

# HAUBOLD

PRINTED SECURITY. TRADITION SINCE 1893.





ORIGINAL ZEICHNUNG "HAUBOLD ROTATIONSSAAL" | 1962

# VORWORT

Wir sind ein Familienunternehmen in fünfter Generation mit über 130 Jahren Erfahrung im Bereich Fahrschein-, Ticket- und Sicherheitsdruck. Unser Portfolio beinhaltet den Entwurf und Druck von Eintrittskarten, Fahrscheinen, Gutscheinen, Sicherheitsetiketten sowie staatlichen Dokumenten wie Schecks, Sicherheitsdokumenten, Steuerbanderolen und Visa-Stickern.

**HAUBOLD** ist heute eine der wenigen Sicherheitsdruckereien in Europa, die nach dem neuesten Intergraf-Sicherheitsdruckstandard ISO 14298 zertifiziert ist.



Namhafte Industrie- und Handelsunternehmen, Event- und Konzertveranstalter, Verkehrsunternehmen, Sportvereine, Kinobetriebe, Theater und Museen vertrauen auf unsere individuellen und innovativen Lösungen. Unser gelebtes Selbstverständnis handwerklicher Professionalität und Qualität garantiert unseren Kunden das bestmögliche Produkt. Wir bieten eine umfassende Beratung vom ersten Entwurf bis zum Endprodukt. Die Kundenzufriedenheit steht bei uns im Mittelpunkt.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Felix Sperling'. The signature is stylized and fluid.

**FELIX SPERLING**

Geschäftsführender Gesellschafter

**HAUBOLD + SPERLING GMBH**



## UNSERE HISTORIE

Firmengründer Woldemar Haubold wurde 1856 in Meißen geboren. Seine fünfjährige Ausbildung machte er an der bekannten Cottaschen Druckstätte in Meißen. Als Geselle ging er „auf die Walz“. 1891 begann er seine Tätigkeit in einer kleinen Druckerei in Eschwege. Ein Jahr später heiratete er die Inhaberin, Elise Steinmetz.



Elise und Woldemar Haubold

### 1893

wurde Sohn Paul Woldemar Haubold geboren. Die Eheleute Haubold arbeiteten gemeinsam und druckten kleine Akzidenzen, aber auch die Fulda-Werra-Zeitung. Die Geburtsstunde der Druckerei Haubold war gekommen.

### 1895

kam der erste Umzug durch den Kauf eines Hauses am neuen Steinweg, um mehr Raum für Setzerei und Maschinen zu haben. Schnell war auch hier die Arbeitsfläche zu klein und Woldemar Haubold kaufte ein Grundstück an der Leuchtbergstraße.

### 1903

gingen die Arbeiten am Bau gut voran und die Druckerei konnte in das Erdgeschoss des neu erbauten Wohnhauses umziehen.

### 1908

trat Sohn Paul W. Haubold als Lehrling in das elterliche Unternehmen ein. Zu dieser Zeit entschied Woldemar Haubold, sich auf die Herstellung von nummerierten Eintrittskarten zu spezialisieren. Das war damals eine riskante Entscheidung, denn es gab noch keine großen Kinos und Theater. Mit seiner mutigen Entscheidung legte er den Grundstein für den späteren Erfolg der Druckerei Haubold.



### 1909

wurde begonnen, das Fabrikgebäude hinter dem Wohnhaus zu errichten. 1912 wurde dieses erweitert.



Paul W. Haubold

### 1917

starb Firmengründer Woldemar Haubold im Alter von 61 Jahren. Seine Frau Elise Haubold übernahm die Druckerei.

### 1918

büßte Haubold durch den Ersten Weltkrieg seine Absatzmärkte im Ausland ein. Die Spezialisierung hatte dazu geführt, dass Druck-Erzeugnisse bis nach Norwegen, Sizilien und Spanien, andere sogar bis nach New York geliefert wurden. Große Zirkusse wie Hagenbeck und Busch bezogen auf allen Tourneen Karten von Haubold.



### 1920 – 1938

Nach Kriegsende verbesserte sich die wirtschaftliche Lage zügig. Der Betrieb konnte erweitert werden. Zur Optimierung des Vertriebes wurden Handelsvertreter eingestellt. 1926 übergab Elise Haubold die Druckerei an Sohn Paul W. Haubold.

### 1939

die Zeit des Zweiten Weltkrieges war von Materialmangel geprägt. Viele Aufträge blieben weg, viele Mitarbeiter wurden eingezogen. Paul W. Haubolds älteste Tochter Marlis studierte zu dieser Zeit in Leipzig und Frankfurt Wirtschaftswissenschaften, wo sie auch ihren späteren Mann Günter Gebhardt kennenlernte. Mit 22 Jahren bestand sie 1945 ihre Prüfung zum Dr. rer. pol. mit Auszeichnung und war damit eine der jüngsten Doktorinnen Deutschlands.



Betriebsausflug 1949

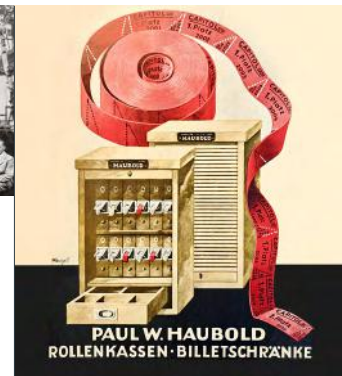
### 1945

marschierten die Amerikaner nach Ende des zweiten Weltkrieges in Eschwege ein und besetzten auch die Druckerei. Tochter Dr. Marlis Haubold übernahm im Mai 1945 die Leitung der Firma. In dieser Zeit wurde der Firma unter anderem der Druck von Lebensmittelkarten übertragen. Günter Gebhardt arbeitete nach dem Studium der Betriebswirtschaft bei einem Wirtschaftsprüfer und kam nach Eschwege. Während seiner Promotion 1946 in Frankfurt arbeitete er schon als Handelsvertreter der Firma Haubold.



