Arbeitsplätze** - neben CAD- und Office-Arbeitsplätzen gibt es vor allem in der Produktion Viewer, die Dokumente anschauen, aber nicht bearbeiten können.

Dabei kann jeder Klio Arbeitsplatz Funktionen zur automatischen Erzeugung von Formaten wie **PDF, TIF und DWF™** enthalten, die für den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Plattformen wichtig sind.

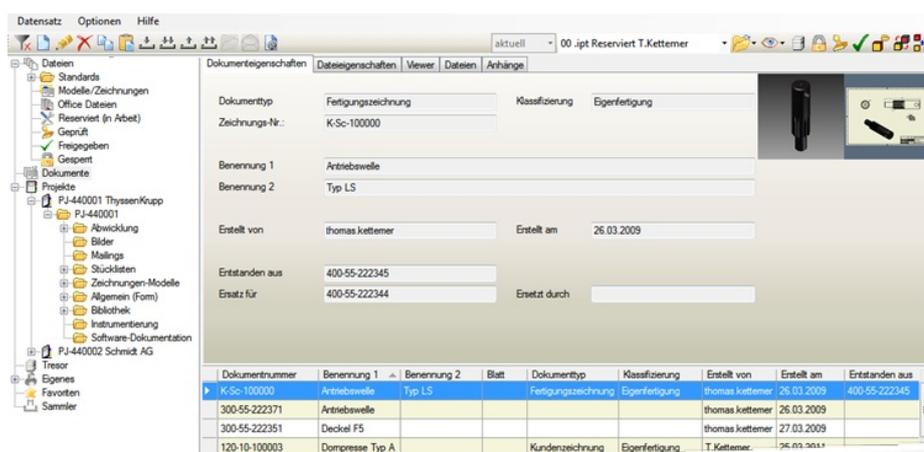
Bereits in der Grundversion stehen Automatismen zur Verfügung, die jeden Freigabeprozess abbilden können. Der integrierte **Taskmanager** überwacht, verteilt und steuert die zentralen Vorgänge.



## Administration

Klio Enterprise ist ein **offenes System**, das durch den Administrator frei konfiguriert werden kann. Die Auslieferung erfolgt mit einer fertigen Erstkonfiguration. Die individuelle Anpassung an den Betrieb erfordert nur den Bruchteil des Aufwands anderer Systeme.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Es sind keine zusätzlichen teuren und fehlerträchtigen Programmierungen notwendig. Sie können alle Änderungen zeitnah auch selbst vornehmen.



The screenshot shows the 'Dokumenteneigenschaften' (Document Properties) window in Klio Enterprise. The 'Dateieigenschaften' (File Properties) tab is active, displaying details for a document named 'K-Sc-100000'. The document is a 'Fertigungszeichnung' (Manufacturing Drawing) with the classification 'Eigenfertigung' (In-house production). It was created by 'thomas kettner' on '26.03.2009'. The drawing number is 'K-Sc-100000', and the title is 'Antriebswelle Typ LS'. Below the properties, a table lists other documents in the system:

Dokumentnummer	Benennung 1	Benennung 2	Blatt	Dokumenttyp	Klassifizierung	Erstellt von	Erstellt am	Erstanden aus
K-Sc-100000	Antriebswelle	Typ LS		Fertigungszeichnung	Eigenfertigung	thomas kettner	26.03.2009	400-55-222345
300-55-222371	Antriebswelle					thomas kettner	26.03.2009	
300-55-222351	Deckel F5					thomas kettner	27.03.2009	
120-10-100003	Dompresse Typ A			Kundenzeichnung	Eigenfertigung	T.Kettner	26.03.2009	



Funktionen	Klio Enterprise	Klio Enterprise	Klio Enterprise
	View	Office / View	
Zentrale, sichere Datenablage - Tresortechnik	•	•	•
Schnelle und einfache Suche	•	•	•
Zugriffskontrolle und Rechtesystem	•	•	•
CAD Schnittstelle			•
Verwalten und Anlegen von Office-Dokumenten		•	•
Outlook-Schnittstelle		•	•
Viewen aller Daten	•	•	•
Revisions- und Statusverwaltung		•	•
Automatische Zeichnungsnummernvergabe			•
Benutzer-/Gruppenverwaltung	•	•	•
Flexibilität und Anpassbarkeit	•	•	•
Admintool zur Konfiguration	•	•	•
Projektorientierte Dokumentenverwaltung	•	•	•
Standortübergreifende Zusammenarbeit	•	•	•
Verwendungsnachweis (Welche Dateien werden wo verwendet)		•	•
Lifecycle auf Dokumentenebene (Änderungshistorie)		•	•
Frei definierbare Datenbankmasken	•	•	•
Verwaltung sonst. Dokumente mit Teile-/Dateizuordnung (Anhänge, Stücklisten, Zeichnungen, technische Unterlagen)		•	•
Unterstützung aller Windows-Dateitypen	•	•	•
Konstruktion kopieren			•

### Technische Daten und Systemvoraussetzungen

Datenbanken	Microsoft® SQL Server® ab 2005, Oracle
CAD-Systeme	AutoCAD®, Mechanical, Inventor™, Pro/E®, Solid Works®
Sonstige Applikationen	Word®, Excel®, PDF-Writer, Open Office
Viewer	DWF™, PDF, TIF, TXT, BMP, JPG
Entwicklungsumgebung	Microsoft® C#®
Serveranforderungen	Windows ab 2003 (32/64 bit) mit .NET Framework 2.0
Clientanforderungen	Windows XP / Vista / 7™ (32/64 bit)
Benutzer	nicht limitiert
Dokumentenzahl	nicht limitiert
Betriebsarten	lokal, Netzwerk, Internet

Ihr Partner: