

# OUTPUT



3/2002, 1. Jahrgang

Infos rund um CADdy<sup>++</sup> electrical und SEE electrical

## CADdy<sup>++</sup> electrical vor Ort

Anfang Dezember 2002 veranstaltet IGE+XAO wieder eine seiner erfolgreichen Roadshows. Diesmal in der Region Süddeutschland. Hier haben alle Interessenten und Kunden Gelegenheit, die aktuelle Version 3.82 von CADdy<sup>++</sup> electrical ausführlich und persönlich kennen zu lernen. In rund drei Stunden stellen die CADdy<sup>++</sup> electrical Experten von IGE+XAO neue Funktionen und Arbeitsweisen vor und stehen anschließend auch für individuelle Fragen zur Verfügung.

Termine für die CADdy<sup>++</sup> electrical Roadshow:

- Landshut, 03.12.2002
- Ulm, 04.12.2002
- Aschaffenburg, 05.12.2002
- Rastatt, 10.12.2002

Ein Formular zur Anmeldung können Sie über die folgende Kennziffer anfordern.

► Kennziffer 001

## 14 % Umsatzplus mit CADdy<sup>++</sup> electrical

Rund eineinhalb Jahre ist es her, dass IGE+XAO die CADdy<sup>++</sup> electrical Lösungen in sein Produktportfolio übernommen hat. Jetzt liegen die Geschäftszahlen für das Geschäftsjahr 2001/2002 vor: Rund 14 % Umsatzplus konnten im vergangenen Jahr dank der Wachstumspolitik von IGE+XAO verzeichnet werden.

Ein nicht geringer Anteil dieses Wachstums ist auf die CADdy<sup>++</sup> electrical Produkte zurückzuführen, die sich inzwischen zu einem Rückgrat des IGE+XAO Produktportfolios herausgebildet haben. Thomas Steffan, Leiter Vertrieb und Marketing von IGE+XAO Deutschland: "CADdy<sup>++</sup> electrical ist die Software im Produktportfolio, mit der IGE+XAO weltweit neue Märkte gewinnen will."

Dazu hat IGE+XAO eigens eine neue Position geschaffen: Seit dem 1. September 2002 ist Jean-François Rebout verantwortlich für das CADdy<sup>++</sup> electrical Distributoren-Netz und für das International Business Development. „Die des Öfteren von langjährigen CADdy<sup>++</sup> electrical Anwendern geäußerte Befürchtung, das System würde nach der Fusion vom Markt verschwinden,

ist damit eindeutig beantwortet: CADdy<sup>++</sup> electrical wird im Produktportfolio bleiben und auch in Zukunft kontinuierlich weiterentwickelt“, unterstreicht Steffan. Und weiter:

„Wir haben in dem letzten Jahr mit den CADdy<sup>++</sup> electrical Lösungen zahlreiche neue Kunden in Deutschland gewinnen können. Diesen Marktanteil wollen wir auf jeden Fall noch weiter ausbauen.“ Dazu werden das Vertriebsnetz restrukturiert und neue Vertriebspartner aufgebaut. Support, Schulungen und Kundenbetreuung werden dabei in Zukunft ausschließlich von den CADdy<sup>++</sup> electrical Experten von IGE+XAO durchgeführt. Steffan: „So können wir einen optimalen Service garantieren, der Anwender erhält seine Informationen immer aus erster Hand.“



Thomas Steffan, Leiter Vertrieb und Marketing, IGE+XAO Deutschland

## In dieser Ausgabe:

Plus an Funktionalitäten: CADdy <sup>++</sup> electrical in der Version 3.82	2
FAQ – Häufige Fragen unserer Anwender	2
IGE+XAO unterstützt Opfer der Flutkatastrophe	3
CADdy <sup>++</sup> electrical international: Schweiz	3
Messen 2003	4
Impressum	4

## Moderne Ausbildung mit der CADdy<sup>++</sup> electrical Schullizenz

Mit der neuen CADdy<sup>++</sup> electrical Schullizenz können Auszubildende und Schüler schon frühzeitig an den Umgang und die Arbeitsweise mit einer modernen CAE-Lösung herangeführt werden. Das hilft nicht nur bei der späteren Job-Suche, sondern die Arbeit mit einem Up-to-date-System motiviert auch schon im Unterricht.

