

Partner für Systemhäuser

Der Name CASIO steht im Bereich der mobilen Datenerfassung für hohe Hardwarequalität sowie für zuverlässige Projektabwicklung. Bei der Hardware sorgt kontinuierlicher Ausbau der Produktlinien dafür, dass für jeden Einsatzzweck eine ideale Hardwarebasis zur Verfügung steht. Die konsequente Umsetzung technischer Innovationen ermöglicht eine ständige Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten. Dabei entstehen immer wieder wichtige Synergien im Austausch der Entwicklungsabteilung für Mobile Industrial Solutions mit den Entwicklern der übrigen Geschäftsbereiche, in denen Miniaturisierung, Rechenleistung, Energie-Effizienz, Ergonomie und Zuverlässigkeit ebenfalls entscheidende Erfolgsfaktoren darstellen.

Seit mehr als 50 Jahren ist CASIO mit der Entwicklung, der Fertigung und dem Vertrieb innovativer elektronischer Produkte erfolgreich. Bei den Consumer-Produkten sind es in erster Linie Taschenrechner, Uhren und leistungsfähige Digitalkameras, mit denen der Name Casio verbunden wird. Aber gerade in den Bereichen Handel, Logistik und der industriellen Systemlösungen hat sich Casio mit hochwertiger, innovativer Hardware und maßgeschneiderten Lösungen einen hervorragenden Namen gemacht. So ist das Unternehmen zu einem der welt-

weit führenden Anbieter im Bereich der mobilen Datenerfassung und Datenkommunikation herangewachsen. Der Geschäftsbereich „Mobile Industrial Solutions“, der System Division, hat sich innerhalb Europas zu einem starken Partner für Systemintegratoren entwickelt. Auf Basis der im Laufe von vielen Jahren gewachsenen Kompetenz in der Entwicklung kompakter, leichter, ergonomischer und energieeffizienter Hardware befindet sich Casio in einer exzellenten Position, um seine führende Rolle im stark wachsenden Bereich des Mobile Computing weiter auszubauen.



Thomas Uppenkamp

Thomas Uppenkamp, Leiter des Bereichs Mobile Industrial Solutions bei CASIO Europe GmbH, Norderstedt: „Wir sind stolz, mit der Deutschen Bahn, Dachser, DHL, Hermes Versand, In-night Express und Kraftverkehr Nagel bedeutende Unternehmen aus dem Transport- und Dienstleistungsbereich für unsere Handheld-Terminals gewonnen zu haben.“

Mit der Produktlinie der weit verbreiteten Pocket PCs und der damit verbundenen Kompetenz im Windows®CE®-Segment einerseits und dem aus dem Bereich MDE-Terminals resultierenden Know-how im vertikalen Markt der Industriegeräte andererseits, ist der Geschäftsbereich Mobile Industrial Solutions im Weltmarkt der mobilen Datentechnik hervorragend aufgestellt. Die mit führenden internationalen Partnern geschlossenen strategischen Allianzen wirken zusätzlich als wichtiger Katalysator und sorgen für wertvolle Synergieeffekte.

Namhafte Referenzen

Zu den größten Endkunden des Geschäftsbereichs Mobile Industrial Solutions gehören neben der Deutschen Bahn AG, die allein rund 12.500



Firmensitz der Casio Europe GmbH
in Norderstedt

Die CASIO Europe GmbH wurde 1972 in Hamburg gegründet. Vom Business-Park Norderstedt, in unmittelbarer Nähe des Hamburger Flughafens, werden Kunden und Partner in ganz Europa betreut.

Multifunktionsterminals beim Ticketing in ihren Zügen einsetzt, weitere Regionalbahnen und etliche namhafte Unternehmen der Transport- und Logistikbranche. Dachser beispielsweise nutzt mehr als 7.000 Handterminals zur Ablieferscannung und elektronischer Unterschriftserfassung, um ein Höchstmaß an Transparenz und Effizienz bei der Sendungsverfolgung und Zustellung zu erreichen. Weitere Logistik-Dienstleister, wie DHL, Hermes und Kraftverkehr Nagel, sowie unzählige Außendienst- und Service-Organisationen gehören ebenso wie



Handterminal DT-X11 mit RFID-Modul für HF- oder UHF-Tags

Äußerlich unterscheidet sich das schlanke RFID-Handheld kaum vom serienmäßigen Gerät mit Barcodescanner. Unter der Gehäuseerweiterung am Kopf des Handterminals befindet sich ein iID® contactless Modul von Microsensys für HF- oder UHF-Transponder.

namhafte Handels- und Industrieunternehmen zu den zufriedenen Kunden.

