

Der Effizienter

Die Effizienz-Zeitung von **euroident**

Ausgabe Nr. 8 • Oktober 2022

Programmierbarer Handscanner • 4-stellige Kostenersparnis Seite 3

euroident unter der Lupe

Ein interner Blick auf das Effizienter-Team von euroident

> Seite 2 + 3



CLAUS-PETER GAPINSKI
Geschäftsleitung

"Bei Auto-ID-Projekten sind visionäre Zielsetzungen und Handeln in kleinen Schritten wichtige Erfolgsfaktoren!"



FRANZ HOFMANN
Leitung Vertrieb
QM Beauftragter

"Ob 1D-, 2D-Codes oder RFID-Tags, bei Auto-ID-Projekten gilt es alle Formen von Codierungen zu beherrschen!"



PHILIPP GAPINSKI
Kundenbetreuer

"Häufig wird bei Auto-ID-Projekten erst bei Problemfällen die Wichtigkeit von Serviceleistungen deutlich!"



GABI GAPINSKI
Teamassistentin

"Unsere Kunden schätzen unsere telefonische Erreichbarkeit und die Betreuung durch unsere Servicemitarbeiter!"



KLAUS KAISER
Leitung Entwicklung
und Technik

"Unsere Eigenentwicklungen in den Bereichen Hard- und Software sind ein wichtiger Teil unserer Leistungen!"



SIEGFRIED BLACHNIK
Kundenbetreuer

"In der Kundenbetreuung sehen wir immer die vor- und nachgelagerten Prozesse für die optimale Beratung!"



ZEBRA

Ordnung schaffen!

Optimale Lagerung und Verwaltung von Mobilgeräten mit den intelligenten Schränken von Zebra.

> Seite 4

euroident
Effizienter mit Ident-Technologie

Zeit- und Kosten sparen mit TSC-Soft- und Hardware-Lösungen

Wir stellen vor: TSC Standalone Creator & TSCPRTGo Software-Tools sowie stationäre und mobile Drucker



> TSC-Beilage

euroident unter der Lupe

Auto-ID-Strategien entwickeln, programmieren, testen, installieren, reparieren ...



Das euroident Team im Sommer 2022

Das euroident-Team

Wir lieben Herausforderungen! Unser Motto ist dabei die intensive inhaltliche Auseinandersetzung, denn damit kommen automatisch guten Lösungsideen. Das übergeordnete Ziel ist dabei die Erzielung von Effizienzgewinnen. Intern bezeichnen wir uns daher als das EFFIZIENTER-TEAM. Symbolisch steht dafür unser EFFI, das grüne Männchen mit der Lupe, dass in unseren Publikationen und in unserem Online-Auftritt zu sehen ist.

Unser Team

Das euroident-Team besteht aktuell aus 16 Personen die an unseren Standorten Dietmannsried im Allgäu und Grafenrheinfeld bei Schweinfurt tätig sind.

Grob läßt sich das Team in die Bereiche Technik und kaufmännische Abwicklung einteilen. Die

technischen Mitarbeiter sind Experten für Software-Entwicklung und Hardware-Einsatz mit dem Schwerpunkt Auto-ID.

Bei Aufträgen, die unser Portfolio übersteigen, kooperieren wir im Bedarfsfall mit Partnerunternehmen. Ein Schwerpunkt in der Teamentwicklung liegt in der Nachwuchsarbeit. Hierbei pflegen wir einen engen Kontakt zur Fachhochschule Kempten. So konnten wir in den letzten zwei Jahren drei neue Teammitglieder für uns gewinnen.

Übrigens: Wir sind im Prinzip ständig auf der Suche nach neuen Mitarbeitern. Unter dem Menüpunkt „Über uns“ => „Karriere“ sind die aktuellen Stellenausschreibungen zu finden. Wir bieten Praktikas an; damit haben junge Talente die Möglichkeit sich in einem Beruf mit Zukunft auszuprobieren.