Die Schullizenz von IGE+XAO ist ausschließlich Schulen und Universitäten vorbehalten. Die Lizenz ist kostenlos und kann beliebig oft in der Schule, aber auch zu Hause bei Lehrern oder Schülern installiert werden. Mit dieser Lizenz stehen alle Funktionen von CADdy<sup>++</sup> electrical professionell sowie der Zusatzmodule Schaltschrankaufbau und Elektroinstallation zur Verfügung, nur durch das Wasserzeichen „Schullizenz“ im Ausdruck eines Projektes unterscheidet sich die Schullizenz von der regulären Lizenz. Zusätzlich ist das Handbuch zur Software als PDF auf der System-CD enthalten und kann so oft ausge-

druckt werden, wie notwendig. Lehrer erhalten darüber hinaus bei entsprechendem Nachweis der Lehrtätigkeit die CADdy<sup>++</sup> electrical Schulungsunterlagen kostenlos als Datei.

Soll in den Ausdrucken kein Wasserzeichen enthalten sein, steht alternativ die Ausbildungslizenz zur Verfügung. Diese Lizenz ist kostenpflichtig, der Preis entspricht dem Listenpreis für ein Paket von CADdy<sup>++</sup> electrical. Im Gegensatz zur regulären Lizenz kann diese Lizenz beliebig oft installiert und auch von Unternehmen zu Ausbildungszwecken erworben werden.

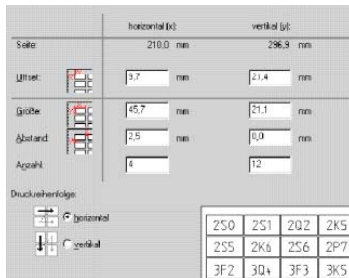
Abgerundet werden die Sonder-Lizenzen für die Ausbildung durch die Schüler-/Studenten-Lizenz. Sie ist kostenpflichtig, der Preis liegt allerdings deutlich unter dem Listenpreis. Projekte, die mit dieser Lizenz erstellt werden, enthalten ebenfalls kein Wasserzeichen im Ausdruck. Voraussetzung ist die Vorlage eines Ausbildungsnachweises.

► Kennziffer 002

## Deutliches Plus an Funktionalitäten – CADdy++ electrical 3.82

Mit der für Anfang 2003 geplanten Version 3.82 werden wieder zahlreiche Ergänzungen und neue Funktionalitäten zur Verfügung stehen:

**Kabelmanagement (ab economy)**  
Das Kabelmanagement erfolgt nun über die Typdatenbank, d. h. die Überbelegung von Kabeln wird gemeldet. Die Kabeladern können beim Platzieren des Kabels aus einer Datenbank ausgewählt werden. Werden am Kabel Texte wie z. B. der Kabeltyp ausgeblendet, dann lassen sich die Texte auch zusammenhängend darstellen. Es entstehen somit keine unerwünschten Lücken. Kabel können im Ausdruck ausgeblendet werden.



Mit der ab Frühjahr 2003 verfügbaren Version 3.82 von CADdy++ electrical lassen sich u. a. Etiketten individuell gestalten.

**SPS Handling verbessert (professional)**  
Änderungen an Kommentaren oder SPS-Operanden erfolgen nun bidirektional, d. h. Sie können Änderungen entweder am SPS-Rack oder an den Ein-/Ausgängen durchführen. Die andere Seite wird dann automatisch aktualisiert. In Zukunft erfolgt die Identifizierung eines SPS-Ein- oder Ausgangs über den Operanden. So werden Querverweise auch richtig erstellt, wenn z. B. in einer Ein-/Ausgangskarte gleiche Anschlussbezeichnungen für Ein-/Ausgänge auftreten.

**Kopieren aller Blätter einer Anlagenkennung von Projekt zu Projekt (professional)**  
Seiten, die sich in einer Anlagenkennung eines Projektes befinden, können alle auf einmal in ein anderes Projekt kopiert werden. Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein: 1.: Es wird mit Anlagen- und Ortskennung gearbeitet. 2.: Die Voreinstellung "Seiten im Projektbaum nach Anlagenkennung sortieren" ist aktiv. 3.: Es können nur alle Seiten, die zur ausgewählten Anlagenken-

nung gehören, kopiert werden. 4.: Die Zielanlagenkennung darf in dem Projekt, in das hineinkopiert wird, noch nicht existieren. Die Funktion ermöglicht es, dass Teile eines Projektes in verschiedenen Projekten erstellt und dann zusammengeführt werden.

**Exportformate für Weidmüller, Wago und Phoenix**  
Die für die Software zur Ansteuerung der Etikettiermaschinen von Weidmüller, Wago und Phoenix notwendigen Dateien werden erzeugt.

**Listen und Etiketten gestalten und erzeugen**  
Über diese neue Funktionalität können Sie Etiketten und Listen erzeugen und individuell gestalten. Zunächst wurden die Formate gängiger Hersteller wie Avery, Zweckform, Herlitz, Herma und Leitz hinterlegt, weitere können folgen.

**Neue Datenbank- und grafische Liste (ab economy)**  
In der „Liste aller Bauteile detailliert“ finden Sie auch alle Subtypen und die zugehörigen Bauteilnamen. Damit ist der Zusammenbau von Bauteilen jetzt ohne Wissen um den Inhalt möglich.

**Anlagen-/Ortskennung in graf. Klemmenplan/Klemmenanschlussplan (ab economy)**  
Über die Seitenvorlage können Sie steuern, wie die Anlagen- und Ortskennung an den Zieleinträgen erzeugt wird:

- 1.) an allen Zielen erscheint grundsätzlich die Anlagen- und Ortskennung, oder
- 2.) die komplette Kennung wird nur an den Zielen dargestellt, deren Anlagen- und/oder Ortskennung von der der Klemmleiste abweicht,
- 3.) nur die Angaben für Anlagen- bzw. Ortskennung werden ausgegeben, die von der Anlagen-/Ortskennung der Klemmleiste abweichen.

## FAQ – Häufige Fragen unserer Anwender

**Kann ich Sonderzeichen wie z. B. das Durchmesserzeichen in CADdy++ electrical darstellen?**

Gebäuchliche Sonderzeichen, die nicht direkt über die Tastatur erreichbar sind, können Sie wie folgt erzeugen: drücken Sie die Alt-Taste und halten Sie sie gedrückt. Geben Sie dann die Nummernkombination auf dem numerischen (!) Block der Tastatur ein. Folgende Zeichen stehen so zur Verfügung:

Ø -> Alt 157	° -> Alt 167	¶ -> Alt 244
β -> Alt 225	μ -> Alt 230	¹ -> Alt 251
² -> Alt 252	³ -> Alt 253	± -> Alt 241

**Kann ich Funktionstexte an Klemmen darstellen?**

Soll eine vorhandene Klemme um einen Funktionstext ergänzt werden, platzieren Sie sie im Stromlaufplan und lösen Sie das Symbol auf. Platzieren Sie dann einen Text mit der Eigen-

schaft "Funktion" (unter Texteneigenschaften im Bereich "Bauteil"). Fassen Sie anschließend die Bestandteile der Klemme wieder zu einem Symbol des Typs "Klemme" zusammen und legen Sie es in Ihrer Bibliothek ab.

**Kann ich Klemmenbezeichnungen in der Form X1:1 darstellen?**

Dies ist möglich, wenn Sie statt der Texte mit den Eigenschaften "Bauteilname" und "Klemmennummer" einen Text mit der Eigenschaft "Klemmenname und Nummer" verwenden. Diese Eigenschaft finden Sie unter "Andere" in den Texteneigenschaften. Sobald ein Text mit dieser Eigenschaft in einem Klemmensymbol vorhanden ist, werden Klemmleistenbezeichnung und Klemmennummer zu einem Text zusammengefasst und mit einem Doppelpunkt ":" getrennt.

„Weitere Tipps zur Arbeit mit CADdy++ electrical finden Sie auch im Internet unter [www.ige-xao.de](http://www.ige-xao.de) in der Rubrik FAQ's“.

## IGE+XAO unterstützt Opfer der Flutkatastrophe

IGE+XAO hilft in einer Sonderaktion den vom Hochwasser geschädigten Unternehmen in Süd- und Ost-Deutschland beim Neuaufbau und bietet bis Ende 2002 jeder betroffenen Firma ein kostenloses Paket von CADdy++ electrical an.

Durch die Jahrhundertfluten der Elbe und Donau und ihrer Nebenflüsse wurden nicht nur Wohnungen, Büros und Infrastruktur zerstört, sondern auch eine Vielzahl von PCs in Handwerksbetrieben, Ingenieur-Büros oder Produktionsbetrieben. Auf den jetzt neu anzuschaffenden Rechnern läuft jedoch CAD-Software, die vor fünf oder zehn Jahren gekauft wurde, oft gar nicht mehr. Der Kauf neuer Software würde die um das Überleben kämpfenden Unternehmen zusätzlich erheblich belasten.

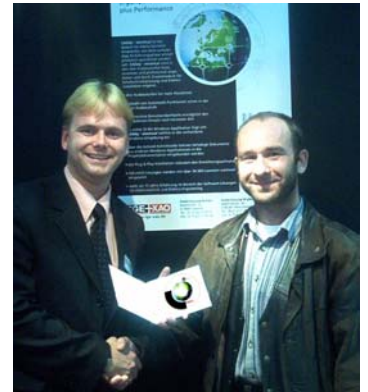
Daher hat sich IGE+XAO entschlossen, allen vom Hochwasser betroffenen Unternehmen, die mit der Planung oder Wartung elektrotechnischer Anlagen beschäftigt sind, CADdy++ electrical kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Interessierte Unternehmen können frei zwischen den verschiedenen Ausbaustufen und den Zusatzmodulen Schaltschrankaufbau und Elektroinstallation wählen. Die Hilfsaktion beinhaltet neben der kostenlosen Software auch eine ein-

jährige Pflege, so dass die Unternehmen in diesem Zeitraum auch vom Support und von neuen Releases profitieren.

Erstes Unternehmen, dass im Rahmen dieser Aktion ein kostenloses CAE-Paket von IGE+XAO erhielt, ist die Elektro-Zocher GmbH & Co. Die Flutwelle der Elbe hat Lager und Werkstatt des in Zehren bei Meißen beheimateten Familienbetriebes vollständig überflutet. „Wir sind eigentlich komplett abgesoffen, die gesamte Lagereinrichtungen, teilweise auch unsere Hardware ist zerstört“, beschreibt Mathias Zocher, der den 1934 gegründeten Betrieb seit 1998 zusammen mit seinem Vater und seiner Schwester betreibt, die Folgen des Hochwassers.

Zocher hat von IGE+XAO ein Komplettpaket von CADdy++ electrical erhalten, d. h. die Ausbaustufe professional mit den Modulen Schaltschrankaufbau und Elektroinstallation. Elektro-Zocher bietet mit zehn Mitarbeitern von der Elektroinstallation über SPS-Steueranlagen und EIB-Installation bis hin zur Schaltschrankplanung und Photovoltaik ein umfassendes Spektrum rund um die Elektrotechnik – ein optimales Einsatzfeld für die Elektro-CAD-Lösungen aus der CADdy++ electrical Palette.



Thomas Steffan, Leiter Vertrieb und Marketing IGE+XAO Deutschland, übergibt Mathias Zocher im Rahmen der Hochwasser-Hilfsaktion von IGE+XAO ein kostenloses Komplett-Paket von CADdy++ electrical.

## CADdy++ electrical international – Schweiz

Wesentliches Ziel von IGE+XAO ist nicht nur der Ausbau der Marktanteile von CADdy++ electrical in Deutschland, sondern auch international soll die Position verstärkt ausgebaut werden. IGE+XAO vertraut dabei sowohl auf Distributoren, die schon langjährige Erfahrung mit den CADdy++ Elektrotechnik-Lösungen haben, als auch auf neu gegründete Dependancen von IGE+XAO. In loser Folge werden daher im Output Distributoren und neue Niederlassungen vorgestellt - den Anfang macht in dieser Ausgabe der Schweizer Vertriebspartner Hibatec.

Die Hibatec GmbH ist schon seit 15 Jahren in der industriellen Informatik tätig. Seit 12 Jahren vertritt das Unternehmen die Marke CADdy in der Schweiz. Hibatec ist nicht nur Distributor für die CADdy++ electrical Lösungen, sondern bietet darüber hinaus auch umfangreiche Dienstleistungen rund um Konzeption, Vertrieb, Installation und Betreuung von Netzwerken (LAN) für kleine und mittlere Betriebe bis maximal 50 Arbeitsplätze.

Die Hibatec GmbH sieht sich als EDV-Partner für kleinere und mittlere Unternehmen. Hierfür vertreibt das Unternehmen auch selbst assemblierte Server und PCs mit ausgesuchten, den speziellen Kundenanforderungen entsprechenden Peripheriegeräten der verschiedensten Hersteller.

Full-Service-Dienstleistungen rund um Windows runden das Leistungsspektrum ab.