Produktpalette: Innovativ und praxisgerecht

Die Bandbreite der Casio-Hardware reicht vom Scannerterminal mit geringstem Stromverbrauch bis hin zum HighTech Pocket PC mit XScale-Prozessor, brillantem SuperColor-Display, Windows®CE sowie integrierten Zusatzmodulen, wie Drucker, Magnetkarten- und RFID-Leser. Casio Handhelds bieten alle gängigen Datenkommunikationsstandards. Neben integrierten WLAN-, IrDA- und Bluetooth®-Modulen lassen sich je nach Modell über die verfügbaren Slots auch UMTS/HSDPA- bzw. GSM/GPRS-Mobilfunkmodule sowie – je nach Anwendung – ein GPS-Ortungsmodul einsetzen.

Als Highlight präsentierte Casio im Geschäftsjahr 2007/08 das besonders ergonomische Handterminal DT-X7 mit beeindruckenden technischen Details und praktischen Features. Es empfiehlt sich als Scannerterminal für die mobile Datenerfassung in den verschiedenen

auch bestens für den Einsatz in Dienstleistung und Industrie. Während die technischen Merkmale des DT-X7 mit Windows®CE.NET denen eines modernen Pocket PCs entsprechen, konnte durch weitere Miniaturisierung der Elektronik ein größerer Spielraum für die Gehäusegestaltung erreicht werden. Dabei wurden der Barcodescanner und das transflektive Super-LCD Farbdisplay nahtlos in das kompakte Gehäuse eingelassen und durch die leicht geschwungene Gehäuseform eine exzellente Handlichkeit erreicht.

Gemeinsam mit dem RFID-Spezialisten Microsensus stellte Casio die Weiterentwicklung des multifunktionalen Handhelds DT-X11 mit integriertem iD® contactless Modul für Transponder vor. Neben der bewährten Version für HF-Tags (13,56 MHz) ist nun auch die im Logistikbereich gebräuchliche UHF-Variante (868 MHz) verfügbar. Äußerlich unterscheidet sich das RFID-Handheld kaum vom serienmäßigen DT-X11. Nur eine geringfügige Gehäuseverlängerung am Kopf des Gerätes weist auf die innovativen Fähigkeiten hin. Sogar die Schutzklasse (IP64) und Robustheit des Seriengerätes blieb erhalten, so dass es Stürze aus 1,20 Meter Höhe übersteht.

Das Druckerhandterminal IT-3000 verfügt u.a. über einen 2D-Image-Scanner zur einfachen Erfassung von Unterschriften, Etiketten und Bildern. Zweidimensionale Codes lassen sich wie Barcodes direkt einlesen. Im Zustelldienst lassen sich über die integrierte Kamera Beschädigungen dokumentieren oder bei Behörden, Versicherungen, Gutachtern etc. bestimmte Sachverhalte per Sofortbild festhalten. Im Verkaufsaußendienst beispielsweise kann das Casio IT-3000 mit dem Image-Scanner Artikeldaten einlesen und über den optionalen Magnetkartenleser Kunden- bzw. Kreditkarten einlesen. Der eingebaute Belegdrucker erzeugt zum Abschluss des Vorgangs mit einer Geschwindigkeit von 28 Zeilen/sek. einen Lieferschein, eine



Ausgezeichnete Technik in ergonomischer Hülle

Das mit dem iF product design award 2008 ausgezeichnete DT-X7 von Casio wirkt sehr elegant; doch es überzeugt vor allem durch hohen Bedienkomfort gepaart mit feinsten Technik, einen schnellen Barcodescanner und Kommunikation via IrDA, Bluetooth® oder WLAN.

Empfangsbestätigung oder auch eine Rechnung. Im Einsatz bei Serviceorganisationen lassen sich direkt vor Ort Berichte drucken.

