



# CADISON® Project-Navigator

## CADISON® Project-Navigator

### Das Modul für Projektleiter und Instandhalter

Im gesamten Anlagenplanungsprozess fallen große Menge an Daten und Informationen an. Daten, die nicht nur während des Planungs- und Herstellungsprozesses für unterschiedlichste Nutzer relevant sind, sondern auch später – also nach Fertigstellung der Anlage – für viele Personen wie zum Beispiel das Instandhaltungs- und Wartungspersonal interessant sein können. Heute müssen zur Informationsbeschaffung in der Regel immer noch Berge von Ordnern oder auch von digitalen Dokumenten gesichtet werden

#### Sichten von Projektdaten

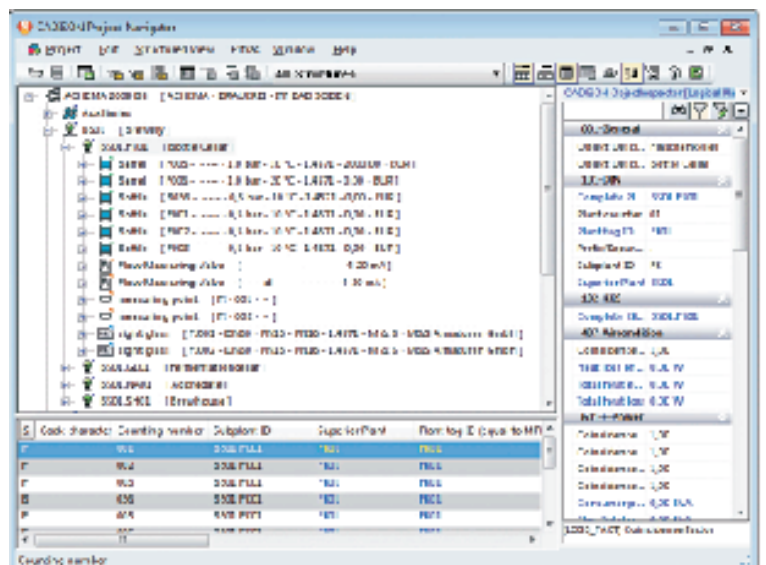
Der CADISON® Project-Navigator ist das Modul zum Sichten der Projektdaten innerhalb des Firmennetzwerkes. Er ist für Mitarbeiter vorgesehen, die in der Regel nicht in die aktive Planung der Anlage eingebunden sind oder aber später für den Betrieb und die Wartung der Anlage zuständig sind (also reine Datenkonsumenten). Da in einem CADISON®-Projekt alle logischen und funktionalen Zusammenhänge abgebildet sind, ist es somit auch möglich, z. B. bei Störung einer Pumpe auf Knopfdruck alle davon betroffenen Anlagenteile sichtbar zu machen. Bei Problemen werden fragliche Geräte, betroffene Sicherheitsbereiche, Rohrleitungsstränge, Gefahrenzonen etc. erkannt bzw. angezeigt. Der integrierte Reportgenerator erstellt Ihnen die benötigten Listen einfach und schnell.

#### Berechtigungskonzept

Selbstverständlich wird auch beim Arbeiten mit dem CADISON® Project-Navigator das vorhandene Berechtigungskonzept voll berücksichtigt. Abgesehen davon sind prinzipiell alle Informationen nur lesbar (Read-Only-Modus) und nicht veränderbar.

#### Einfache Bedienung

Die Bedienungs Oberfläche ist die gewohnte des CADISON® Project-Engineers; damit kann die Einweisung in das Modul sehr schnell erfolgen. Mit dem vorhandenen ObjectInspector können Daten einfach und detailliert gesichtet werden. Über die Objekte kann zusätzlich direkt auf den jeweiligen Zeichnungsausschnitt gezoomt werden. So haben die Nutzer einen hervorragenden Überblick über die jeweils vorliegende Situation. Damit trägt dieser einfache Zugang für reine Datenkonsumenten stark zu Ihrer Wettbewerbsfähigkeit bei.

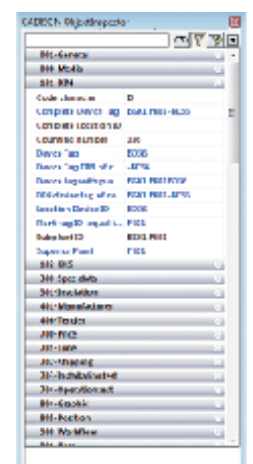


Die Basis für den CADISON® Project-Navigator sind alle Daten, die mit den CADISON® Modulen generiert worden sind und innerhalb der Datenbank zur Nutzung zur Verfügung stehen. Dies könnten einzelne Objektinformationen, Schemata, Kalkulationen etc. sein.

Die hinterlegten verschiedenen Sichtweisen erlauben eine schnelle und einfache Sichtung der gesuchten Objektinformationen. Die Darstellung kann in mehreren Fenstern parallel erfolgen.

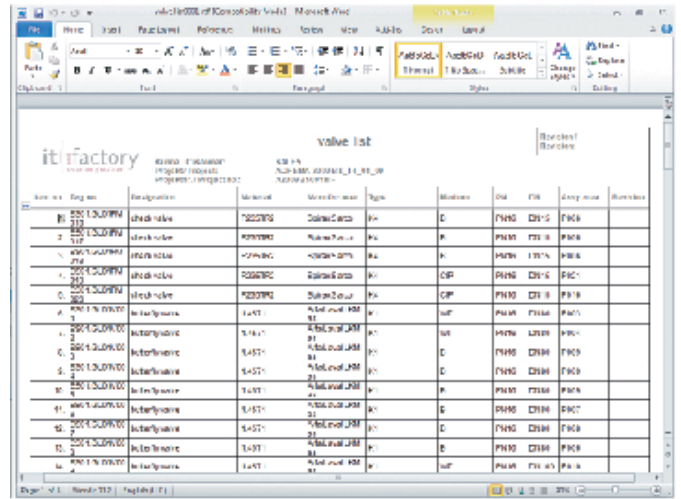
#### Integrierter Reportgenerator

Alle mit CADISON® erstellten Daten können über den integrierten Reportgenerator beliebig ausgegeben werden. Dies könnte zum Beispiel eine Armaturenliste oder Rohrleitungsliste sein. Alle Reports sind revisionierbar und verfügen über Freigabemechanismen. Sie werden direkt innerhalb des CADISON®-Projekts gespeichert. Alle Dokumente können auch automatisiert als PDF zur Verfügung gestellt werden.



## Vom Angebot bis zur Wartung ...

Mit dem CADISON® Project-Navigator halten Sie als Anlagenplaner und -bauer auch für den zukünftigen Betreiber ein großen Trumpf in Ihren Händen. Übergeben Sie das komplette Projekt digital als CADISON®-Projekt an den Betreiber, damit dieser dann mit dem CADISON® Project-Navigator auf alle Planungsdaten ganz einfach elektronisch zugreifen kann. Schließen Sie damit den Kreislauf des Integrated Digital Plant Models.



Item	Item description	Material	Quantity	Unit	Location	Unit	Unit	Unit	Unit
1	check valve	7020793	2000	Stk	D	PH90	PH15	PH08	
2	check valve	8000080	1000	Stk	B	PH90	PH18	PH08	
3	check valve	4000400	1000	Stk	B	PH90	PH18	PH08	
4	check valve	7020793	2000	Stk	D	PH90	PH15	PH08	
5	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
6	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
7	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
8	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
9	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
10	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
11	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
12	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
13	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
14	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
15	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
16	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
17	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
18	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
19	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	
20	check valve	8000080	1000	Stk	D	PH90	PH18	PH08	

## Business Benefits

- One Klick – All Information
- Transparenz über alle Engineering-Projekte
- Vollständige Projektübersicht für den Projektleiter
- Schnelles Finden durch gezieltes Suchen der Projektinformationen
- Einfache Bedienung
- Sichten aller relevanten Projektdaten sowie Zeichnungen mittels verschiedener Viewer
- Frühzeitiges und immer aktuelles Bereitstellen von Informationen
- Generierung von Reports für den Betrieb und die Wartung einer Anlage
- Standortübergreifendes Arbeiten
- Komplette Übersicht der Anlagenstrukturierung
- Volle Multilanguagefähigkeit durch Unicode (z. B. einfaches Umschalten zwischen Englisch und Russisch) und gleichzeitig mehrsprachige Beschriftung

## Key Features

- Zentrale grafikunabhängige Projektplattform – Drehscheibe des Projektes
- Navigations- und Viewer-Tool zur Sicht auf die CADISON®-Projektdaten
- Für die Projektkontrolle und die anschließende Weiterverwendung der Projektdaten im Betrieb der Anlage, als papierlose Dokumentation
- Such-, Selektions-, Listen- und Reportfunktionen
- Gewerkeübergreifende Objektnavigation mit visueller Highlightfunktion
- Aufruf und Ausgabe von Dokumenten und Zeichnungen (Plotten) ohne CAD
- Informationen für die Wartung und Instandhaltung der Anlage
- Einfache Nutzungsmöglichkeiten auch für den Anlagenbetreiber
- Rollen- und aufgabenspezifische Sichtweisen auf das Projekt
- Generierung unterschiedlichster Reports (Angebots-, Kalkulations-, Stück-, Apparate-, Kabel-, Messstellen-, Armaturen-, Rohrleitungsmateriallisten etc.)
- Automatisches Erstellen der vollständigen Projektstruktur als PDF
- Stärkung der Bindung zu Ihren Auftraggebern durch die Bereitstellung der Projektdaten

## CADISON® Project-Navigator – Integrated Digital Plant Model

Massenbilanzierung > Grundfließbild > Angebotsplanung > Verfahrensfließbild > **Ausrüstungsliste** > vorläufige Aufstellungsplanung > **Listen und Lieferanten** > **Instrumentierung (MSR)** > Ressourcenplanung > Kalkulation > Revisions-Management > Projektanalyse > Verfahrensberechnung > Rohrklassifizierung > R&I Schema > Anfragenspezifikation > Stahlbau/Statik > Aufstellungsplanung > Montageplanung > Equipmentplanung > Stahlbau und RL-Planung > Werkstattzeichnungen (WSZ) > Rohrleitungsplanung > Trassenplanung > Elektrotechnische Planung > **Listenerstellung** > Materialbewirtschaftung > Wartung und Betrieb > Nachkalkulation und Dokumentation