„Ein besonderes Merkmal von euroident ist die Fähigkeit sich in die Problem- und Aufgabenstellung seiner Kunden hinein zu denken und dabei kreative und vor allem praktikable Lösungen zu entwickeln.“
Claus-Peter Gapinski CEO euroident

euroident-Geschichte: Start mit großen Kunden



Als wir Anfang 2000 gestartet sind hatten wir das Glück, aber auch die Herausforderung, gleich für große Kunden wie Robert Bosch Automotive Steering Projekte zu realisieren.

euroident
Effizienter mit Ident-Technologie

Nach über 20 Jahren sind zahlreiche namhafte Kunden aus den Bereichen Wohnmobil / Caravan, aus der Bau- und Lebensmittelbranche, den Bereichen Pharma, Maschinenbau und Automotive hinzugekommen.

Hierzu ein Auszug unserer Kundenliste: Bosch, Sano, Albert Herz GmbH, Käserei Champignon, Recaro, Hymer, Gates, Josef Kränzle, Ring Fenster, LMC, Pfeiderer, Baumit, Optiferm, Continental, Verallia, Sedlmayer ...

Für unsere Kunden sind wir **der** Ansprechpartner für alle Fragen rund um die Identtechnologie, d.h. die maschinelle Verarbeitung von Informationen auf geeigneten Informationsträgern wie z.B. RFID-Tag inklusive Etiketten- und Barcodedruck.

Als Ihr Partner für Identifikationslösungen analysieren wir Ihre IST-Situation, konzipieren entsprechende Lösungen und realisieren diese entsprechend Ihrer Anforderungen.



Ein Foto aus der Gründungszeit Anfang der 2000er Jahre



PETER TESCHNER
Softwareentwicklung

„Bei der Software-Entwicklung spielen Schnittstellen zu den großen ERP-Systemen wie SAP eine wichtige Rolle!“



FRANK SCHMID
Softwareentwicklung

„Je kniffliger die Herausforderungen im Bereich der Software, desto mehr ist unser Ehrgeiz geweckt!“



CHRIS RIES
Kundenbetreuer

„Viele unserer Kunden sind überrascht wenn wir ihnen die vielfältigen Möglichkeiten von Auto-ID in der Beratung vorstellen“



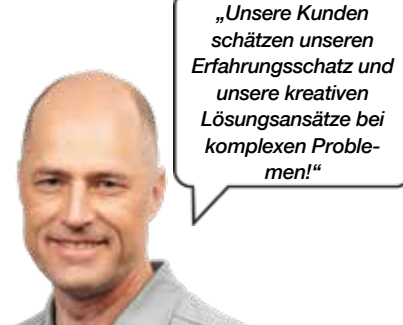
TANJA UNGLERT
Teamassistentin

„Sind bestimmte Produkte nicht lieferbar, stellen wir unseren Kunden immer attraktive Alternativen vor!“



MARKO SCHADE
Vertrieb NL Grafenrheinfeld

„In Grafenrheinfeld bieten wir unseren Kunden die gleichen Leistungen wie an unserem Hauptstandort!“



WOLFGANG THIEL
Kundenbetreuer

„Unsere Kunden schätzen unseren Erfahrungsschatz und unsere kreativen Lösungsansätze bei komplexen Problemen!“

Unsere Leistungen

„Die Möglichkeiten von Auto-ID sind beeindruckend - aber wie sieht ein Projektstart mit Auto-ID aus? Was erwartet uns?“

So startet häufig das Erstgespräch mit potentiellen Kunden. Zunächst einmal nehmen wir die Befürchtung vor ausufernden Kosten. Denn wir handeln gemäß unserer Handlungsphilosophie: „Vision & kleine Schritte!“.

Das ideale Auto-ID-Projekt sollte dabei gedanklich alle Arbeitsprozesse berücksichtigen („Vision“), jedoch in der Ausführung in „kleinen“ Schritten beginnen.

Die meisten der von uns umgesetzten Auto-ID Projekte begannen mit einer geringen Investition (z.B. für Barcode-Scanner zur schnelleren und sicheren Datenerfassung). Wir unterstützen Sie bei Auto-ID Projekten mit Beratung, Projektmanagement, Software-Entwicklung, Codierungsmethoden mit 1- und 2D-Codes, RFID, sowie OCR-Schrift und allen gängigen Drucker- und Scannersystemen.

