

# WSCAD Engineering Checkup

## So bringen Sie mehr Effizienz in Ihre Engineering-Prozesse

In der Entwicklung stehen Konstrukteure, Mechatroniker, Verfahrenstechniker, Fluid-Spezialisten und Gebäude-Automatisierer unter einem enormen zeitlichem und wirtschaftlichem Druck. Projektbudgets werden ständig kritisch hinterfragt, alle Prozesse müssen effizient durchdacht und implementiert sein.

Das gilt vor allem für die eingesetzte E-CAD-Lösung: Funktionalität, Datenqualität, User Experience, die IT-Umgebung im Unternehmen – alles sollte nahtlos ineinander greifen und aufeinander abgestimmt sein. Sich ständig wandelnde Anforderungen wie beispielsweise Vorschriften und Normen oder kunden- und produktbezogene Änderungen müssen schnell und ohne Reibungsverluste umgesetzt werden. Konstrukteure, Entwickler und auch die Unternehmensleitung brauchen die Gewissheit, dass die gewählte E-CAD-Software effizient eingesetzt wird, alle an sie gestellten Anforderungen erfüllt sind und sie künftige Veränderungen mitgehen kann.

### Produktivität und Prozesse auf den Prüfstand stellen

Um sein Ziel zu erreichen, muss man seinen Standort kennen, notwendige Maßnahmen ableiten und diese anschließend umsetzen. Das Ziel der schnellen Entwicklungsfähigkeit setzt eine in die IT-Struktur des Unternehmens eingebettete und reibungslos funktionierende E-CAD-Lösung voraus.



Der WSCAD Engineering Checkup scannt mit einem in der Praxis erprobten Verfahren individuell und detailliert den gesamten Engineering-Prozess und bezieht alle mit ihm in Verbindung stehenden Bereiche mit ein. Der Ist-Zustand wird erfasst und schon nach wenigen Tagen sind die Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse analysiert, mögliche Schwachstellen skizziert und umsetzbare Handlungsempfehlungen erstellt. Schnell ist dann erkennbar, wo und warum Methodiken modifiziert werden sollten und wo sich Prozesse durchgängig gestalten lassen. Verborgene Potenziale im Gesamtprozess werden sofort sichtbar – vom Vertrieb über Einkauf und Entwicklung bis zur Fertigung.

## Auf einen Blick

Beim Engineering Checkup überprüft und analysiert werden:

- Einstellungen der WSCAD-Software
- Dateipfade (Projekte, Symbole, Artikeldaten, Lexikon)
- Struktur der Projekte und Vorlagenprojekte
- Symbolbibliotheken
- Artikeldaten
- Arbeits- und Vorgehensweisen
- Einsatz der verschiedenen Browser, Explorer und Automatikfunktionen

Erläutert und herausgearbeitet werden Maßnahmen zur Effizienzsteigerung wie zum Beispiel:

- Einsatz die unterschiedlichen Möglichkeiten einer PLM/ERP-Anbindung (Teamcenter, SAP, Microsoft Dynamics NAV etc.)
- Schnittstellen zu Bearbeitungs- und Fertigungszentren (Schaltschrankfertigung, Kabelkonfektion, Labeling Drucker etc.)
- Möglichkeiten zur Standardisierung (Verwendung von Makros und Makrovarianten)
- sinnvoller Umgang mit vorgelagerten Daten wie Sensor-, Aktor- oder Motor-Komponentenlisten
- das Automatisierungspotenzial (beispielsweise die automatische Planerstellung mit dem WSCAD ProjectWizard)

Leistungsumfang:

- Dreitägiger Workshop: Vor- und Nachbereitung (½ Tag), Vor-Ort-Termin im Unternehmen, inklusive Ergebnispräsentation (2½ Tage)

## Wissen ist unersetzbar

Die Mitarbeiter von WSCAD haben über viele Jahre hinweg Praxiserfahrung gesammelt und verfügen über ein exzellentes Fachwissen. Durch eine Vielzahl durchgeführter Engineering Check-ups wissen sie genau, worauf es ankommt. Nutzen Sie dieses Potenzial zu Ihrem Vorteil!

Weitere Informationen finden Sie unter [www.wscad.com/checkup](http://www.wscad.com/checkup) oder rufen Sie uns einfach an unter Telefon +49 (0) 8131 3627-407.



WSCAD GmbH  
Global Business Services  
Dieselstraße 4  
85232 Bergkirchen  
Tel.: +49 (0) 8131 3627-0  
Fax: +49 (0) 8131 3627-50  
E-Mail: [info@wscad.com](mailto:info@wscad.com)  
[www.wscad.com](http://www.wscad.com)