### 1947

im Mai heirateten Dr. Marlis Haubold und Dr. Günter Gebhardt. Dr. Günter Gebhardt wurde Mitarbeiter der Firma Haubold. Er lernte drucken in einer Zeit, in der Papier Mangelware war und nur gegen Altpapier eingetauscht werden konnte.



### 1948

nach der Währungsreform im Juni konnte endlich wieder Druckpapier gekauft werden. Dr. Günter Gebhardt übernahm im Unternehmen unter dem wieder tätigen Seniorchef Paul W. Haubold immer mehr Führungsaufgaben. In den folgenden Jahren wurde viel erweitert: vergrößerter Rotationsmaschinenraum, Lager, Versandabteilung auf insgesamt 3.000 qm. Durch die unsichere politische Situation an der Zonengrenze beauftragte Paul W. Haubold seinen Schwiegersohn, linksrheinisch einen Zweigbetrieb zu errichten.

### 1951

im März wurde die Dr. Günter Gebhardt & Co. in Idar-Oberstein gegründet.



## 1953

holte die Firma Haubold das 50-jährige Jubiläum nach, das eigentlich 1943 hätte gefeiert werden müssen. Zu Kriegszeiten hatte dazu keine Möglichkeit bestanden.



Dr. Günter Gebhardt

## 1956

im Dezember, nach dem Tod des Seniorchefs Paul W. Haubold, wurde die Einzelfirma in eine Kommanditgesellschaft umgestaltet. Dr. Günter Gebhardt wurde geschäftsführender Gesellschafter, ein Amt, das er bis zu seinem Tod im Februar 2009 innehatte. Er baute die Firma immer weiter aus. Die Produktionsflächen wurden vergrößert und die Zahl der Mitarbeiter stieg an. Durch die Fertigung von Kassenblocks, Durchschreibebüchern, Billets und Eintrittskarten, aber auch den Scheckdruck für den Volks- und Raiffeisenverband wurde sie zum weithin bekannten Spezialisten für nummerierte Organisationsmittel.



## 1980 – 2009

Die Entwicklung und Verbreitung der EDV-Technik führte ab den 80er Jahren zu weitreichenden Umstrukturierungen der Produktionstechnik im Hause Haubold. Die steigenden Qualitätsansprüche führten zu einer kontinuierlichen Investitionstätigkeit. Digitale Druckmaschinen, zehn Farben Rollenoffset-Maschinen, Inline-Verarbeitungstechniken und Hologramm-Applikationsmaschinen waren die wesentlichen Investitionsschwerpunkte dieser Zeit. Haubold etablierte sich über die Jahrzehnte als Europas Nummer eins im Bereich Eintrittskarten.



Felix Paul Sperling

## 2013

konnte die Familie Sperling nach einem Interim alle Anteile der Firmengruppe Haubold halten. Im Dezember 2013 wurde fast auf den Tag genau das 120-jährige Firmenjubiläum gefeiert. Der Familienbetrieb ging in die fünfte Generation über und wird seitdem von Ur-Urenkel Felix Paul Sperling geleitet.

## 2014

investierten die Gesellschafter massiv in den Maschinenpark. Highlight ist ein vollautomatisierter Wickelroboter mit angeschlossener Verarbeitungsstraße, der die Rollenkonfektionierung automatisiert und erheblich zur Effizienzsteigerung beiträgt.

## 2015

wurde mit der erstmaligen Zertifizierung zur Sicherheitsdruckerei nach ISO 14298 ein großer Schritt in Richtung Zukunft gemacht. Zudem verfügt Haubold über Zertifizierungen im Qualitätsmanagement nach ISO 9001 sowie für nachhaltige Papierbeschaffung nach den Standards des FSC®.



## 2020 – 2022

erlebte die Welt mit der Corona-Pandemie eine nie dagewesene Katastrophe. Haubold wurde durch die Einbrüche beim Bedarf von Tickets und Fahrscheinen hart getroffen. Es folgte eine Anpassung des Geschäftsbetriebs, um den neuen Gegebenheiten gerecht zu werden.

## 2024

richtet Felix Sperling, nunmehr operativer Geschäftsführer aller Haubold-Unternehmen, das Gesamtunternehmen neu aus. Gemeinsam mit seinem jungen und hoch motivierten Managementteam wurden Unternehmensprozesse optimiert. Schwerpunkte des Produktportfolios bleiben Tickets, Fahrscheine und der Sicherheitsdruck.

## 2025

erlangt Haubold erneut die Zertifizierung zur Sicherheitsdruckerei nach ISO 14298.

**HAUBOLD –  
PRINTED SECURITY.  
TRADITION SINCE 1893.**

Über 130 Jahre Geschichte und  
kein Ende in Sicht.



# MIT HAUBOLD ZUM SIEG.

24. MAI 1976  
K.O.-Sieg für den Weltmeister:  
Muhammad Ali siegt gegen  
Richard Dunn in der Olympiahalle  
München. Die Eintrittskarten –  
gedruckt von HAUBOLD.

