

# ELECTRIX

ELECTRICAL ENGINEERING TRANSFORMED

# ELECTRIX

die neue E-CAD-Software von WSCAD

Nichts geht ohne Elektrotechnik, das wissen alle, die sich mit elektrischer Energie und Steuerungstechnik beschäftigen. Egal, ob Sie als Bereichsleiter, Anwender oder Planer arbeiten, unsere modulare Software ELECTRIX ist die richtige Wahl.



## Neue Design Engine (Editor)

ELECTRIX hat eine moderne und intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche. Die verbesserte Design Engine – der Programmteil, in dem Sie konstruieren und Ihre Anlagen darstellen – macht das Arbeiten intuitiver und unterstützt den Anwender während seiner Arbeit am Bildschirm. So können Sie z.B. über die neu eingeführte Schnellsuche die Funktion, die Sie ausführen möchten, in den Menüeinträgen suchen lassen und mit einem Doppelklick sofort ausführen. Machen Sie sich keine Gedanken mehr, wo Sie die gewünschte Funktion finden und erstellen Sie so ganz schnell neue Projekte. Eine zusätzliche Leistungssteigerung ist die verbesserte Unterstützung von Grafikkarten. Die GPU beschleunigt das Programm zusätzlich und bietet so mehr Performance für moderne Mehrbildschirm-Arbeitsplätze mit hochauflösenden Monitoren.

## 2,1 Millionen Artikeldaten

WSCAD ELECTRIX bringt viele Symbole und Artikeldaten mit. 2,1 Millionen Datensätze von mehr als 400 Herstellern im WSCAD-, DWG/DXF-, EDZ- und 3D-Step-Format finden Sie online auf [wscaduniverse.com](http://wscaduniverse.com). eCI@ss-ready, immer aktuell und vor allem kostenlos – einschließlich neuer Oberfläche, blitzschnellem Suchalgorithmus und einfachem Import. Die Einstellung der Produkte ist für Hersteller kostenfrei – einer der Gründe, warum sich [wscaduniverse.com](http://wscaduniverse.com) in wenigen Jahren als weltweit größte E-CAD-Artikeldatenbank etabliert hat. Tendenz: weiter steigend. Wenn Sie eigene Artikeldaten benötigen, sind diese schnell und einfach erstellt. Sollten Sie dafür keine Zeit haben, übernehmen unsere Spezialisten das gerne für Sie.

## Für jede Herausforderung das richtige Produkt

ELECTRIX bietet mit 6 Disziplinen den Funktionsumfang, den Sie im Engineering brauchen. Stromlaufpläne in 1-poligen Übersichtsdarstellungen und allpoliger Funktionsdarstellung, Schaltschrankbau, Installationstechnik, P&ID, Fluid sowie die Gebäude- und Raumautomation ergänzen sich zu einer umfassenden Engineering-Plattform. Über alle Projektphasen hinweg bietet ELECTRIX die passende Funktionalität, um Aufträge zügig und mit hoher Qualität auf einer gemeinsamen Datenbasis abzuwickeln.

Die Disziplinen können in verschiedenen Ausbaustufen kombiniert werden, so dass Sie immer ein kosteneffektives Werkzeug mit dem für Sie passenden Funktionsumfang nutzen. Flexibel sind wir auch in der Art, wie wir gemeinsam vorwärts gehen. Kaufen oder mieten, wir bieten das Modell, das für Ihr Unternehmen das richtige ist.

