

USV-Anlagen erfahren Renaissance!

U.T.E. – der Spezialist für einschubmodulare USV-Anlagen

USV-Anlagen sind Sicherheitseinrichtungen, die die Gesamtverfügbarkeit der EDV in Unternehmen sichern und erhöhen!

Bei USV-Anlagen in der weitläufig bekannten „Monoblockbauweise“ sind alle Bauteile, auch die kritischen „heißen“ Baugruppen „Gleich- und Wechselrichter“, in der entsprechenden USV-Gesamtleistung ausgelegt und zumeist noch auf einer Hauptplatine aufgebaut.



Das Power-Modul von META-System

Bei einem USV-internen Fehler hat das den Nachteil, dass für den Zeitraum bis zur Fehlerbehebung, die USV-Funktion insgesamt nicht mehr zur Verfügung steht.

Und der Zeitraum bis zur Fehlerbehebung bei Monoblock-USV-Anlagen kann je nach USV-Hersteller und USV-Modell erfahrungsgemäß Tage bis Wochen dauern!

Deshalb stehen an höchster Stufe, hinsichtlich der Verfügbarkeit, einschubmodulare USV-Anlagen.

Bei Ihnen verhält es sich ähnlich eines Fahrzeuges, bei dem statt nur eines Antriebmotors mehrere Motore implementiert sind und so bei Ausfall eines Motors eine Weiterfahrt trotzdem noch möglich ist.

Bei einschubmodularen USV-Anlagen werden deshalb die Gleich- und Wechselrichter (und bei einer dezentralen Parallel-Architektur auch die USV-Steuerung) in kleinere Einzelleistungen aufgeteilt und innerhalb des USV-Schranks zu „Power-Boards“ (Platinen) oder „Power-Modulen“ (Schubladen) zusammengefasst.

Dadurch kann bei Ausfall eines „Power-Boards“ oder eines „Power-Moduls“ die USV-Anlage ohne Unterbrechung weiterlaufen und die Gesamtverfügbarkeit der EDV des Kunden weiterhin gewährleistet (Redundanz)!

Eventuell defekte Power-Module werden signalisiert!

Willkommen zur ersten Ausgabe unserer Kundenzeitung U.T.E.-Report. Wir möchten Sie zukünftig mit diesem neuen Medium über die neusten Entwicklungen in den Bereichen



- ▶ KVM
- ▶ Digital Signage
- ▶ USV
- ▶ und Videotechnik

eingehend informieren. Der Schwerpunkt der ersten Ausgabe liegt bei der in vielen Unternehmen unterschätzten Absicherung gegen Störungen der Stromversorgung. Nur die wenigsten Geschäftsführer sind sich der Tatsache bewusst, dass sie im Schadensfall ohne entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. USV) dafür haftbar gemacht werden können.

Sollten Sie Anregungen und Kritiken zu unserem U.T.E.-Report haben, bitten wir Sie, uns diese mitzuteilen.

Ihr Volker Pompetzki
Geschäftsführer

In dieser Ausgabe erfahren Sie etwas über:

- 2 ▶ USV-Anlagen erfahren Renaissance!
U.T.E. – der Spezialist für einschubmodulare USV-Anlagen (Fortsetzung von Seite 1)
- 3 ▶ U.T.E.&NTI – die Spezialisten für KVM Technologie
Wirtschaftlich, zuverlässig, ertragsoptimiert
- 3 ▶ Projekt: Deutsche Bahn
– Als Partner in die Zukunft
U.T.E. – gemeinsam stark
- 4 ▶ U.T.E. Inside
Termine, Produkthighlights & Themenvorschau der nächsten Ausgabe

USV-Anlagen erfahren Renaissance!

U.T.E. – der Spezialist für einschubmodulare USV-Anlagen

Redundanz setzt allerdings eine vorausschauende Auswahl der Leistung der einschubmodularen USV-Anlage voraus, so dass bei einem eventuellen Ausfall eines Einschub-Modules, die verbliebene USV-Leistung für die angeschlossene Last auch ausreicht.

Bei kleinen Batterie-Überbrückungszeiten und kleinen Batterie-Leistungen können bei einigen einschubmodularen USV-Modellen darüber hinaus sogar die USV-Batterien einschubmodular ausgeführt werden!



TRIMOD-Batterie-Einheit

Diese einschubmodulare Bauweise verkürzt, im Gegensatz zu der einführend erwähnten USV-Technik in Monoblockbauweise, eine eventuell notwendige Reparaturzeit erheblich!

Da sich die Verfügbarkeit aus der Zuverlässigkeit der jeweiligen USV-Anlage selber (MTBF = Mean Time Between Failure) und der Reparatur-

zeit (MTTR = Mean Time To Repair) zusammensetzt, ist die höhere Verfügbarkeit einer einschubmodularen USV-Anlage nicht nur aus den genannten Beispielen ersichtlich, sondern bei Bedarf auch mathematisch nachvollziehbar.

