

Aktuelle Version jetzt auch als Schullizenz

Ab sofort steht die aktuelle Version von CADdy++/ SEE Electrical auch als Schulversion zur Verfügung.

Neben einer weiteren allgemeinen Verbesserung der Bedienbarkeit profitieren Lehrer, Schüler und Auszubildende besonders von aktuellen Funktionen wie dem professionellen Kabelmanagement, Sortier- und Filterfunktionen in den grafischen Listen oder erweiterten Import-Möglichkeiten von Pixelbild-Formaten.

Im Bereich der Symbol-Datenbank können in der neuen Schulversion jetzt unter anderem eigene Bibliotheken angelegt werden. Auch sind zusätzliche Symbolbibliotheken, z. B. für Verteilerpläne enthalten. Zudem wurde die Bibliothek „Hausinstallation“ überarbeitet und erweitert, dadurch lassen sich Installationspläne noch komfortabler erstellen. **> Kennziffer 001**

In dieser Ausgabe:

Gemeinsame Schulung mit Weidmüller	2
CADdy++ / SEE Electrical FAQ - häufige Fragen unserer Anwender.....	2
Kabelbäume effizienter produzieren.....	3
Hibatec übernommen.....	3
Vertrieb verstärkt.....	3
9,2 Prozent Plus.....	4
Messen 2007.....	4
Impressum.....	4

Embraer plant mit SEE Electrical

Embraer, der weltweit führende Hersteller kommerzieller Flugzeuge mit bis zu 110 Sitzplätzen, hat sich für den Einsatz der Software-Lösungen „SEE Electrical Harness Collaborative / SEE Electrical Expert“ von IGE+XAO entschieden.

Embraer (Empresa Brasileira de Aeronautica S.A.) verfügt über eine 36-jährige Erfahrung in Konstruktion, Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kundendienst sowohl für den zivilen Markt mit Flugzeugen für weltweit operierende Fluggesellschaften und für die geschäftliche Nutzung als auch für den militärischen Markt. Der Hauptsitz befindet sich in Sao Jose dos Campos im Staat Sao Paulo; das Unternehmen unterhält Büros und Servicestützpunkte in den Vereinigten Staaten, Frankreich, Portugal, China und Singapur. Embraer ist eines der führenden Exportunternehmen in Brasilien und beschäftigt rund 17.500 Mitarbeiter.

Die Elektronik der Jets aus Brasilien kann sich durchaus mit den der „Großen“ messen: So zum Beispiel bei der neuen Lineage 1000, ein Business-Jet mit Platz für bis zu 19 Passagieren und einer Reichweite von über 7.000 km, die Non-stop-Flüge zum Beispiel von Paris nach New York erlaubt. Die Lineage 1000 verfügt über eine hoch-integrierte Avionik mit fünf LCD-Kontrollmonitoren, Cursor-Control-Device (CCD; eine Joystick-artige Kontrolleinheit), automatische Schubkontrolle, Wetterradar mit Turbulenz-Erkennung, Fly-by-wire-Technologie und weiteren innovativen Technologien.

Die hierfür notwendigen elektrischen Installationen werden in Zukunft mit den SEE Electrical Lösungen projiziert - zunächst die der kommenden, neuen Flugzeug-Typen; später soll der Einsatz der Software schrittweise auch auf andere Modelle des brasilianischen Unternehmens ausgeweitet werden.

Die Implementierung der Software-Lösungen erfolgte in Rekordzeit. In weniger als acht Monaten wurden die Systeme an die Anforderungen von Embraer angepasst, in die Hard- und Software-Umgebungen des Unternehmens integriert und in Betrieb genommen.