Wartung, Vor-Ort-Service, Reparaturen

Mit Beginn der Lieferschwierigkeiten, ausgelöst durch Lieferketten-Probleme und die Chipkrise, haben längere Nutzungszeiten von Geräten und - in Verbindung damit - auch die Wartung der Geräte deutlich an Bedeutung gewonnen.



euroident-Service: Aufbau und Wartung von Auto-ID-Lösungen

euroident bietet hierzu folgende Services:

- Reparaturen vor Ort / In House
- Herstellerunabhängig
- Reparaturservice auch 24/7
- Wartung (Gerätelauzeit verlängern, Ausfälle vorab erkennen)
- Ersatzteilelager

DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 bestätigt unsere hohen Qualitätsstandards.

Im Fokus unserer Bemühungen steht dabei die bestmögliche Kundenzufriedenheit. Unser Qualitätssystem - integriert in unser ERP System - ermöglicht uns eine lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Geschäftsvorfälle.



Dadurch werden hohe Erwartungen an das Qualitätsbewußtsein unserer Mitarbeiter gestellt und täglich eingefordert. Dies alles dient einem Ziel: Sie als Kunde zufrieden zu stellen und für unsere Leistungen und Produkte zu begeistern. Daran arbeiten wir jeden Tag auf's Neue.

Die euroident-Youngster

Auf unseren Nachwuchs sind wir stolz. Azubis und Studenten realisieren eigenständig Projekte und entwickeln sich erfolgreich in unserem Team.



DANIEL HILBRAND
Softwareentwicklung

„Für Studenten bietet euroident vielfältige Möglichkeiten auf wissenschaftlicher Ebene Auto-ID-Lösungen zu entwickeln!“



JONAS MARLON WIEDEMANN
Softwareentwicklung

„Wir testen gerade die maximalen Distanzen zwischen Scanner und QR-Code am Modell zur Optimierung der Software!“



LUKAS OLESCH
Softwareentwicklung

„Auto-ID spielt eine entscheidende Rolle bei der Digitalisierung der Industrie. Da will ich dabei sein!“



MARTIN WEIN
Auszubildender

„Die Ausbildung bei euroident umfasst die gesamte Auto-ID-Bandbreite von Soft- bis Hardware-Lösungen“

Programmierbarer Handscanner

SPS Programmierung überflüssig · 4-stellige Kostenersparnis

Aufgabenstellung

Ein Bauteil einer Lenkung ist mit einem direkt gelaserten Code Interleaved 2 of 5 gekennzeichnet. Dieser Code muss durch einen Handscanner, der über eine serielle Schnittstelle mit einer SPS verbunden ist, gelesen und an die SPS zur weiteren Verarbeitung übergeben werden. Die Übergabe korrekter Werte ist für den störungsfreien Produktionsablauf unabdingbar.

Durch den Codetyp und die Art der Markierung kann es zu Lesefehlern kommen. Zudem muss der gelesene Wert bestimmte Kriterien erfüllen, bevor er an eine SPS weiter geleitet wird.

Der gelesene Code Interleaved 2 of 5 muss bestimmte Bedingungen erfüllen, z.B.:

- 12-stellig
- nur Ziffern
- beginnend mit „03“ oder „04“

Trifft eine der Bedingungen nicht zu, muss der Wert verworfen werden, darf also nicht an die SPS weitergeleitet werden.

Eine Anpassung des bestehenden SPS Programms wird aus Kostengründen ausgeschlossen.

Lösung

Als Scanner wird ein CodeReader CR1500 eingesetzt. Er liest sowohl 1D, als auch 2D Codes, auch lasermarkierte Codes. Seine Besonderheit: Er verarbeitet JavaScript Programme! Die Überprüfung des Codes erfolgt nicht wie üblich durch ein entsprechendes Programm in der SPS, sondern direkt nach dem Scan des Codes im Scanner selbst.