Auch hinsichtlich eines eventuell späteren Erweiterungswunsches, z.B. aufgrund einer in der Zukunft geplanten Vergrößerung der EDV-Anlage, lassen sich einschubmodulare USV-Anlagen bei entsprechender Vorauswahl bei der Anschaffung, intern(!) skalieren und bieten die einzige auf Jahre zukunftsichere Alternative!

Die Ablaufschritte USV-Kauf von unseren Neukunden sind:

1. Der Kunde informiert sich i.d.R. auf unserer Webseite vorab
2. Ruft an oder schreibt eine E-Mail
3. Wird von uns telefonisch und/oder per e-mail beraten
4. Bekommt ein E-Mail-Angebot
5. Wird zu einem, von uns aus den Vorgesprächen heraus abgeschätztem Zeitpunkt zurückgerufen, oder wenn das nicht möglich sein sollte, per e-mail kontaktiert.

Zweck dieser erneuten Kontaktaufnahme ist es, den Stand der Entscheidung beim Kunden herauszufinden und auf eventuelle Veränderungen beim Kunden (veränderter

Anschaffungszeitpunkt oder Budget-Änderungen) mit einem neuen Angebot zu reagieren.

Wir bieten Ihnen unterschiedliche einschubmodulare USV-Anlagen in folgenden Leistungsgrößen:

- ▶ 1phasig von 1,25-10KVA, modular durch interne Power-Boards von je 1,25KVA
- ▶ 1+3phasig, von z.Zt. 8KVA und 16KVA, modular durch interne Power-Module von je 2,7KVA
- ▶ 1+3phasig, von z.Zt. 10KVA, 20KVA und 30KVA, modular durch interne Power-Module von je 3,4KVA
- ▶ 3phasig, von 10-250KVA, modular durch Power-Module von 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50KVA

Uwe Elgert Abt.-Leiter USV



- ▶ 44 Jahre alt
- ▶ verheiratet
- ▶ BWL – Ausbildung
- ▶ starkes elektrotechnisches Interesse seit der Jugend
- ▶ Weiterbildungen bei verschiedenen Herstellern von USV-Anlagen
- ▶ Berufserfahrung in der Consumer-Electronic
- ▶ seit über 9 Jahren bei U.T.E. Electronic
- ▶ verantwortlich für Auswahl, Planung und Vertrieb von USV-Anlagen

„Tolles Teamwork, ständige Weiterentwicklung, Verantwortung & Spaß und das freie Arbeitsklima bei U.T.E. sind die enorm motivierenden Aspekte für mich!“



TRIMOD Geöffnete Front, mit Leistungs- und Batteriemodulen

U.T.E. auf der Messe Neueste Technologien vor Ort

Als weltweit größte Messe für die ITK-Branche ist die CeBIT der Marktplatz Nr. 1 des digitalen Business.

Besuchen Sie uns auf unserem:

Stand: **E 69**

Halle: **12**

CeBIT

HANNOVER
4. – 9.3.2008

cebit.com

U.T.E. & NTI – die Spezialisten für KVM Technologie

Initiative Wachstum auf Basis einer gewachsenen Partnerschaft



Network Technologies Inc. stellt Keyboard-Video-Maus (KVM)- und Audio/Video-Switches, Verteiler und Zubehör für Computer (PC, MAC und SUN, inklusive USB) her und entwickelt moderne Videotechnik zum Anschluss von DVD-Player, Satellitenreceiver an die digitale Welt. Indem wir dauerhaft KVM und Audio/Video Lösungen, kombiniert mit Innovation und hoher Leistungsstärke anbieten, geben wir unseren Kunden die Möglichkeit:

- ▶ ihre Effizienz zu steigern,
- ▶ ihre Anschaffungs- und Energiekosten zu minimieren,
- ▶ und Ihren Arbeitsplatz optimal zu nutzen.

In den letzten 20 Jahren wurden wir mit einem sensationellen Wachstum belohnt.

NTI ist eine Privatgesellschaft. Unsere Produkte werden in der Firmenzentrale in Aurora, Ohio hergestellt.

Wir sind ein D&B aufgeführtes Unternehmen mit einem soliden Finanzstatus und einem hervorragenden Ansehen in der Industriebranche. Unsere Produkte werden mit einem ausgeprägten und sich erweiternden Netzwerk an Distributoren und Wiederverkäufern weltweit verkauft.

NTI bietet unseren Kunden seit 1984 weltweit Lösungen an. KVM und Audio/Video Lösungen von NTI werden Sie in folgenden Bereichen wiederfinden:

- ▶ Wirtschaft
- ▶ Industrie
- ▶ Militär/Regierung (mit Abschluss offiziellen GSA Vertrages)
- ▶ Ausbildung/Schulung/Training

Die Erfahrungen und Anforderungen von Netzwerkadministratoren, IT Managern, Softwareentwicklern, Computingingenieuren, und Technikern werden bereits bei der Entwicklung der Produkte berücksichtigt.