„Der Vertrag mit Embraer unterstreicht die starke Position, die die IGE+XAO Gruppe im Luftfahrtmarkt inne hat“, so Alain Di Crescenzo, Präsident und Vorsitzender der IGE+XAO-Gruppe. „Das gemeinsame Projekt-Team von Embraer und IGE+XAO hat hohe Professionalität und Reaktionsfähigkeit gezeigt, als es in nur



Embraer 170/190 im Formationsflug - die Elektroinstallation der neuen Flugzeuge des brasilianischen Herstellers werden zukünftig mit SEE Electrical geplant. (Bild: Embraer)

wenigen Monaten die IGE+XAO-Lösungen in die Arbeitsmethoden und IT-Systeme von Embraer integrierte. Diese Leistung unterstreicht die Erfahrung und Reife unserer Angebotspalette. Der neue Vertrag wird – neben wirtschaftlichen Auswirkungen und dem Image-Gewinn – dazu führen, dass unsere Gruppe eine weitere Niederlassung in Süd-Amerika gründet.“

Embraer reiht sich damit in die Liste der Luftfahrt-Unternehmen ein, die bereits Software-Lösungen der IGE+XAO-Gruppe nutzen. Die neue Partnerschaft bekräftigt nicht nur die Position von IGE+XAO im Bereich der Verkabelungsplanung, insbesondere in der Luftfahrtindustrie, sondern bestätigt auch die Wettbewerbsfähigkeit der Lösungen von IGE+XAO sowie die Expertise der Mitarbeiter.

Weitere Informationen zu dem brasilianischen Luftfahrtkonzern unter:

Gemeinsame Schulung mit Weidmüller

Mitte Oktober 2006 hat IGE+XAO zusammen mit Weidmüller eine spezielle Schulung für alle Anwender von CADdy++/ SEE Electrical Advanced durchgeführt. Neben wertvollem Wissen zum Arbeiten mit dem E-CAD-System kam bei dieser „Schulung und mehr“ auch der Erfahrungsaustausch nicht zu kurz.

Weidmüller, der führende Hersteller von Komponenten für die elektrische Verbindungstechnik, ist seit Anfang 2005 strategischer Partner von IGE+XAO. Daher demonstrierten auf der Schulung Experten von Weidmüller gemeinsam mit IGE+XAO die Möglichkeiten der Prozessoptimierung, die durch das Zusammenwirken von CADdy++/ SEE Electrical mit Lösungen von Weidmüller realisiert werden können.

So lernten die Schulungsteilnehmer die verbesserten Prozesse bei der Kennzeichnung elektrischer Betriebsmittel kennen: Nachdem sie Stromlaufpläne mit der E-CAD-Lösung von IGE+XAO erstellt hatten, wurden Bauteilnummern und Klemmenbezeichnungen direkt von M-Print PRO genutzt. M-Print PRO ist eine pro-

fessionelle Software von Weidmüller zur Bedruckung und Bestellung von Etiketten und Markierer unter Windows. Mit dieser Lösung kann Beschriftungsmaterial schnell und einfach gestaltet, beschriftet und bestellt werden.

Auch bei der Konfiguration von Klemmenleisten bietet der Datenaustausch zwischen CADdy++/ SEE Electrical und einer Weidmüller-Lösung deutliche Vorteile: So sahen die Schulungsteilnehmer die Bestückung von Tragschienen mit dem RailDesigner von Weidmüller. Informationen zu Klemmendaten können direkt aus CADdy++/ SEE Electrical übernommen werden. Mit dem RailDesigner lassen sich dann Brücken, Abschlussplatten, Trennwände, Endwinkel, eigene Artikel oder auch Freiräume komfortabel einplanen.

Im Rahmen der dreitägigen Schulung hatten die Teilnehmer auch die Möglichkeit, die moderne Reihenklemmenproduktion von Weidmüller in Detmold zu besichtigen und sich über aktuelle Trends in der Produktpalette des Elektro-Komponenten Herstellers zu informieren.



Während der gemeinsam mit Weidmüller durchgeführten Schulung konnten die Teilnehmer auch die moderne Reihenklemmenfertigung von Weidmüller besichtigen.

CADdy++/SEE Electrical FAQ - häufige Fragen unserer Anwender

Wie kann ich nur gewünschte Einträge im Inhaltsverzeichnis auflisten lassen, ohne die grafischen Listen zu löschen?

Wenn das Inhaltsverzeichnis nur Einträge für Stromlaufplan-, Schaltschrank-, Stücklisten- und Kabellistenseiten auflisten soll, dann fügen Sie in die Seitenvorlage des grafischen Inhaltsverzeichnisses den folgenden Text-String als normalen Text ein: #Where[180010]= „Stromlaufplan“ OR [180010]= „Schaltschrank“ OR [180010]= „Stückliste“ OR [180010]= „Kabelliste“. Speichern Sie anschließend die geänderte Vorlage ab und erzeugen Sie mit der neuen Vorlage das Inhaltsverzeichnis erneut. Natürlich können Sie auch weitere Listen mit OR verknüpfen. Sie müssen nur die richtige Schreibweise der „Dokumentart“ verwenden.