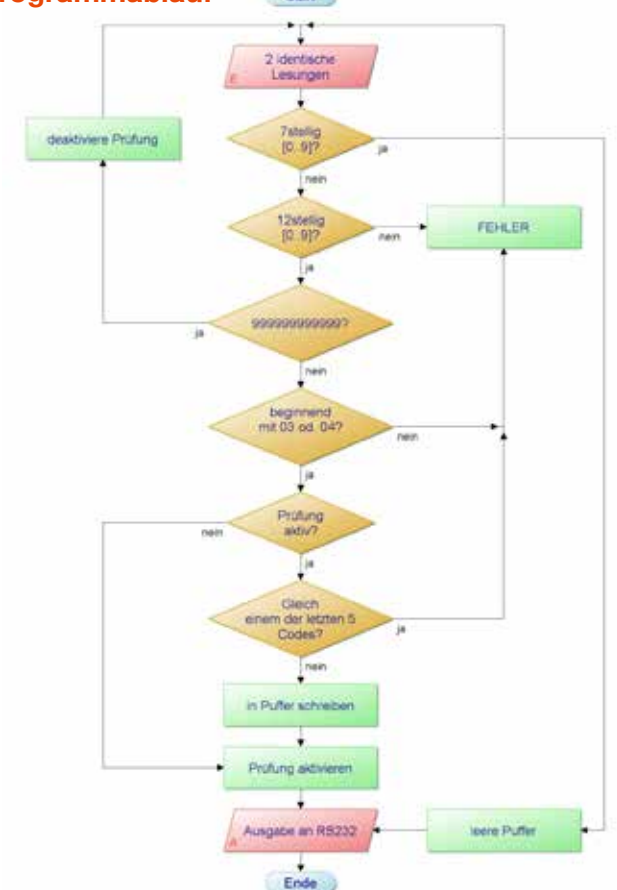
Das Programm ist so aufgebaut, dass neben der Abprüfung der voranstehenden genannten Bedingungen auch versehentliche Mehrfachlesungen ausgeschlossen sind.

Da die Überprüfung im Scanner stattfindet, ist die aktuelle SPS Programmierung nicht betroffen. Ein weiterer Vorteil: Da die Lösung im Scanner liegt, kann diese einfach an jeder Anlage eingesetzt werden. Der Scanner wird einfach angeschlossen mehr ist nicht erforderlich!

Leistungen von euroident

- Programmierung des Scanners anhand der mit dem Kunden erarbeiteten Projektdefinition.
- Lieferung / Konfigurierung der Scanner
- Inbetriebnahme
- => Alles aus einer Hand!

Programmablauf



EFFIZIENZ-GEWINNE

- Keine Anpassung bestehender SPS Programme erforderlich.
- NIO Bauteile können sofort nach dem Scan ausgeschleust werden.
- Einfache Übertragung der Lösung an andere Anlagen.





Intelligente Schränke von Zebra

Ordnung schaffen!

In vielen Unternehmen werden vermehrt eine größere Anzahl von Handhelds eingesetzt. Während die zentrale software-gestützte Steuerung der Devices häufig bereits realisiert ist, wird die physische Aufbewahrung vielfach vernachlässigt. In der Folge werden Geräte verlegt (der Suchaufwand ist erheblich), Geräte sind nicht einsatzbereit und/oder beschädigt.

Lösung

Optimieren Sie mithilfe der intelligenten Schränke von Zebra die Aufbewahrung, Verfügbarkeit, Verfolgung und Verwaltung Ihrer Mobilgeräte. Diese werden effizienter genutzt, die Mitarbeiterproduktivität erhöht! ZEBRA bietet Aufbewahrungsschränke, -racks und Dockingstationen an, die optimale Arbeitsabläufe und hohe Sicherheit gewährleisten.

Der Einsatz dieser Aufbewahrungsmöglichkeiten beschleunigt die betrieblichen Abläufe in den Bereichen Lager, Transport und Logistik sowie Einzelhandel.

Um eine optimale Nutzung und Produktivität Ihrer Geräte, wie z. B. mobile Computer, mobile Drucker, Tablets und Scanner zu ermöglichen, bieten wir eine Vielzahl an Lösungen für die Geräteaufbewahrung mit Software-Automatisierung, Sicherheitsanwendungen und laufendem Support an. Rationalisieren Sie Arbeitsabläufe und erhöhen Sie die Mitarbeitereffizienz!

Die Geräte werden anhand von Tracking-Funktionen verfolgt und Benutzern zugeordnet:

- **Das erhöht die Verantwortlichkeit der Mitarbeiter,**
- **verhindert Missbrauch und Verluste und**
- **reduziert die Zahl der erforderlichen Reparaturen.**

Da alle Assets an einem Ort untergebracht und angeschlossen werden, können Akkus kontrolliert geladen und Software-Updates sowie Integritätsprüfungen automatisch durchgeführt werden.

Sie erhöhen dadurch die Einsatzzeiten der Geräte und sorgen für eine optimale Nutzung in jeder Schicht.

Integrierte Lademöglichkeit

Versorgung mit SW Patches

Zugriff auf Devices nur durch autorisierte Personen möglich



Das modulare Aufbewahrungssystem von Zebra mit (1) Rollwagen (2) Schranksystem (3) offene Racks (4) Dockingstation mit Verriegelung

Nutzen Sie die intelligenten Aufbewahrungssysteme von ZEBRA! Erhöhen Sie durch den effizienten Einsatz Ihrer Geräte und Mitarbeiter Ihren Wettbewerbsvorteil!

Ideal für diese Gerätetypen

- ZEBRA Mobilgeräte TC2X, TC5X, TC7X, TC8X und WT 600
- Mobile UG- und QLN Drucker
- ET5X/XSlate, R12/R10, XPadL10 und Bobcat Tablets

EFFIZIENZGEWINNE KOMPAKT

- Steigerung der Nutzungs-Effizienz (schneller, sicherer Zugriff auf die Geräte)
- Weniger Beschädigungen (sichtbare Verantwortlichkeit der Nutzer).
- Schaffung einer zentralen Stelle für alle Geräte
- Weniger Verluste durch besseren Überblick
- Update-Verwaltung
- Erhöhung der Akkulebensdauer durch kontrolliertes Laden



Neu, günstig & gut Drucker ZT111

Manchmal reicht ein Standard Desktop-Drucker einfach nicht aus. Lernen Sie jetzt den neuen Industriedrucker der Einstiegsklasse von Zebra kennen. Mit dem ZT111 von Zebra erhalten Sie einen schnellen, zuverlässigen und langlebigen Industriedrucker, ohne Ihr Budget zu sprengen.



Die 5 wichtigsten Vorteile

1. Hohe Druckqualität

Drucken Sie mehr Etiketten mit hohen Druckgeschwindigkeiten in guter Qualität.

2. Dauerhafte Einsatzbereitschaft

Sie sehen den Druckerstatus auf einen Blick. Mit der Onboard-Analyse und der Druckkopf-Störmeldung wird die Wartung planbarer.

3. Hoher Bedienungskomfort

Abwärtskompatibilität und Emulationen zusammen mit Software-Tools zum Einrichten des Druckers erleichtern die Integration in bestehende IT-Umgebungen.

4. Aktivierbare Zusatzfunktionen

Die innovative Architektur des ZT111 bietet die Möglichkeit mit vor Ort installierbaren Funktionen den Drucker aufzurüsten, z.B. mit einer WLAN-Schnittstelle.

5. Klein und Stark

Die zweifach faltbare Klappe erlaubt die Unterbringung auch bei beengtem Platzangebot. Der Medienwechsel erfolgt mit wenigen Handgriffen und wird durch farbcodierte Berührungspunkte unterstützt.

Fordern Sie ein unverbindliches Angebot an: vertrieb@euroident.de

Eine Ausgabe verpasst? www.euroident.de/effizienter



Wissensquelle Effizienter Zeitung

Wir freuen uns sehr über die positiven Rückmeldungen zu unserer Firmenzeitschrift „Der Effizienter“. Mit der aktuellen Ausgabe gibt es inzwischen 8 Zeitungen mit geballtem Wissen. Bitte beachten Sie, dass einzelne Artikel auf www.euroident.de

mit weiterführenden Informationen zur Verfügung stehen. Weitere Exemplare des Effizienters und/oder den Effizienter als PDF können Sie kostenfrei per E-Mail unter der folgenden Adresse anfordern: vertrieb@euroident.de

Impressum | Eigentümer, Herausgeber und Verleger: euroident GmbH Chefredaktion und für den Inhalt verantwortlich: Claus-Peter Gapinski, Philipp Gapinski, Franz Hofmann | Konzept+Umsetzung: readycon.de Grundlegende Richtung des Mediums: Informationen über Ident-Technologie | Nachdruck: nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die Zeitung ist für alle Partner und Freunde von euroident unentgeltlich. Informationen über das automatisierte Speichern Ihres Namens und Ihrer Kontaktdaten für den Versand dieser Zeitung erhalten Sie auf euroident.de unter "Datenschutz". Fotos: Shutterstock, AdobeStock, ZEBRA Technologies, TSC & Eigenmaterial