Präzision ist oftmals noch Handarbeit.

Unser Team, bestehend aus Technikern und Experten, werden alle Ihre Konfigurationsfragen eindeutig und präzise beantworten. Unsere Bedarfsanalyse macht es uns einfach, Produkte auf Ihre Anforderungen anzupassen. Da die gesamte Herstellung in unserer Zentrale stattfindet, können wir individuelle Produktlösungen für Sie schnell anbieten.

Projekt: Deutsche Bahn – als Partner in die Zukunft

Gemeinsame Wertschöpfungssteigerung durch interaktive Zusammenarbeit

Wir verstehen uns als partnerschaftliches und zukunftsorientiertes Unternehmen, daher nennen wir an dieser Stelle einige der marktführenden Hersteller, mit denen wir zusammenarbeiten.

- | | |
|-----------------|------------------|
| ▶ Acocent | ▶ Aten |
| ▶ Austin-Hughes | ▶ Metasystem |
| ▶ Minicom | ▶ Newave |
| ▶ Onelan | ▶ Raritan |
| ▶ Sena | ▶ SY Electronics |

Diese Partner zeichnen sich primär durch ihre Zuverlässigkeit aus und sind wichtige Pfeiler im System, die es der U.T.E. ermöglichen sicher und fristgerecht zu liefern.

Besuchen Sie die Internetseiten unserer Lieferanten und überzeugen Sie sich selbst von der hohen Produktauswahl und -qualität.

Die Zulieferung der modernen Technologie durch unsere Partner ist der Startschuss für unsere fachkompetente Beratung, Flexibilität und Ausarbeitung von Systemlösungen.

So war es in der jüngeren Vergangenheit möglich weitere große Kunden für eine Systemlösung von uns zu gewinnen.



Das erhöhte Passagieraufkommen im öffentlichen Nahverkehr setzt neue Maßstäbe.

Ein Projekt bei der U.T.E. durchläuft folgende Phasen:

1. Anforderungsprofil/Pflichtenheft (Bedürfnisprofil des Kunden)
2. Engineering (Prüfung mit welchen vorhandenen Produkten, Zubehör und Leistungen von U.T.E. das Problem gelöst werden kann)
3. Projektierung (Zeit- und Maßnahmenablaufplan, Ressourcenplanung)
4. Projektmanagement (Planungs- und Umsetzungsprozess)
5. Vor-Ort-Installation bzw. Inbetriebnahme und Einweisung
6. After-Sales-Service (Nachhaltige Kunden- und Produktbetreuung)

Gewinnen Sie mit U.T.E.!

Beantworten Sie folgende Fragen:

1. Auf welcher Messe für die ITK-Branche ist im März 2008 U.T.E. vertreten?
2. Mit welcher großen Gesellschaft startet U.T.E. als Partner in die Zukunft?

Unter allen Einsendern verlosen wir eine USV Anlage – viel Erfolg!

MERKMALE

- ▶ Direkte Netzstromweiterleitung an die Verbraucher
- ▶ Hohes Spannungsniveau
- ▶ Kurzzeitiger Schwankungsausgleich ohne Akkus
- ▶ Erheblicher Zeitgewinn beim Umschalten auf Akkus
- ▶ Anwendbar für Telekommunikationsanlagen, PC's, Server und MRS-Technik

Antwort 1: _____

Antwort 2: _____

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____



ute outlook

▶ U.T.E. vor Ort

Eine Zusammenfassung, für alle, die es dieses Jahr leider nicht auf die CeBIT geschafft haben.

Alle U.T.E. Messehighlights von der CeBIT in Hannover präsentieren wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe.

▶ KVM – auf dem Prüfstand

Eine Wirtschaftlichkeits- und Rentabilitätsrechnung wird zeigen, dass die Optimierung von Steuerungsaktivitäten innerhalb eines Unternehmens zu einer enormen Wertschöpfungssteigerung führen kann.

U.T.E. tritt den Beweis in Form einer Projektdokumentation an.

▶ KVM – im Wandel der Zeit

Ein großer Bericht zum aktuellen Thema „Energieeinsparungen: KVM und Powermanagement in IP Netzwerken“.

▶ U.T.E – Vergleich

Grosses Spezial zum Thema Audio/Video Switches. Informieren und vergleichen Sie selbst anhand unserer Produktangebote und deren Testergebnisse.

ute
Systemberatung mit Zukunft

U.T.E. Electronic GmbH&Co. KG

Friedrich-Ebert-Str. 112a
58454 Witten

Tel.: +49 (0) 2302 982035
Fax.: +49 (0) 2302 982036

info@ute.de · www.ute.de

Impressum

Herausgeber/Text/Redaktion
Volker Pompetzki
U.T.E. Electronic GmbH&Co. KG

Konzept/Layout
ADSM Marketing & Kommunikation
53343 Wachtberg