Ist es möglich, gleiche Textzeilen innerhalb eines Projektes durch andere zu ersetzen?

Ab Ausbaustufe Advanced: Die Funktion „Suchen und ersetzen“ aus dem Menü „Text“ tauscht ganze Textzeilen innerhalb der aktuell dargestellten Seite aus. Möchten Sie alle gleichen Texte innerhalb eines Bereichs ersetzen, dann klicken Sie im Projektbaum mit der rechten Maustaste auf den Bereich, zum Beispiel auf „Stromlaufplan“ und wählen Sie die Funktion „Suchen und ersetzen“ aus. Um alle Texte in Ihrem Projekt zu ersetzen, können Sie im Projektbaum auf die Zeile mit der rechten Maustaste

klicken, die den Pfad zu Ihrer Projektdatei und den Namen der Datei enthält und von dort die „Suchen und ersetzen“ Funktion verwenden.

Nach der Umstellung meiner 2-Bildschirmlösung auf einen Bildschirm werden einige Dialogfenster nicht mehr angezeigt. Was kann ich tun?

Durch die Reduzierung auf einen Bildschirm werden Masken, die auf dem zweiten Bildschirm dargestellt wurden, nun außerhalb der sichtbaren Bildmaße aufgerufen. Um die Fensterpositionen wieder in den sichtbaren Bereich zu holen, starten Sie CADdy++/SEE Electrical, ohne ein Projekt zu öffnen. Im Menü „Datei“ wählen Sie Funktion „Systemsteuerung“. Im Reiter „Farben und Layout“ klicken Sie auf die Schaltfläche „Reset aller Fensterpositionen“, um alle Fensterpositionen zurückzusetzen.

Der Platzhalter „vorherige-/ nächste Seite“ erzeugt immer den Hinweis auf die vorherige-/ nächste Anlage. Kann ich den Hinweis unterdrücken?

Ab Ausbaustufe Standard: Rufen Sie „Stromlaufplan Eigenschaften“ im Reiter „Querverweise“ auf. Deaktivieren Sie das Häkchen an der Option „Vorherige/Nächste Anlage anzeigen“. Sobald Sie das Projekt gespeichert und neu geöffnet haben, sind die zusätzlichen Hinweise auf die vorherige- bzw. nächste Anlage nicht mehr vorhanden.

„Weitere Tipps zur Arbeit mit CADdy++/ SEE Electrical finden Sie auch im Internet unter www.ige-xao.de in der Rubrik FAQ's“.

Kabelbäume effizienter produzieren

Labinal, eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich von elektrischen Verkabelungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie, und die IGE+XAO Gruppe haben ein Joint-Venture vereinbart. Ziel der Zusammenarbeit ist die Entwicklung und Vermarktung einer Software-Lösung zur Herstellung von Kabelbäumen.

Als High-tech-Unternehmen der SAFRAN Gruppe ist Labinal einer der Weltmarktführer im Bereich elektrischer Verkabelungen. Das Unternehmen produziert Kabel und Kabelbäume, vor allem für die Luft- und Raumfahrtindustrie, und bietet auch die entsprechenden Forschungs- und Konstruktionsdienstleistungen an. Mit weltweit führenden Luftfahrtunternehmen bestehen Fertigungs-Partnerschaften.

Das neue Produkt SEE Electrical Harness Manufacturing wird auf der Basis von Kabelbaum-Plänen die entsprechenden Fertigungsanweisungen definieren und die Schneide- und

Markierungs-Werkzeuge steuern. Darüber hinaus werden in das neue System weitere Funktionen integriert werden, wie zum Beispiel die Definition elektrischer Tests.

