



**Macht Sicherheitslücken dicht:  
Thermodrucker GeBE-PIANO Box schützt geldwerte  
Tickets**



**Germering, 09. August 2016.** GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH stellt jetzt mit der GeBE-PIANO Box ihren neuen High-End-Sicherheitsdrucker vor. Er wurde in erster Linie für den ÖPNV entwickelt. Und er eignet sich für alle Anwendungen, in denen geldwertes Ticketpapier geschützt und der Papierdurchlauf exakt registriert werden muss. Neben dem öffentlichen Nahverkehr sind das beispielsweise Zutrittsbereiche in Freizeitanlagen, zu Sportveranstaltungen oder auch Ticketverkaufsstellen. Höchsten Anforderungen folgend wurde hier mehr getan, als nur den bewährten GeBE-PIANO Drucker in eine geschlossene Box zu packen:

Bei dieser Neuentwicklung ist das Druckersystem im Inneren nur noch über den verbundenen Host erreichbar. Eine Manipulation während des laufenden Betriebes wird so unterbunden. Die Kommunikation erfolgt sicher über ein CRC geschütztes Protokoll. Übertragungsstörungen sind also nahezu tabu. Und ob bedruckt oder nicht, jedes Ticket, das den Drucker verlässt, wird sensorgesteuert mit Position und Uhrzeit registriert. Unvollständig bedruckte Tickets am Anfang und Ende der Papierrolle werden automatisch ungültig gemacht und zurück gezogen. Ticketdifferenzen, z.B. durch Entnahme unbedruckter Tickets, gehören deshalb der Vergangenheit an. Da fehlt zum Schluss kein Euro.

Den Zugriff von außen hat GeBE ebenso sicher reglementiert. Die Box selbst lässt sich nicht von Hand, sondern ausschließlich softwareseitig öffnen. Dafür sorgt die elektronische Papierdeckelverriegelung. Wird das Gerät an einer Wand montiert, geschieht das mittels einer Montageplatte mit Absperrvorrichtung. Abnehmen lässt es sich nur von der Vertrauensperson mit Schlossgewalt. GeBE liefert den neuen Drucker mit bis zu 300 dpi Druckauflösung und verstellbarer Papierbreite von 45 bis 86 mm. Damit können ISO Tickets sogar quer gedruckt werden. Anpassungen nach Kundenwunsch werden bereits ab kleineren Serien realisiert.

Das Germeringer Unternehmen bietet für diesen wie für alle Drucker seines Sortiments spezifizierte Thermopapiere an, für besondere OEM Bedarfe seit kurzem auch phenol- bzw. bisphenolfrei und ohne Plastikkern. Weitere Informationen: [www.gebe.net](http://www.gebe.net)

#### **Pressekontakt:**

Diana Zimmermann (M.A.)

PR/Marketing

Tel.: +49 89 894141-15

E-Mail: [press@gebe.net](mailto:press@gebe.net)

**Firmenkontakt:**

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH

Beethovenstrasse 15 D-82110 Germering

Tel.: +49 89.894141-0 Fax: +49 89.894141-33

E-Mail: [info@gebe.net](mailto:info@gebe.net) URL: <http://www.gebe.net>

**Das Unternehmen:**

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH ist mit der Entwicklung und Produktion industrieller Dateneingabe- und -ausgabesysteme seit Jahrzehnten anerkannter Partner der Industrie. Das GeBE Produktspektrum umfasst Thermo drucker, HMI Geräte und Tastaturen verschiedenster Bauformen.

Durch ein bewährtes, DIN EN 9001:2015 zertifiziertes Qualitätssicherungssystem und die langjährige Produktionserfahrung hat sich GeBE einen großen OEM-Kundenstamm gerade im Bereich kleiner und mittlerer Serien aufgebaut. GeBE entwickelt und produziert sowohl Baugruppen, als auch komplette Geräte. GeBE realisiert kundenspezifische Lösungen schnell, einfach und kosteneffektiv bereits ab kleineren Serien.