Ausgezeichnetes Design

Für das Handterminal DT-X7 hat CASIO die weltweit bedeutendste Auszeichnung für außergewöhnlich gutes Industrie-Design, den iF product design award 2008, erhalten. Das für den Retail-Einsatz entwickelte, besonders handliche Gerät überzeugt durch hohe Funktionalität und bietet alles, was am Point of Sale und im Lager wichtig ist: Hohen Bedienkomfort, einen schnellen Barcodescanner und Kommunikation via Bluetooth® oder WLAN.



12.000 multifunktionale Datenterminals für die Deutsche Bahn AG

Das kompakte Casio IT-3000 mit integriertem Belegdrucker und SmartCard-Leser ermöglicht sichere Kartenzahlung beim mobilen Ticketverkauf.

Bereichen der Handelslogistik und eignet sich aufgrund seiner Robustheit

CASIO®

So erreichen Sie uns:

CASIO Europe GmbH
Mobile Industrial Solutions
Bornbarch 10
D-22848 Norderstedt
Telefon: 040-52865.407
Fax: 040-52865.424
www.casio-b2b.com
solutions@casio.de

Abo

ident

Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die ident kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Identifikation.

3

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der ident Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH
ident-Leserservice
Heinrich-Heine-Straße 5
D-63322 Rödermark

Tel.: +49(0) 60 74 / 92 08 81
Fax: +49(0) 60 74 / 93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de
Internet: www.ident.de

Ident Verlag & Service GmbH
ident-Leserservice
Heinrich-Heine-Straße 5

D-63322 Rödermark

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die **ident** zum Abo-Preis von € 66,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma

Name

Vorname

Position

Branche

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.
Gesehen, gelesen, unterschrieben

Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per
Bankeinzug:

Kontonummer

Bankinstitut / Bankleitzahl

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin
für Automatische Datenerfassung & Identifikation
Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany
Tel.: +49 (0)6074/92 08 81, Fax: +49 (0)6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

Chefredakteur:
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 (0)231/72 54 60 90, Fax: +49 (0)231/72 54 60 91
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:
Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer
Maria Meriemque-Aha (Redaktionsassistentin)
Jörg Hennrich (Onlineredaktion)
Thomas Wöhrle (freier Journalist)

Verlagsleitung:
Eckhard von der Lühne
Tel.: +49 (0)6074/92 08 81, Fax: +49 (0)6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Jörg Hennrich
(Verantwortlich für Anzeigen)
Tel.: +49 (0)6074/69 06 51, Fax: +49 (0)6074/69 06 52
E-Mail: hennrich@ident.de

Abo-/Leserservice:
Karin von der Lühne
Tel.: +49 (0) 6074/92 08 81, Fax: +49 (0) 6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:
Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH); Manfred
Arnoldi, ADC-Distribution, Unterschleißheim; Prof. Dr.-Ing.
Rolf Jansen, Fachgebiet Logistik, Uni Dortmund; Prof.
Dr.-Ing. R. Jünemann, Dortmund; Bernhard Lenk, Datalogic
GmbH, Erkenbrechtsweiler; Heinrich Oehlmann, Consultant,
Neu-Anspach; Peter M. Pastors, Institut für angewandte
Kybernetik und interdisziplinäre Systemforschung, Krefeld;
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML, Dortmund;
Josef Vogel, Identec Solutions Deutschland GmbH, Mann-
heim; Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e. V.

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587
Felsberg

Gestaltung/Layout/Produktion:
raum-x kommunikationsdesign GbR
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany
Tel.: +49 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36, ISDN: -37
E-Mail: mail@raum-x.de, Internet: www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 66,- (Einzelheft Euro 9,10)
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50
zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf
Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um
ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des
Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.
© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.
ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag &
Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Bei-
träge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des
Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages
unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Ver-
vielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und
die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen
Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von
ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für
den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind.
Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen
Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch
die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung
des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht
notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion.
Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails
– mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch
gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service
GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger
Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die
Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte.
Für den Fall, dass in ident unzutreffende Informationen
veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken
fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur
bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages
oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stim-
men der Nutzung in der Zeitschrift ident, im Internet und
auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren
Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei
der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für
Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial
wird keine Haftung übernommen und können von der
Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder
beim Verlag, ISSN 1432-3559
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark
ISSN 1432-3559