„Diese strategische Allianz startet in einem günstigen Marktumfeld – dem ‚all-electric aircraft‘. Das Joint Venture ermöglicht Labinal und IGE+XAO, ihre Position bei der Luftfahrtindustrie weiter auszubauen, indem Konstrukteuren ein Software-Konzept mit hohem Mehrwert geboten wird. Es ist dabei sowohl innovativ wie auch einzigartig“, so Philippe Petitcolin, Vorstandsvorsitzender von Labinal. Er ergänzt: „Wir werden die besonderen Fähigkeiten unserer beiden Unternehmen vereinen. Labinal bringt seine industriellen Kenntnisse im Bereich der Planung und Herstellung von Verkabelungen für Flugzeuge ein, und IGE+XAO seine Fähigkeiten und technische Kompetenz im Bereich der Entwicklung von Software-Lösungen.“



Verkabelung des A 330/340 Cockpits - Labinal und IGE+XAO entwickeln gemeinsam eine Software für die effiziente Produktion von Kabelbäumen. (Bild: Labinal)

Schweiz: Aus Hibatec GmbH wird IGE+XAO Switzerland GmbH

Die IGE+XAO Gruppe hat im Rahmen Ihrer strategischen Expansion die selbständig operierende Schweizer-Firma Hibatec GmbH als Distributor der IGE+XAO-Produkte erworben.

Hibatec war seit mehr als 15 Jahren als Vertriebspartner der E-CAD Lösungen von CADdy und CADdy++ für den Schweizer Markt tätig. Großes Gewicht – auch nach dem Verkauf – wird auf den selbstständig geführten Anwendersupport und die Ausbildung der Kunden vor Ort in dem eigenen Schulungszentrum gelegt.

Mit der Akquisition und Umbenennung der Firma in IGE+XAO Switzerland GmbH wird das Portfolio der IGE+XAO-Gruppe durch ein überaus profitables Unternehmen ergänzt. Mit Hilfe dieser Präsenz wird sowohl im deutsch- wie auch französischsprachigen Raum der Schweiz die Marktposition weiter ausgebaut.

Laut Ing. H. R. Hunziker, dem aktuellen Geschäftsführer der neuen Schweizer Tochtergesellschaft von IGE+XAO und Gründer der

Hibatec GmbH, ergeben sich kurzfristig keine Änderungen. Nur die Telefonnummern und E-Mail-Adressen haben sich geändert.

Längerfristig werde sich durch die intensivere Marktpräsenz in der Schweiz der Kontakt mit den Kunden jedoch vertiefen und zu einer noch engeren Zusammenarbeit führen.

„Mit Hibatec verstärkt IGE+XAO seine Position im Schweizer Markt und festigt die starke europäische Präsenz mit 14 Standorten in acht Ländern“, so Alain Di Crescenzo, Vorstandsvorsitzender der IGE+XAO Gruppe.

Die neuen Service-Nummern der IGE+XAO Switzerland GmbH lauten:

Zentrale	+41 (0)32 365 93 93
Support D	+41 (0)32 365 93 66
Support F	+41 (0)32 365 93 67
Fax	+41 (0)32 365 93 69
E-Mail	info@ige-xao.ch
Internet	http://www.ige-xao.ch



Neuer Mitarbeiter für den Vertrieb Nord-Deutschland

Konsequent baut IGE+XAO das Vertriebsnetz in Deutschland aus. Für Kunden im Raum Nord-Deutschland steht seit Frühjahr 2006 Oliver Gruner als neuer Ansprechpartner für alle Fragen rund um den Vertrieb der Software-Lösungen von IGE+XAO zur Verfügung. Oliver Gruner (39) hat nach einer kaufmännischen Berufsausbildung mehrere Jahre als Elektroins-

tallateur im väterlichen Betrieb gearbeitet. Im Jahr 2004 bildete er sich zum Elektrotechniker-Meister fort und gehört bereits seit Ende 2004 als Kundenbetreuer zum Team von IGE+XAO. Im Frühjahr 2006 erfolgte dann der Wechsel in den Vertrieb.



Oliver Gruner, neuer Account Manager für Nord-Deutschland

Impressum

OUTPUT wird kostenlos an Anwender und Interessenten abgegeben.