Mit den neuen und leistungsfähigen CADdy++ electrical Produkten von IGE+XAO bietet Hibatec Industrieunternehmen wirtschaftliche und bedürfnisgerechte Lösungen für das Electrical Engineering. „Unsere Stärke liegt in der fachlich kompetenten und lösungsorientierten Arbeitsweise“, hebt Ing. H.-R. Hunziker, Geschäftsleiter und Besitzer der Hibatec GmbH, hervor. So bietet der Schweizer CAD- und Computer-Spezialist sowohl Gruppenschulungen vor Ort als auch in den eigenen Schulungs-Lokalitäten an. Mit dem individuellen Ausbildungsangebot vor Ort wird der Anwender kompetent an den effizienten, gewinnbringenden Einsatz des CAE-Systems herangeführt. Darüber hinaus unterstützt der Hibatec-Support den Anwender bei der schnellen Lösung von eventuell auftretenden Fragen.



Im eigenen Schulungsraum der Hibatec GmbH erlernen CADdy++ electrical Anwender den effizienten Einsatz der CAE-Software.

**HIBATEC GmbH**

Bielstr. 21

CH-2560 Nidau

Tel.: +41 32 365 52 51

Fax: +41 32 365 52 94

E-Mail: info@hibatec.ch

**HIBATEC**  
GmbH

## Impressum

OUTPUT wird kostenlos an Anwender und Interessenten abgegeben.

### Erscheinungsweise:

Vierteljährlich

### 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 Redaktionsservice  
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.



## Messen 2003

IGE+XAO ist auch in 2003 mit seinen Lösungen SEE electrical und CADdy++ electrical wieder auf den wichtigsten Elektrotechnik-Messen vertreten. Über die jeweilige Kennziffer können Sie Ihre kostenlose Eintrittskarte anfordern!



Zur Hannover Messe 2003 (7. bis 12. April) werden erneut rund 6.500 ausstellende Unternehmen erwartet. Den Kern der Hannover Messe bildet im Jahre 2003 die Factory Automation, die Weltleitmesse der Fabrikautomation. Die seit 1999 jährlich stattfindende Factory Automation hat sich als zentraler Treffpunkt der internationalen Aussteller aus dem Maschinenbau, der Elektrotechnik und der Industrial IT & Software bewährt und etabliert.

► Kennziffer 003



Vom 8. bis 11. Oktober zeigt die "Elektrotechnik" in den Dortmunder Westfalenhallen wieder die neuesten Marktentwicklungen für Fachleute der Elektrotechnik und Elektronik. Mit einer umfassenden Palette, die von der Industrie-

Elektronik über Gebäudeautomation bis hin zur Werkstatteinrichtungen reicht, vermittelt die Fachmesse "Elektrotechnik" ein umfassendes Bild der Elektro-Branche.

► Kennziffer 005



Die Stuttgarter Messe hat die vom 17. bis zum 19. September stattfindende Eltefa, Fachmesse für Elektrotechnik und Elektronik, noch klarer als bisher gegliedert. Die süddeutsche Informationsplattform für die Elektrobranche, die im letzten Jahr etwa 30.000 Besucher in die Stuttgarter Messehallen lockte, ist jetzt in sechs Segmente aufgeteilt – allgemeine Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Energietechnik und regenerative Energien, Gebäudetechnik und Informationstechnik. Damit wird der gesamte Elektromarkt umfassend abgedeckt und den Besuchern trotzdem ein gezielter Überblick über die einzelnen Schwerpunktthemen ermöglicht.

► Kennziffer 004



Die vom 22.-24. Oktober in Berlin stattfindende belektro ist eine Fachmesse für Elektrotechnik, Elektronik und Licht, die seit ihrer ersten Durchführung im Jahre 1984 wachsendes Interesse mit stetig steigenden Aussteller- und Besucherzahlen erfährt.

Aufgrund des großen Bedarfs auf dem Sektor der Elektrotechnik in den fünf neuen Bundesländern konnte sich die belektro als Branchenplattform etablieren. Die Kooperation mit der Elektro-Innung Berlin sowie wichtigen Fachverbänden und Institutionen machen diese Messe zum Forum für Information, Kontaktpflege, Erfahrungsaustausch und Innovationsvermittlung.

► Kennziffer 006

## Fax-Antwort (0 21 66) 1 33 91-10

Einfach ausfüllen und absenden!

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

### Kennziffer OUTPUT 3/2002

- 001 – Roadshow Süddeutschland 2002
- 002 – CADdy++ electrical Schullizenz
- 003 – Eintrittskarte „Hannover Messe“
- 004 – Eintrittskarte „eltefa“
- 005 – Eintrittskarte „Elektrotechnik“
- 006 – Eintrittskarte „belektro“

### Weitere Informationen:

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

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Ich bin CADdy/CADdy++ Anwender

- Ja
- Nein