## OLYMPIAHALLE MÜNCHEN - OLYMPIAPARK -

Montag, den 24. Mai 1976 · 22.00 Uhr  
(Einlaß 21.00 Uhr)

Weltmeisterschaftskampf im Schwergewicht  
mit

**MUHAMMAD ALI**  
und Rahmenprogramm

### TRIBUNE

BLOCK	REIHE	PLATZ
<b>O<sup>1</sup></b>	09	10

**DM 250,-** incl. 11% MWST  
zusätzl. DM 8,- Vorverkaufgeb.

Veranstalter: „promot“ Sportveranstaltungs-  
Gesellschaft mbH Augsburg - München

Kein Anspruch auf Rückzahlung des Eintrittspreises  
bei Verlegung der Veranstaltung. Keine Haftung  
für Personen- oder Sachschäden.

HAUBOLD

## OLYMPIAHALLE MÜNCHEN - OLYMPIAPARK -

Montag, den 24. Mai 1976 · 22.00 Uhr  
(Einlaß 21.00 Uhr)

Weltmeisterschaftskampf im Schwergewicht  
mit

**MUHAMMAD ALI**  
und Rahmenprogramm

### TRIBUNE

BLOCK	REIHE	PLATZ
<b>G<sup>3</sup></b>	19	07

**DM 400,-** incl. 11% MWST  
zusätzl. DM 8,- Vorverkaufgeb.

Veranstalter: „promot“ Sportveranstaltungs-  
Gesellschaft mbH Augsburg - München

Kein Anspruch auf Rückzahlung des Eintrittspreises  
bei Verlegung der Veranstaltung. Keine Haftung  
für Personen- oder Sachschäden.

HAUBOLD

## OLYMPIAHALLE MÜNCHEN - OLYMPIAPARK -

Montag, den 24. Mai 1976 · 22.00 Uhr  
(Einlaß 21.00 Uhr)

Weltmeisterschaftskampf im Schwergewicht  
mit

**MUHAMMAD ALI**  
und Rahmenprogramm

### TRIBUNE

BLOCK	REIHE	PLATZ
<b>F<sup>2</sup></b>	06	12

**DM 600,-** incl. 11% MWST  
zusätzl. DM 8,- Vorverkaufgeb.

Veranstalter: „promot“ Sportveranstaltungs-  
Gesellschaft mbH Augsburg - München

Kein Anspruch auf Rückzahlung des Eintrittspreises  
bei Verlegung der Veranstaltung. Keine Haftung  
für Personen- oder Sachschäden.

HAUBOLD

## OLYMPIAHALLE MÜNCHEN - OLYMPIAPARK -

Montag, den 24. Mai 1976 · 22.00 Uhr  
(Einlaß 21.00 Uhr)

Weltmeisterschaftskampf im Schwergewicht  
mit

**MUHAMMAD ALI**  
und Rahmenprogramm

### ARENA

BLOCK	REIHE	PLATZ
<b>7</b>	04	19

**DM 1000,-** incl. 11% MWST  
zusätzl. DM 10,- Vorverkaufgeb.

Veranstalter: „promot“ Sportveranstaltungs-  
Gesellschaft mbH Augsburg - München

Kein Anspruch auf Rückzahlung des Eintrittspreises  
bei Verlegung der Veranstaltung. Keine Haftung  
für Personen- oder Sachschäden.

HAUBOLD

HAUBOLD  
ORIGINALTICKETS.

# AM PULS DER ZEIT

Durch die Designgeschichte geblättert, waren Marken und Unternehmen schon immer bestrebt, ihre Logos aktuell oder sogar ihrer Zeit voraus zu halten. Die Entwicklung von Logos in den letzten 100 Jahren zeigt einen faszinierenden Wandel.

Im Laufe der Jahre haben sich die Stile und Ansätze für Logodesigns erheblich verändert. Auch unser **HAUBOLD** Logo hat bereits einige Wandlungen in über 130 Jahren erlebt.

„Nichts auf der Welt ist so mächtig, wie eine Idee, deren Zeit gekommen ist.“

Victor Hugo | Französischer Schriftsteller

Die Spezialdruckerei für nummerierte Drucksachen



WIR  
LIEBEN  
WAS WIR  
TUN.

**PRINTED SECURITY. TRADITION SINCE 1893.**

Seit über 130 Jahren steht der Name **HAUBOLD** für höchste Qualität, Kontinuität und Innovation. Verantwortungsbewusste Mitarbeiter sowie eine Vielzahl renommierter Kunden garantieren Ihnen ein hochwertiges Produktportfolio im Bereich Fahrschein-, Ticket- und Sicherheitsdruck.





LIEFERUNGEN IN

29

LÄNDER WELTWEIT



MEHR ALS

1.000

ZUFRIEDENE KUNDEN  
JÄHRLICH



MEHR ALS

250

MILLIONEN GEDRUCKTE  
TICKETS JÄHRLICH



MEHR ALS

500

TAUSEND GEFERTIGTE  
FAHRSCHEINROLLEN  
JÄHRLICH



MEHR ALS

850

TONNEN VERARBEITETES  
PAPIER JÄHRLICH

## MODERNSTE TECHNIK. MAXIMALE SICHERHEIT.

Mit modernsten Produktionsanlagen, einem langjährigen Know-how sowie innovativen Sicherheitsmerkmalen kreieren wir ein einzigartiges Druckprodukt, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse. Dabei vertrauen internationale Regierungen, Verkehrsunternehmen und Veranstalter auf unser gelebtes Selbstverständnis handwerklicher Professionalität und

innovativer Qualität. Wir garantieren unseren Kunden Produkt- und Systemerzeugnisse mit höchstem Sicherheits- und Qualitätsstandard. Unseren Kunden bieten wir zudem eine umfassende Unterstützung und Beratung durch unser Fachpersonal, vom ersten Entwurf bis zum Endprodukt.



HÖCHSTE  
SICHERHEIT



HOCHWERTIGE  
VEREDELUNGEN



ZERTIFIZIERTE  
QUALITÄT



NACHHALTIGE  
UNTERNEHMENSKULTUR



AUSBILDUNGS-  
BETRIEB



# ZERTIFIZIERTE SICHERHEITSDRUCKEREI

Wir sind eine der wenigen Druckereien in Europa, die nach dem neuesten Intergraf-Standard **ISO 14298** zertifiziert sind.

Dadurch gewährleisten wir unseren Kunden eine lückenlose Überwachung und Dokumentation des gesamten Produktionsprozesses. Ein streng geregeltes Zutrittssystem mit Personal- und Warenschleusen, kombiniert mit baulichen Maßnahmen, ergänzt unser Sicherheitskonzept.

Unsere Produkte lagern wir in unserem überwachten Sicherheitslager zwischen. Zudem werden unsere Mitarbeiter jährlich überprüft und ein einwandfreies polizeiliches Führungszeugnis sowie die Unterzeichnung einer Verschwiegenheits-erklärung sind Voraussetzung für die Anstellung in unserem Unternehmen.

QR-Code scannen und unsere  
Zertifizierungen einsehen



## FÄLSCHUNGSSICHERHEIT

Tickets und Fahrausweise sind geldwerte Drucksachen, die immer öfter Gegenstand von Fälschung und Manipulation sind. Schutz gegen kriminelle Handlungen bieten vielfältige Sicherheitselemente, die im Papier, in der Farbe, im oder auf dem Ticket angebracht werden können. Je nach Bedrohungsgrad lassen sich Tickets und Fahrausweise so fälschungssicher herstellen wie Geldscheine.



**ISO 14298**

Intergraf-Security-  
Printer-Zertifikat.



**FSC®-ZERTIFIKAT**

(FSC-C001552) für Produktion  
und Handel von Ticketprodukten  
und geldwerten Drucksachen.



**ISO 9001:2015**

für nachhaltiges  
Qualitätsmanagement.

# AUSZUG SICHERHEITSMERKMALE

Nach neuestem Standard und mit modernsten Sicherheitsmerkmalen schützen wir Ihre Druckprodukte vor Plagiaten oder Manipulation. Gerne beraten wir Sie zu unseren drucktechnischen Möglichkeiten. Kontaktieren Sie uns dafür gerne unter [info@haubold.com](mailto:info@haubold.com).



Folienprägung



Fluoreszierende Farbe unter UV-Licht



Einzelbildhologramm



Irisdruck



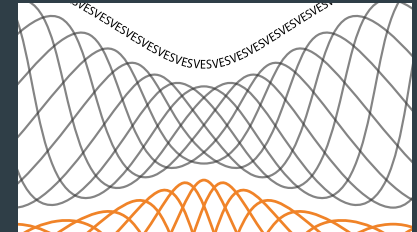
Mechanische Nummerierung in UV-Farbe



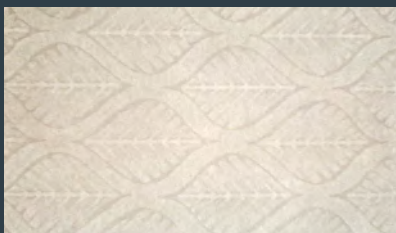
Iridion®



Relief Sicherheitsuntergrund unter UV-Licht



Mikrotext und Guilloche



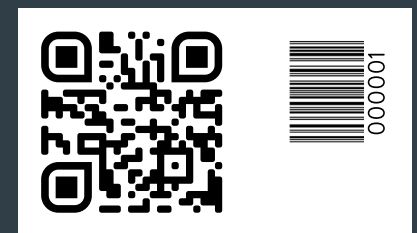
Wasserzeichenpapier



Sicherheitsuntergrund



Blindprägung



Codierungen aller Art

**NEON-FARBEN**  
für strahlende  
Auftritte.



# EINTRITTSKARTEN & THERMOTICKETS

Eintrittskarten und Thermotickets dienen nicht nur als Einlass für Ihre Veranstaltung, sondern bieten auch die Möglichkeit, Ihre individuelle Geschichte zu erzählen. Ein gedrucktes Ticket in der Hand sorgt für bleibende Erinnerungen und weckt positive Emotionen an das Erlebte.

Die Produktpalette der Eintrittskarten reicht von fortlaufend nummerierten Einzelkarten bis zu Ticketrohlingen für Laserdrucker oder Thermodrucker.

Unsere Thermotickets stellen wir für alle Druckersysteme her und statten sie auf Wunsch mit verschiedensten Sicherheitsmerkmalen aus. Wenn Sie sich für unsere gestaltungs- und sicherheitstechnischen Möglichkeiten interessieren, senden wir Ihnen gerne passende Muster zu und geben Ihnen einen ersten Eindruck der vielfältigen Optionen für Ihre individuellen Tickets.

## FOLGENDE FORMATE HABEN WIR FÜR SIE IM ANGEBOT:

- » 2" x 82 mm
- » 4" x 82 mm
- » 6" x 63 mm
- » 6" x 82 mm top mounted opto Practical
- » 6" x 82 mm top mounted opto
- » 6" x 82 mm
- » 6,75" x 82 mm
- » 4" x 3"
- » 4" x 60 mm
- » 6" x 60 mm mit Rundloch
- » 6" x 82 mm mit Steuerstanzung
- » 8" x 82 mm für UBI und BOCA Drucker
- » weitere Sonderformate auf Anfrage



Unsere Thermotickets sind garantiert einsetzbar für alle gängigen Ticketsysteme

- » EVENTIM
- » RESERVIX
- » BILETTIX
- » BECKERBILLET
- » TLS

und Thermodrucker

- » BOCA
- » UBI
- » CITIZEN
- » STIMARE
- » CUSTOM



# BADGES, AKKREDITIERUNGEN & ARBEITSKARTEN

Ob für Konferenzen, Messen, Seminare oder andere Events – unsere **Badges und Akkreditierungslösungen** sind die ideale Wahl für Ihre Veranstaltung. Profitieren Sie von der exzellenten Haltbarkeit und hochwertigen Druck- und Veredelungsmöglichkeiten. Mit verschiedensten Sicherheitsmerkmalen können wir Ihre Druckprodukte vor Fälschung schützen.

FOLGENDE FORMATE HABEN WIR FÜR SIE IM ANGEBOT:

- » 4" x 4"
- » 4" x 82 mm
- » 6" x 82 mm
- » 8" x 82 mm
- » individuelle Formate auf Anfrage

Wir können auch Badges aus Verbundmaterial fertigen.  
**Die Besonderheit:** Der innen liegende Folienkern macht die Badges besonders reißfest.





# PVC-KARTEN

Wir liefern **PVC-Karten** nach **ISO-Norm** in unterschiedlichsten Ausführungen. Der Farbigkeit auf beiden Kartenseiten sind so gut wie keine Grenzen gesetzt. Fortlaufende Nummerierung und Hologramme können als Streifen oder Einzelbild aufgebracht werden. Für die Personalisierung mit gestellten Dateien stehen, je nach Kartenart, die passenden Drucksysteme zur Verfügung.

**Sie suchen nach einer nachhaltigen Lösung? Unsere Recyclingkarten bestehen aus 100 % recyceltem PVC.**



**SIE BENÖTIGEN EIN MUSTER?**

Kontaktieren Sie uns gerne unter [info@haubold.com](mailto:info@haubold.com)



# FAHRSCHEINE & FAHRSCHEINROLLEN

Als eine der größten Fahrscheindruckereien in Europa bieten wir Ihnen langjährige Erfahrungen beim Druck von fälschungssicheren Fahrscheinen. Ob beim Druck von Fahrscheinrollen, Blockfahrscheinen oder Abo-Fahrausweisen.

Verkehrsgesellschaften in ganz Europa, darunter beispielsweise die Deutsche Bahn, vertrauen auf unsere langjährige Erfahrung und innovativen Lösungen im Bereich Fahrscheindruck.

## ZU UNSEREM ANGEBOT GEHÖRT DER DRUCK UND ENTWURF VON:

- » Fahrscheinrollen
- » Abo-Fahrausweisen
- » Blockfahrscheinen
- » Automatenfahrscheinen
- » Thermopapier-Fahrscheinrollen
- » RFID-Karten
- » Monatskarten
- » Schülerkarten
- » Einzelfahrkarten
- » Briefbogen mit integrierten Fahrausweisen

**Wir bieten Ihnen individuelle Sicherheitslösungen für Ihre Fahrscheine.  
Zudem unterstützen wir Sie auch gerne bei der Einführung neuer Fahrscheinsysteme.**



Unsere Fahrscheine sind **garantiert einsetzbar für alle gängigen Fahrscheinsysteme:**

- » INIT
- » ZELISKO
- » ATRON
- » ELGEBÄ
- » KRAUTH
- » TELEMATRIK
- » ICA
- » IVU
- » CASIO



# FAHRSCHEINE SICHERHEITSMERKMALE

## CHEMISCHE REAKTIVITÄT (CBS)

Die chemische Reaktivität eignet sich als verstecktes und schnell zu prüfendes Sicherheitsmerkmal. Sie kann Manipulationen durch farbliche Veränderungen anzeigen oder mit Hilfe eines Prüfstiftes geprüft werden.

## 1. TAGESLEUCHT- UND KOPIERSCHUTZFARBE

Aufgrund ihrer Leuchtkraft fallen diese Farben schnell ins Auge und ermöglichen so eine rasche Echtheitserkennung. Gängige Drucker können die Intensität dieser Farbe nicht nachahmen. Zudem besitzen Kopierschutzfarben eine Fluoreszenz, die unter UV-Licht sichtbar wird.

## 2. REFERENZBRAUN

Diese Sonderfarbe dient als Gegenstück zur Tagesleuchtfarbe. Beim Kopieren der Tagesleuchtfarbe schlägt diese in einen Branton um, sodass die Textzeile bei der Kopie braun erscheint.

## 3. SICHERHEITSUNTERGRUND LINE-WIDTH-MODULATION UND RELIEFSTRUKTUR

Der nach einem speziellen Algorithmus designte Sicherheitsuntergrund bietet höchstmöglichen Fälschungsschutz. Als zusätzliches Sicherheitsmerkmal besitzt der Sicherheitsuntergrund auf unserem Muster eine unter UV-Licht sichtbare Fluoreszenz.

## 4. MIKROTEXT

Mithilfe einer Lupe wird der versteckte Text sichtbar. Mikrotexe können z. B. verdeckt in den Sicherheitsuntergrund oder andere Bildelementen integriert werden.

## 5. HOLOGRAMME

Durch die Auffälligkeit holografischer Effekte sowie die weite Verbreitung von Hologrammen auf Banknoten sorgen Hologramme für eine schnelle Echtheitserkennung.