Herausgeber:

IGE+XAO
Software Vertriebs GmbH
Bahnhofstr. 22
D-76437 Rastatt

Projektleitung:

Thomas Steffan
Leiter Vertrieb und Marketing
IGE+XAO
Software Vertriebs GmbH
Marie-Bernays-Ring 19a
D-41199 Mönchengladbach

Realisation:

Presse- und Redaktionservice
Olaf Meier, Mönchengladbach

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit der Genehmigung der IGE+XAO Software Vertriebs GmbH gestattet.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



www.ige-xao.de

20 Jahre

9,2 % Plus im vierten Quartal

Im vierten Quartal des Geschäftsjahres 2005/2006 erzielte IGE+XAO eine deutliche Steigerung seines Umsatzes. Verglichen mit dem entsprechenden Quartal des letzten Jahres beträgt das Plus 9,2 Prozent. Für das gesamte Geschäftsjahr bedeutet dieses Ergebnis ein Wachstum von 7,2 Prozent. Dem entsprechend bestätigt die Gruppe die zu Beginn des Geschäftsjahres

abgegebene Wachstums-Prognose. Das Geschäftsjahr 2005/2006 zeigte sich besonders dynamisch: Besonders hervorzuheben ist die Vertragsunterzeichnung mit Schneider Electric. Zudem kennzeichnen die Gründung einer Vertriebsstelle in den Vereinigten Staaten sowie die Eröffnung einer Vertretung in China das vergangene Geschäftsjahr.

Messen 2007

IGE+XAO ist auch im Jahr 2007 mit seinen Elektro-CAD-Lösungen wieder auf den wichtigsten Elektrotechnik-Messen in Deutschland vertreten. Über die jeweilige Kennziffer können Sie Ihre kostenlose Eintrittskarte anfordern!



Vom 16. bis zum 20.04. 2007 finden unter dem Dach der Hannover Messe 2007 zeitgleich 13 internationale Leit- und Fachmessen der Industrie statt. Mehr als 6000 Aussteller werden erwartet. Partnerland der Messe ist 2007 die Türkei.

> Kennziffer 002



Das Produktspektrum der Messe Elektrotechnik, die vom 29.08. bis zum 01.09.2007 in Dortmund stattfindet, reicht von der Automatisierungstechnik bis zur Informations- und Kommunikationstechnik.

> Kennziffer 004



Die ostdeutsche Elektrobranche trifft sich vom 24. bis zum 26.10.2007 in Leipzig auf der efa, der Fachmesse für Gebäude- und Elektrotechnik, Klima und Automation. Zur letzten efa kamen insgesamt über 15.700

Besucher auf das Leipziger Messegelände.

> Kennziffer 006

ELTEC 2007

Vom 20. bis zum 22.06.2007 findet in

Nürnberg die eltec statt, die 28. Fachmesse für Gebäude- und Lichttechnik, Schaltgeräte und Industriesteuerungen. Der Branchentreff führt 250 Aussteller und 12.000

Besucher zusammen.

> Kennziffer 003



Erstmals wird die eltefa vom 26. bis zum 28.09.2007 in der

neuen Messe Stuttgart stattfinden. Die eltefa richtet sich an alle Elektro-Fachleute aus Handwerk, Industrie, Dienstleistung und Handel.

> Kennziffer 005



Die vom 27. bis zum 29.11.2007 in Nürnberg stattfindende SPS/IPC/DRIVES ist die Messe für elektrische Automatisierungstechnik. Die Palette an gezeigten

Produkten reicht von der Antriebstechnik, über Sensorik bis hin zu industrieller Software.

> Kennziffer 007

Fax-Antwort (021 66) 1 33 91 - 10

Einfach ausfüllen und absenden!

Ja - ich möchte zusätzliche Informationen zu den mit einer Kennziffer versehenen Beiträgen!

Kennziffer OUTPUT 2/2006

- 001 - Bestellformular „Schullizenz“
- 002 - Eintrittskarte „Hannover Messe“
- 003 - Eintrittskarte „eltec“
- 004 - Eintrittskarte „Elektrotechnik“
- 005 - Eintrittskarte „eltefa“
- 006 - Eintrittskarte „efa“
- 007 - Eintrittskarte „SPS/IPC/DRIVES“

Weitere Informationen:

- Ich benötige weitere Informationen, bitte rufen Sie mich an!
- Bitte senden Sie mir die Test-CD CADdy++ / SEE Electrical!

Firma:

Name:

Adresse:

Telefon:

E-Mail: