

thinkproject

CDE Infrastructure Entwicklungen und Innovationen

Sven Söhlmann, Geschäftsführer EPLASS GmbH

8 November 2024

Copyright © by Thinkproject. All rights reserved.



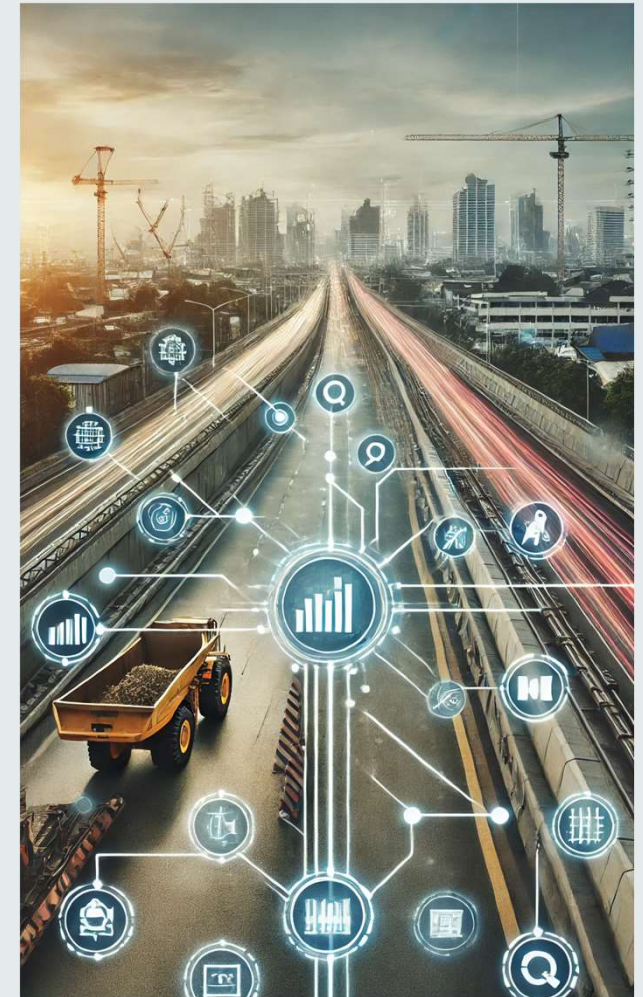
Agenda

- ⊕ CDE Infrastructure (EPLASS CDE Web) - Einführung
- ⊕ Höchste Sicherheit - BSI C5, ISO 27001, SOC 2 & revisionssichere Prüfprozesse

CDE Infrastructure - Einführung

Software Evaluation und Projektauftrag

- Beste User Experience und User Interface
- Flexibilität & Individualisierung nach Projektbedarf
- Deutlich höhere Performance
- Intuitiv und leicht erlernbar → Evolution statt Revolution
- Moderne Steuerelemente (z.B. Ansichtstabelle)
- Abschaffung von Citrix
- Mobil
- Barrierefreiheit
- Standard Schnittstellen - API als Stärke
- Einbindung in die Thinkproject Plattform



CDE Infrastructure - Einführung

Verbesserungen und zukünftige Usecases

- Anmeldezeit mit SSO < 2 Sekunden
- Versenden von Direktlinks (Dokumente und auch Ansichten)
- Einbettung von Dokumentenlinks in andere Softwareprodukte
- „Echter“ Einsatz auf Tablets
- Direkte Nutzung von Foto und Spracherkennung auf mobilen Endgeräten

The screenshot displays the 'Meine Aufgaben' (My Tasks) section of the CDE Infrastructure web application. The interface includes a navigation bar with the application name 'CDE INFRASTRUCTURE', a 'PMS' button, and a user profile dropdown for 'Demo EPLASS CDE Web PMS'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Alle', 'Kategorie', 'Paket', 'Workflow', 'Fälligkeit', and 'Phase'. The main content area shows a table of tasks under the heading 'Testkategorie 4'. Each task row includes a checkbox, an 'Aktion' column with a right arrow and a vertical ellipsis, a 'Typ' column with a document icon, a 'Dokumentnummer' column, an 'Index' column, a 'Beschreibung' column, a 'Status' column with a person icon, a 'Dateien' column with a PDF icon, and a 'Workflow-Name' column. The footer of the page contains the copyright notice '© 2024 Thinkproject' and links for 'Impressum | AGB | Datenschutz'.

	Aktion	Typ	Dokumentnummer ↑	Index	Beschreibung	Status	Dateien	Workflow-Name
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	BEW-03-EPLASS-RA00-545	A	Neuer Index	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	BEW-03-test-RA00-189	A	Testdokument NWC	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	ERG-03-EPLASS-RA00-012	A	Sonder_zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	ERG-03-EPLASS-RA00-345	A	Sonder&Zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	ERG-03-EPLASS-RA00-456	A	Sonder%zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	ERG-03-EPLASS-RA00-678	A	Sonder-zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	ERG-06-EPLASS-RA07-890	A	Sonder+zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	VTK-02-CDE Demo-RE19-545	A	Verkehrstelematik Test 2	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	VTK-02-CDE Demo-RE19-545	A	Verkehrstelematik Test 2	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
<input type="checkbox"/>	> ⋮	📄	VTK-02-CDE Demo-RE22-321	A	Verkehrstelematik	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...

CDE Infrastructure - Einführung

Verbesserungen und zukünftige Usecases

- Direkte Weiterleitung schon aus dem Viewer (Roadmap)
- Direktes Filtern und Umstrukturieren der Ansichten
- Direkter Excel Export aus den (auf Wunsch gefilterten) Ansichten
- Drag&Drop Dokumentenupload
- Kommentarfunktionen für jeden Dokumenttypen (Roadmap)

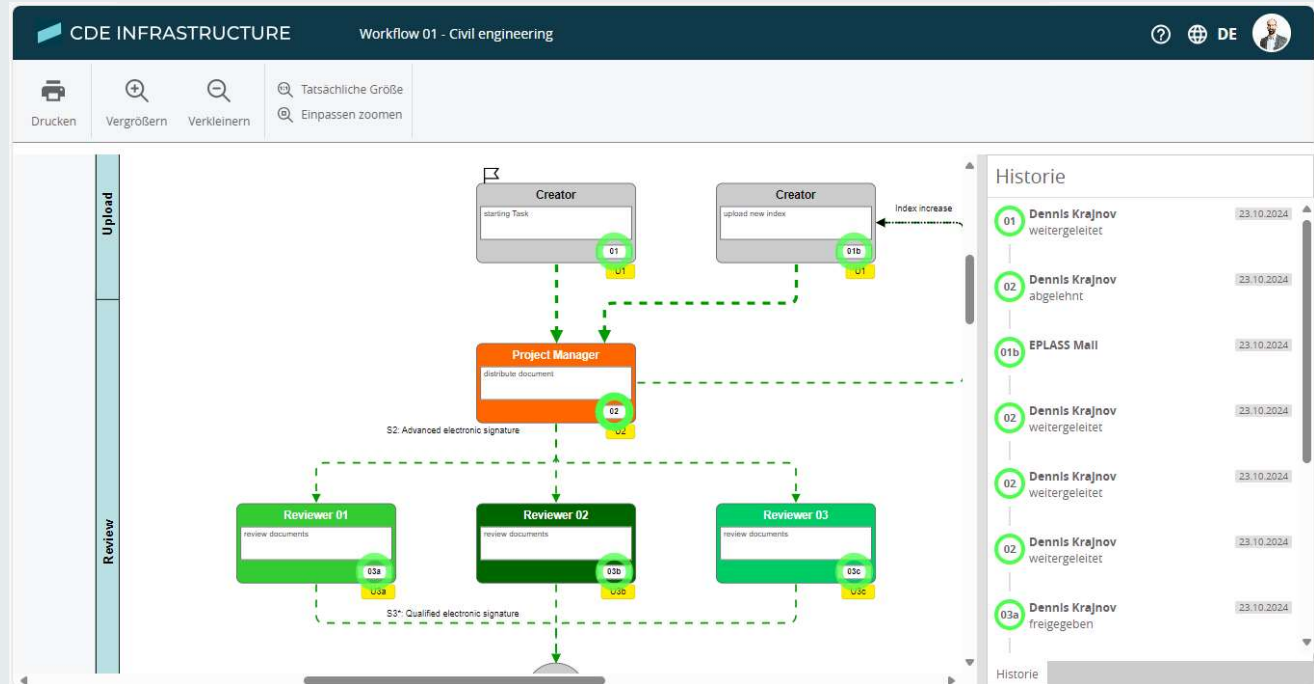
The screenshot displays the 'Meine Aufgaben' (My Tasks) section of the 'CDE INFRASTRUCTURE' web application. The interface includes a navigation bar with 'CDE INFRASTRUCTURE PMS' and 'Demo EPLASS CDE Web PMS' (EPLASS Planmanagement (Workflow)). Below the navigation bar, there are tabs for 'Alle', 'Kategorie', 'Paket', 'Workflow', 'Fälligkeit', and 'Phase'. The main content area shows a table of tasks under the category 'Testkategorie 4'. The table has columns for 'Aktion', 'Typ', 'Dokumentnummer', 'Index', 'Beschreibung', 'Status', 'Dateien', and 'Workflow-Name'. A status bar at the bottom indicates '10 Dokumente ausgewählt' and provides options like 'Liste anzeigen', 'Anzeigen', 'Erledigt', 'Zusatzdokument', 'Mehr', and a close button.

Aktion	Typ	Dokumentnummer ↑	Index	Beschreibung	Status	Dateien	Workflow-Name
✓	> ⋮	BEW-03-EPLASS-RA00-545	A	Neuer Index	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	BEW-03-test-RA00-189	A	Testdokument NWC	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	ERG-03-EPLASS-RA00-012	A	Sonder_zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	ERG-03-EPLASS-RA00-345	A	Sonder&Zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	ERG-03-EPLASS-RA00-456	A	Sonder%zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	ERG-03-EPLASS-RA00-678	A	Sonder-zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	ERG-06-EPLASS-RA07-890	A	Sonder+zeichen	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	VTK-02-CDE Demo-RE19-545	A	Verkehrstelematik Test 2	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	VTK-02-CDE Demo-RE19-545	A	Verkehrstelematik Test 2	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...
✓	> ⋮	VTK-02-CDE Demo-RE22-321	A	Verkehrstelematik	👤	PDF	Workflow 01 - Civil engine...

CDE Infrastructure - Einführung

Verbesserungen und zukünftige Usecases

- Noch übersichtlichere Workflowdarstellung
- Ad-hoc Workflows für einfache Prüfungen (Roadmap)
- KI Usecases
- E-Learning Angebot via Thinkproject Academy



➔ Details gleich von Christian Deppisch

Höchste Sicherheit - BSI C5, ISO 27001 und SOC 2

BSI Cloud Computing Compliance Criteria Catalogue (C5)

- Warum BSI C5?
 - Der Katalog C5:2020 besteht aus 125 Kriterien, die sich in 17 Themengebiete gliedern
 - Der C5-Standard gibt detaillierte Informationen zur Umsetzung seiner Kriterien vor (anders als ISO 27001)
 - Das Ziel einer C5-Prüfung ist eine transparente Berichterstattung hinsichtlich der Informationssicherheit eines Cloud-Dienstes, welche durch den (potentiellen) Kunden im Rahmen seines Risikomanagements sowie bei der Auswahl, Steuerung und Überwachung seines Cloud-Anbieters berücksichtigt werden kann. (Quelle: BSI)
 - Um die Transparenz für den Kunden zu erhöhen, werden Vorgaben hinsichtlich der Inhalte einer solchen Berichterstattung gemacht. Hierzu gehören insbesondere Informationen zu den Rahmenbedingungen des Cloud-Dienstes, wie Angaben zur Verfügbarkeit und Störungsbeseitigung, den eingesetzten Subdienstleistern, der geografischen Lage der Rechenzentren und dem Umgang mit Ermittlungsanfragen staatlicher Stellen (Quelle: BSI)
 - Für Bundesbehörden wird die Einhaltung des Standards im Rahmen der Anwendung des Mindeststandards zur Nutzung externer Cloud-Dienste eingefordert.

Höchste Sicherheit - BSI C5, ISO 27001 und SOC 2

thinkproject

- Seit 2014: ISO 27001
- Seit 2024: BSI C5 und SOC 2
- Zertifizierung bzw. Testierung der gesamten Organisation, nicht nur eines Rechenzentrums!
- Regelmäßige Audits, auch durch unsere Kunden, garantieren die höchstmöglichen Standards an Sicherheit, Datenschutz und Vertraulichkeit



Höchste Sicherheit - Revisionssichere Prüfprozesse

- Exakte Einhaltung von Prüfprozessen
 - Automatische Prüfregeln zur Qualitätssicherung
 - Revisionssicherheit:
 - aller Prüfschritte (bis hinunter zur Prüffarbe)
 - aller Adminuser- und Supporteingriffe
 - keine physische Löschung nach initialer Dokumentenfreigabe
 - jede Kommunikation auf die Dokumente
 - Digitale Signaturen (einfach, fortgeschritten und qualifizierte) pro Prüfschritt
- ➔ Und nun viele spannende Einblicke und Ausblicke mit Christian Deppisch