UNTER UV-LICHT



LEUCHTBERGSTRASSE 16  
37269 ESCHWEGE · GERMANY

+49 5651.309-0  
INFO@HAUBOLD.COM  
HAUBOLD.COM



0111202305

8

HAUBOLD + SPERLING GMBH

LEUCHTBERGSTRASSE 16  
37269 ESCHWEGE · GERMANY

9

+49 5651.309-0  
INFO@HAUBOLD.COM  
HAUBOLD.COM



6

10

7

11

HAUBOLD + SPERLING GMBH

LEUCHTBERGSTRASSE 16  
37269 ESCHWEGE · GERMANY

+49 5651.309-0  
INFO@HAUBOLD.COM  
HAUBOLD.COM



HAUBOLD + SPERLING GMBH

UNTER UV-LICHT

## 6. SINUSLINIE ALS MIKROTEXT

Hierbei handelt es sich um Texte, die mit bloßem Auge kaum lesbar sind. Sie können in jeder denkbaren Form angeordnet werden. Der Text ist nur mithilfe einer Lupe oder einem Mikroskop erkennbar und nicht reproduzierbar.

## 7. UNSICHTBARE FLUORESZIERENDE FARBE

Fluoreszierende Farben sind unter Tageslicht unsichtbar. Mithilfe einer UV-Lampe (Wellenlängenbereich ab ca. 365 nm) wird diese Farbe sichtbar und leuchtet wie in unserem Beispiel rot und grün.

## 8. INDIVIDUELLE NUMMIERUNG UND CODIERUNG

Nummierungen und Codierungen dienen der Rückverfolgbarkeit sowie Individualisierung des Produktes. Durch Verwendung von Algorithmen und Modulus-Systemen werden die Codes gegen Fehleingabe, Manipulation und Fälschung geschützt.

## 9. THERMOCHROME FARBEN

Die thermochrome Farbe verändert sich durch Wärmeeinfluss (z. B. Fingerreiben) oder verschwindet vollständig, um nach einer kurzen Abkühlphase wieder zu erscheinen.

## 10. GLANZLACK-APPLIKATION

Applikationen aus Glanzlack sind grundsätzlich transparent, werden aber sichtbar, sobald das Ticket leicht nach links oder rechts gekippt wird.

## 11. MELIERFASERN

Diese werden bei der Papierherstellung ins Papier eingebracht und sind in unserem Beispiel unter Tageslicht unsichtbar, jedoch unter UV-Licht gelb und blau fluoreszierend.

## SICHERHEITSPAPIER OHNE OPTISCHE AUFHELLER

Standardpapiere werden mit optischen Aufhellern versetzt, damit diese noch weißer erscheinen. Diese optischen Aufheller lassen sich ganz leicht mit Hilfe einer UV-Lampe nachweisen, da das Papier bei Bestrahlung mit UV-Licht plötzlich blau leuchtet. Sicherheitspapiere ohne optische Aufheller wirken hingegen gelblicher und erscheinen unter UV-Licht dunkel. Da Sicherheitspapiere bei Bestrahlung mit UV-Licht nicht bläulich leuchten, erscheinen Tagesleuchtfarben und fluoreszierende Farben zudem viel kräftiger in ihrer Leuchtkraft und Intensität.

# UNSERE MUSTERBANKNOTE

BEI TAGESLICHT

Inspiziert durch das Märchen „Die Sterntaler“ der Brüder Grimm, haben wir eine Haubold-Banknote entworfen. Diese entspricht drucktechnisch den höchsten Sicherheitsanforderungen.

## SICHERHEITSUNTERGRUND

Der nach einem speziellen Algorithmus designte Sicherheitsuntergrund bietet einen höchstmöglichen Fälschungsschutz, da dieser aufgrund der hohen Komplexität einmalig ist. Die Nachahmung der feinen Linien und Strukturen ist zudem mit herkömmlichen Druckern unmöglich. Als zusätzliches Sicherheitsmerkmal besitzt der Sicherheitsuntergrund auf unserem Muster eine unter UV-Licht sichtbare Fluoreszenz.



### 1. HOLOGRAMME

Durch die Auffälligkeit holografischer Effekte sowie die weite Verbreitung von Hologrammen auf Banknoten sorgen Hologramme für eine schnelle Echtheitserkennung.

### 2. HIGH REGISTRATION PATTERNS

Die aus mindestens zwei verschiedenen Druckformen hergestellten High Registration Patterns können nur an individuellen Maschinen gefertigt werden, welche mit höchster Präzision mehrfarbige In-Register-Designs mit einer unendlichen Anzahl sichtbarer Strukturen darstellen können.