## Schneller am Ziel

ELECTRIX bietet in Kombination mit der intuitiven Bedienung und den optimal aufeinander abgestimmten Funktionen optimale Arbeitsabläufe, die Ihr Engineering beschleunigen. Die Datenverwaltung in den Managern und die Auswertung der Projektdaten sind performant gestaltet, so dass auch große, umfangreiche Projekte leicht zu handhaben sind. Auch mehrsprachige Dokumentationen sind durch die integrierte Übersetzungsfunktion leicht erstellt. Mit der WSCAD Software sind Sie einfach schneller.

mehr als  
**40,000**  
Anwender

über  
**30 Jahre**  
erfolgreich am Markt

in über  
**100 Ländern**  
gibt es WSCAD Produkte

### **Automatisieren**

Mit ELECTRIX automatisieren Sie wiederkehrende Vorgänge und Routineaufgaben. Templates und Konstruktionsvorlagen optimieren die Qualität, sparen Zeit und schaffen einen unternehmensweit einheitlichen Standard. Die komplette Anlagendokumentation lässt sich auf Knopfdruck automatisch generieren. Durch die Anbindung von Produktkonfiguratoren kann die komplette Erstellung der Pläne als Hintergrundprozess erfolgen, ohne dass ein Spezialist die WSCAD Software bedienen muss. Und wenn Sie wollen in jeder Sprache, die Ihr Kunde wünscht. Die Dauer der Konstruktionsvorgänge lässt sich so von Tagen auf wenige Minuten verkürzen.

### **Digitalisierung und Integration**

Weil konsistente Daten das Kapital eines Unternehmens sind, helfen wir Ihnen beim Erstellen von Digital Twins und der Digitalisierung Ihrer Engineering-Daten in ELECTRIX. Die WSCAD Lösung verfügt über viele Schnittstellen zu anderen E-CAD-Anwendungen sowie zu IT-Systemen und in die Fertigung. Die Daten können automatisch zwischen den Systemen übertragen werden. Die Anbindung an PLM- und ERP-Systeme bekannter Hersteller ist Garant für eine hohe Transparenz im gesamten Projektablauf und ist unerlässlich bei der Digitalisierung Ihrer Unternehmensprozesse. Das heißt auch, dass Sie für die Fertigung maschinenlesbare Daten aus ELECTRIX erzeugen können, um Drucker, NC-Zentren oder Drahtkonfektionsmaschinen namhafter Hersteller in die Abläufe zu integrieren. So bauen Sie Schaltanlagen in höchster Qualität.

### **Modular, skalierbar und flexibel**

Egal, ob Sie neue Funktionen oder mehr Arbeitsplätze benötigen, die WSCAD Lösung ist modular und skalierbar aufgebaut. Sie wächst bedarfsorientiert und ohne Datenbrüche mit. Dafür aktivieren Sie einfach den zugeschickten Produkt-Key und können die Erweiterung sofort nutzen. Auf Grund der stringenten und klar durchdachten Struktur der Software sind individuelle Erweiterungen möglich – sagen Sie uns, was Sie benötigen, und wir finden einen Weg, Ihre Anforderungen zu integrieren.

### **Augmented Reality App**

Ein Highlight der WSCAD Software sind die Augmented Reality Apps: Mit der Cabinet AR App scannen Instandhalter oder Servicetechniker per Smartphone Feldgeräte und Komponenten im Schaltschrank und haben sofort Zugriff auf die aktuellen Pläne. Inklusive Referenzkennzeichen, 3D-Ansichten der Komponenten, vollständiger Artikeldaten und Originaldatenblätter der Hersteller. Monteure markieren damit verdrahtete Verbindungen und speichern den aktuellen Stand ab. Eine Auswertung stellt jederzeit sicher, dass nichts vergessen wurde. Mit der Building AR App scannen Sie die Gebäudegeometrie und generieren daraus Grundrisse. Anschließend übernehmen Sie diese in ELECTRIX und erstellen die Installations- und Verteilerpläne. Beide Apps können im Apple App Store und bei Google Play kostenfrei geladen werden.

WSCAD GmbH  
Dieselstraße 4  
85232 Bergkirchen  
Germany  
Tel.: +49 (0) 8131 3627-98  
E-Mail: [info@wscad.com](mailto:info@wscad.com)  
[www.wscad.com](http://www.wscad.com)

