

Management Summary

Strategisches CAD-Qualitätsmanagement mit CADconform





CADconform (CAD-Standards Management)

Unser Kernaufgabe ist es, Ihr CAD- und Engineering-Geschäft effektiver und effizienter zu gestalten

Corporate Montage schafft den Rahmen für reibungslose Prozesse sowie sichere und korrekte CAD-Daten-Kommunikation mit allen Projektbeteiligten, sowohl intern als auch extern.

Ihr Nutzen

- Direkte CAD-Planung laut Richtlinie
- Datenkonformität für GIS, FM, EDM
- Zeiteinsparung in allen CAD-Prozessen
- Keine Daten-Fehlinterpretation
- Keine Projektverzögerung
- Fehlerfreie Übersetzung in andere Sprachen

Die Softwarelösung CADconform

- Standardlösung für die Konformitätsprüfung, Korrektur und Erfassung von CAD-Daten gemäß unternehmensinternen Richtlinien
- Auf Basis von MicroStation und AutoCAD
- Integration in DM/EDM- Systeme Bentley ProjectWise und tsaADVET Falcon

Geringe Anschaffungs- und Einführungskosten

Schneller Return On Investment :

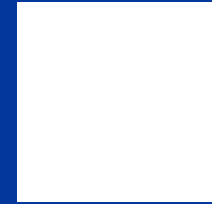
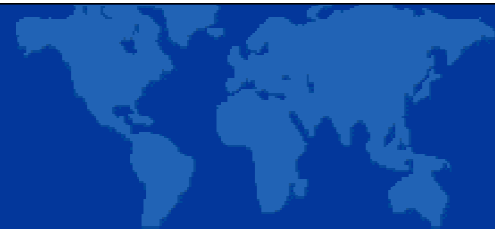
- Pessimistisch, bei Kosteneinsparung von 10% : ca. 5 Monate
- bei 30 % : ca. 2 Monate (laut Kunden-Feedback)



Wie unsere Lösung hilft

Strategisches CAD-Qualitätsmanagement mit CADconform





CADconform Value Proposition I ^[1/2] im strategischen CAD-Qualitätsmanagement

Funktionale Wertschöpfung

- ❑ CADconform sorgt für die Einhaltung der von Unternehmen definierten CAD-Standards bzw. Richtlinien
- ❑ 100%ige Integration von Dienstleistern nach CAD-Richtlinie (AutoCAD und MicroStation)
- ❑ alle CAD-Mitarbeiter greifen auf die gleichen, jederzeit aktuellen CAD-Standards zu und verwenden diese
- ❑ sichere und optimierte Datenerfassungsmöglichkeit durch ein aus dem CAD-Standard generiertes Zeichenmenü
- ❑ Vermeidung von visuellen bzw. manuellen Zeichnungskontrollen
- ❑ versionierter, zertifizierter Datenbestand
(Wasserzeichen mit Darstellung der Richtlinienversion und Signaturoption*)



* MicroStation



CADconform Value Proposition I [2/2] im strategischen CAD-Qualitätsmanagement

Funktionale Wertschöpfung, Fortsetzung

- detaillierte Reports über ein oder mehrere Zeichnungen
(z.B. wie viele Lampen, Steckdosen etc. sind in einer oder mehreren Zeichnungen enthalten, wie ist der Zertifizierungsstatus oder wo sind die enthaltenen Fehler)
- Überprüfung auf Namenskonventionen
(sind die syntaktischen Regeln im Datei- und/oder Modelnamen eingehalten)
- Branding bzw. Brandmarken von Zeichnungen
(für automatische Richtlinienzuweisung beim Zeichnen, der Zeichnungsverifizierung oder der Stapelverarbeitung)
- Textübersetzungen in andere Sprachen
(Texte in Zeichnungen können durch zwischengeschaltete XLS-Dateien übersetzt werden*)
- Historiencharts zur Analyse von Zeichnungs-Veränderungen
(Balken-oder Kurvendiagramm*)
- Richtliniendokumentation per HTML-Ausgabe....



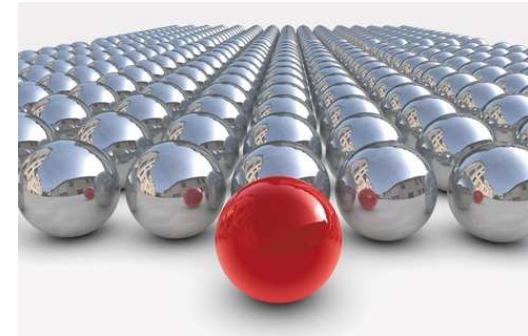
* MicroStation

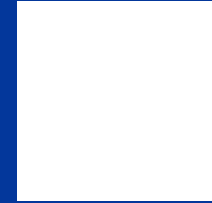


CADconform Value Proposition II ^[1/2] im strategischen CAD-Qualitätsmanagement

Ihr Nutzen aus der funktionalen Wertschöpfung

- ❑ Kollaboratives CAD-Qualitätsmanagement - alle Mitarbeiter produzieren einheitliche Qualität
(ganzheitliches Qualitätsmanagement unter Einbeziehung aller internen und externen Beteiligten)
- ❑ CAD-Richtlinien-konformer Datenbestand
(für die Überführung von qualitätsgesicherten Daten an CAFM, DMS oder GIS-Systeme)
- ❑ Vereinheitlichung von Prozessen /Prozessoptimierung
(unter anderem durch Reduzierung von Fehlerkorrekturen beim internen und externen Datenaustausch)
- ❑ Reduzierung von Projektdurchlaufzeiten
(und Sicherung von Fertigstellungsterminen)
- ❑ Kostenreduzierung durch effizientere, vor allem konforme CAD-Datenerfassung sowie durch automatische Verifizierung und Bereinigung von CAD-Daten

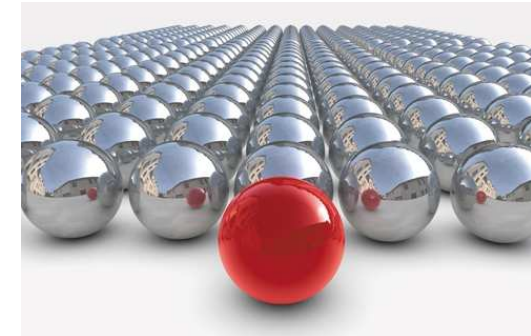


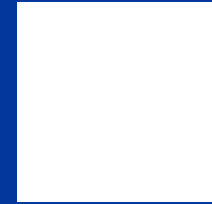


CADconform Value Proposition II [2/2] im strategischen CAD-Qualitätsmanagement

Ihr Nutzen aus einem CADconform Pilotprojektes

- ❑ Analyse, Beratung und Überarbeitung von bestehenden CAD-Richtlinien
- ❑ Erstellung von neuen CAD-Richtlinien
- ❑ Optimierung der CAD-Geschäftsprozesse
 - abteilungsinterne und abteilungsübergreifende Prozesse
 - Prozesse mit Kunden und Lieferanten
 - Integration von CAD-Prozessen in andere Softwareprodukte z.B. Bentley ProjectWise
- ❑ Lernerfolg aller Beteiligten auf praxisbezogener Projektbasis, keine Ausfallzeiten





CADconform Value Proposition III im strategischen CAD-Qualitätsmanagement

Die Kosteneinsparung mit ROI Betrachtung

Kosteneinsparung von min. 10 % - 30%*

- ❑ durch schnelleres Zeichnen
- ❑ durch schnellere Verifizierung und Bereinigung der Zeichnungen
- ❑ durch bessere Interaktion bei den Projektbeteiligten (intern und extern)
- ❑ durch kürzere Projektbearbeitungszeiten



** Einsparpotential laut Presseberichten und Kundenfeedback*

Strategisches CAD-Qualitätsmanagement

Systemgestützte Prozessabfolge mit CADconform



Was sagen unsere Kunden

KUKA Systems, Herr Peter Zander

CADconform bietet uns die Möglichkeit eigene und KUKA fremde CAD-Richtlinien zu importieren und projektweit zur Verfügung zu stellen. Durch das in Echtzeit aus dem Standard generierte Zeichenmenü arbeiten unser CAD-Anwender von Anfang an immer in richtlinienkonform. Die Planung erfolgt fehlerfrei und ohne Verzögerung....

Stadtwerke Mainz, Herr Ralf Breidling

Es wurde eine schnelle und zuverlässige Methode zur Überprüfung des Konformitätsstatus von Zeichnungen gefunden, sodass Abweichungen vom Standard einfach zu finden und zu korrigieren sind. Die Produktivität der Zeichner hat sich seit der Einführung von CADconform um ca. 30% erhöht....

Kraftwerke Mainz Wiesbaden, Herr Markus Goldt

Für uns spielt die CAD-Daten-Qualität eine entscheidende Rolle. Um diese auf ein Optimum zu erhöhen, wurde CADconform in die Prozesskette eingebunden, sodass die Leistungsphasen 2-9 im Sinne des CAD-Qualitätsmanagement sicher, effizient und kostenreduzierend abgebildet werden können....

BHP Billiton Iron Ore, Mr. Michael Hallam

Big ROI from improved efficiency in drafting and minimizing rework, savings estimated \$3.25 million USD per project. Faster productivity for new drafters, enables CAD data re-use in advanced applications for access to new ROIs....