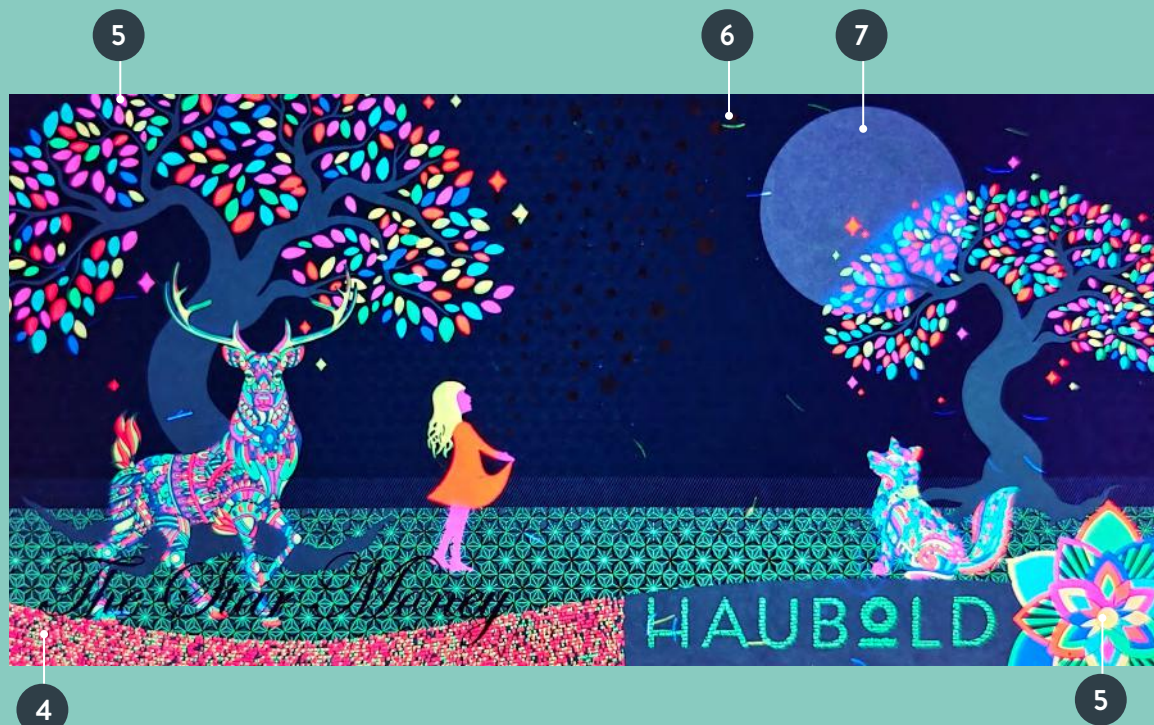
### 3. IRISDRUCK

Ist ein spezielles Sicherheitsdruckverfahren, bei dem mit nur einer Druckform ein einzigartiger Farbverlauf erzeugt wird. Dabei verläuft ein Farbton allmählich in einen anderen. Bei unserem Muster geht es von orange in blau, während das blau zum Ende langsam in violett übergeht.

# UNTER UV-LICHT

SIE HABEN FRAGEN ZU UNSERER MUSTERBANKNOTE?

Kontaktieren Sie uns gerne unter [info@haubold.com](mailto:info@haubold.com)



## 4. MIKROTEXT

Der Mikrotext enthält mehrfach die gesamte „Sterntaler“-Geschichte, sichtbar mithilfe einer Lupe oder einer hochauflösenden Kamera. Unter Tageslicht erscheint der Mikrotext grau, unter UV-Licht weist jeder Buchstabe eine individuelle Färbung auf.

## 5. FLUORESZIERENDE FARBE

Die fluoreszierenden Farben auf unserer Banknote sind unter Tageslicht grau, mithilfe einer UV-Lampe (Wellenlängenbereich ab ca. 365 nm) leuchten diese Farben in sechs unterschiedlichen Farbtönen.

## 6. MELIERFASERN

Diese werden bei der Papierherstellung ins Papier eingebracht und sind in unserem Beispiel unter Tageslicht unsichtbar, jedoch unter UV-Licht gelb und blau fluoreszierend.

## SICHERHEITSPAPIER

Sicherheitspapiere enthalten eine Vielzahl an Sicherheitsmerkmalen. Von der einfachen, sichtbaren Echtheitserkennung eines Wasserzeichens bis hin zu forensischen Sicherheitsmerkmalen, die nur speziell geschulte und ausgestattete Personen kennen.

## DIE WICHTIGSTEN MERKMALE:

- » Wasserzeichen, die im Gegenlicht sichtbar werden
- » Sichtbare Melierfasern
- » Unsichtbare Melierfasern, die nur unter UV-Licht sichtbar werden
- » Chemische Sicherheitsmerkmale, die Manipulationen aufdecken
- » Keine optischen Aufheller im Papier

## 7. THERMOCHROME FARBEN

Die thermochrome Farbe im Mond verändert sich durch Wärmeeinfluss (z. B. Fingerreiben) oder verschwindet vollständig, um nach einer kurzen Abkühlphase wieder zu erscheinen.



# NACHHALTIGE PRODUKTION

Nachhaltigkeit spielt für uns eine zentrale Rolle. In den letzten Jahren haben wir die energetische Sanierung unseres denkmalgeschützten Produktionsgebäudes von 1909 intensiv vorangetrieben. Dazu gehören moderne 3-fach verglaste Fenster, ein Blockheizkraftwerk (BHKW), eine komplett erneuerte Heiztechnik sowie Systeme zur Wärmerückgewinnung mit Puffer-Speicher. Auch neue, energieeffiziente Druckluftkompressoren helfen, Ressourcen zu schonen und den Energieverbrauch zu senken.

Darüber hinaus setzen wir auf umweltfreundliche Mobilität: Unsere E-Fahrzeugflotte wird durch mehrere Ladestationen auf dem Firmengelände unterstützt, sodass Mitarbeiter bei Dienstfahrten klimafreundlich unterwegs sein können. Nachhaltigkeit bedeutet für uns jedoch nicht nur ökologisches Engagement, sondern auch soziale Verantwortung – deshalb legen wir großen Wert auf faire Löhne und gute Arbeitsbedingungen für alle Beschäftigten.



Wir verwenden ausschließlich **FSC®-zertifizierte (FSC-C001552) und vollständig BPA-freie Papiere.**

Unsere Druckfarben stammen von einem familiengeführten Unternehmen in der Nähe von Hannover. Selbst die Perforationslinien für die Ticketabrisse werden in einem spezialisierten Betrieb nördlich von Stuttgart hergestellt. So sichern wir kurze Lieferwege und eine nachhaltige, verantwortungsvolle Produktion.



## 100 % MADE IN GERMANY

Anders als viele Konkurrenten produzieren wir nicht im Ausland, was einen weiten Lieferweg und somit einen höheren **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** verhindert.



## RECYCLING

Nahezu alle für die Herstellung Ihres Produktes benötigten Rohstoffe können recycelt werden. So steckt in Ihrem neuen Ticket von heute möglicherweise ein kleiner Rest Ihres alten Tickets.



## PAPIER

All unsere Papiere stammen aus **FSC®-zertifizierten** Waldgebieten (Lizenzcode: FSC-C001552) und stehen damit für eine verantwortungsvolle, nachhaltige Forstwirtschaft.



## VERPACKUNG

Wir versuchen Plastikmüll wie z. B. Luftpolsterfolien bei unserer Verpackung zu vermeiden und nutzen zum Auffüllen von Paketen Papier, mit dem nicht mehr produziert wird.



Unser **denkmalgeschütztes Produktionsgebäude** wurde 1909 erbaut und seither kontinuierlich modernisiert und energetisch optimiert.

# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

## Als erfahrene Sicherheitsdruckerei bieten wir Ihnen weit mehr als nur den Druck:

Unsere hauseigene Grafik und Druckvorstufe sorgt für präzise Datenaufbereitung und individuelle Gestaltung – perfekt abgestimmt auf höchste Sicherheits- und Designansprüche.

Mit unserem Bereich Fulfillment und Logistik übernehmen wir für Sie Lagerung, Konfektionierung und termingerechte Auslieferung Ihrer Produkte – zuverlässig und flexibel. Für besonders sensible Dokumente und Materialien bieten wir zudem eine zertifizierte High-Security-Aktenvernichtung.



Wir stehen für ganzheitliche, maßgeschneiderte Lösungen – stets mit dem Fokus auf Sicherheit, Präzision und Zuverlässigkeit.

Zertifizierte Prozesse, geschulte Mitarbeiter und modernste Technik garantieren Qualität auf höchstem Niveau – für Produkte, auf die Sie sich verlassen können.



## GRAFIK & DRUCKVORSTUFE

Bereits vor dem Druck beginnt unser umfangreiches Dienstleistungsspektrum. Gerne stehen wir Ihnen mit kompetenter Beratung zu unseren drucktechnischen Möglichkeiten zur Seite.

In unserer Druckvorstufe können wir Ihre Druckdaten nach Ihren Wünschen optimieren, bearbeiten oder individuelle Layouts und Sicherheitsdesigns gestalten. Als zertifizierte Sicherheitsdruckerei bieten wir Ihnen immer die passende Lösung, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

### WIR BIETEN IHNEN:

- » Layout und Gestaltung
- » Druckvorbereitung
- » Farbanpassung und Proofing
- » Sicherheitsdesign für Fahrscheinuntergründe und alle weiteren Sicherheitsdokumente

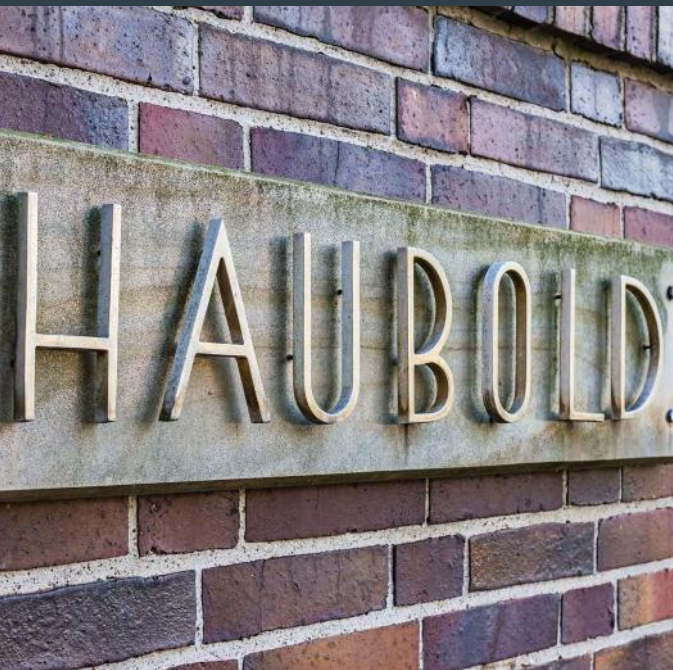
# FULLFILLMENT & LOGISTIK

Neben der Herstellung hochwertiger Druckprodukte bieten wir Ihnen umfassende Fulfillment- und Logistiklösungen aus einer Hand.

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM:

- » Wareneinlagerung, Lagerhaltung/  
Warehousing in unserem Sicherheitslager
- » Kommissionierung und Konfektionierung
- » Kundenindividuelle Versandabwicklung,  
Abrufmanagement
- » Punktgenaue Zustellung
- » Fakturierung

Unser Sicherheitslager ist mit lückenloser Kameraüberwachung, Zutrittskontrolle für autorisierte Personen sowie einem Zwei-Personen-Zugangssystem ausgestattet – für maximale Sicherheit und volle Transparenz in jeder Prozessstufe.



**FRAGEN?  
EIN PROJEKT  
IN PLANUNG?  
JETZT KONTAKT  
AUFNEHMEN!**

## HAUBOLD + SPERLING GMBH

Leuchtbergstraße 16  
37269 Eschwege

T. +49 5651 309 0

F. +49 5651 309 299

[info@haubold.com](mailto:info@haubold.com)

[HAUBOLD.COM](http://HAUBOLD.COM)



AUSZUG UNSERER KUNDEN





ORIGINAL ZEICHNUNG "HAUBOLD SATZKARTENABTEILUNG" | 1960

**HAUBOLD + SPERLING GMBH** · LEUCHTBERGSTRASSE 16 · 37269 ESCHWEGE  
[HAUBOLD.COM](https://www.haubold.com)