

Aufzeichnen & Auslesen





**Eine Partnerschaft mit Zukunft**

BOGEN entwickelt kundenspezifische magnetische Lösungen passend für Ihre Anwendungen – Kodieren, Schreiben und Lesen, Messen und Positionieren.

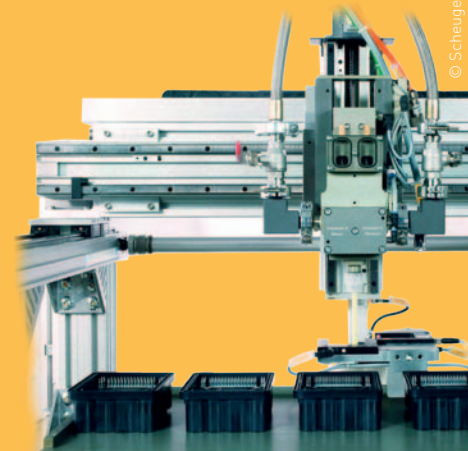
Durch eine Entwicklungszusammenarbeit mit BOGEN lassen sich Ihre Zielvorstellungen einfach, genau und wirtschaftlich realisieren.

Testen Sie uns: Setzen auch Sie auf Magnettösungen von BOGEN.

BOGEN Electronic GmbH  
Potsdamer Straße 12-13  
14163 Berlin  
Deutschland  
Fon +49 (0)30 81 00 02-0  
Fax +49 (0)30 81 00 02-60  
magnetics@bogen-electronic.com  
www.bogen-electronic.com

- Kodieren 
- Schreiben 
- Lesen 
- Identifizieren 
- Verifizieren 
- Messen 
- Zählen 
- Positionieren 
- Kontrollieren 
- Steuern 

Messen & Positionieren



© Scheuingflug AG

BOGEN –  
Erfahrung, die zählt



Magnetische Lösungen

# Magnetinnovation von BOGEN

## Für kundenindividuelle Mess- und Kodieraufgaben.

### Sicher.

Ohne es zu merken vertrauen Sie Tag für Tag Ihr Geld, Ihre Sicherheit und die Organisation Ihres Lebens der Magnettechnologie an. Magnetköpfe von BOGEN lesen weltweit Kreditkarten, zählen und prüfen Geldscheine in Banken. Sie kodieren Ihre BahnCard ebenso wie Ihre Tickets für das Parkhaus und den Ski-Lift.

### Verlässlich.

Wegen des hohen Qualitätsstandards und der verschleißoptimierten Konstruktionen verlassen sich die Kunden auf Produkte von BOGEN – so wie Sie z. B. dem magnetbasierten ABS-System in Ihrem Auto vertrauen.

### Genau.

Mit magnetischen Messlösungen von BOGEN werden elektronische SMD-Bauteile millionenfach exakt auf Position gesetzt. Positionierungen funktionieren auf den Mikrometer genau. Die Messsysteme lassen sich mit anderen Auflösungen und Genauigkeiten auf Ihre Anwendungen anpassen.

### Maßgeschneidert.

Die Entwickler von BOGEN erarbeiten in enger Zusammenarbeit mit den Kunden optimale Lösungen. Aus der gemeinsamen partnerschaftlichen Entwicklung entstehen maßgeschneiderte Ergebnisse, die die anfänglichen Erwartungen vielfach übertreffen.

### Flexibel.

Das Produktspektrum von BOGEN reicht von Musterstückzahlen bis hin zu Großserien, von Spezialkomponenten zu umfassenden Komplettsystemen. Basierend auf einem besonderen Baukastenprinzip lassen sich Projekte mit sehr spezifischen Teilen anforderungsgerecht umsetzen.

### Schnell.

Von der Idee zum Ziel in wenigen Schritten – BOGEN reagiert extrem schnell auf die besonderen Kundenwünsche in der Entwicklung und Herstellung. Dank der darauf ausgerichteten Produktion liefert BOGEN die Varianten und Muster in kürzester Zeit.

### Wirtschaftlich.

Durch innovative Ideen im Produktentwicklungsprozess entstehen kostengünstige Alternativen. Durch die hohe Flexibilität sind Varianten in kleinen Stückzahlen wirtschaftlich herstellbar.

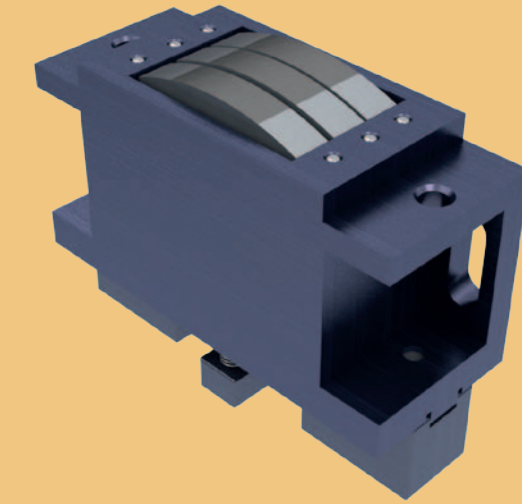
## Magnetköpfe

### Bewährte Zuverlässigkeit

BOGEN liefert eine große Vielfalt von Magnetköpfen für unterschiedliche Einsatzzwecke. Egal, ob Sie Tickets, Kreditkarten oder andere Produkte beschreiben oder lesen möchten: BOGEN passt Magnetköpfe aus einer weiten Angebotspalette exakt an Ihre kundenspezifischen Anforderungen an.

Magnetköpfe von BOGEN erfüllen nationale und internationale Standards wie ISO, DIN, IATA, ABA etc. und sind für unterschiedliche magnetische Koerzitivfeldstärken geeignet.

Spezielllösungen zum Lesen von magnetischer Tinte (Magnetic Ink Character Recognition – MICR) sowie zur Erkennung und Validierung von Geldscheinen runden das Produktportfolio ab.



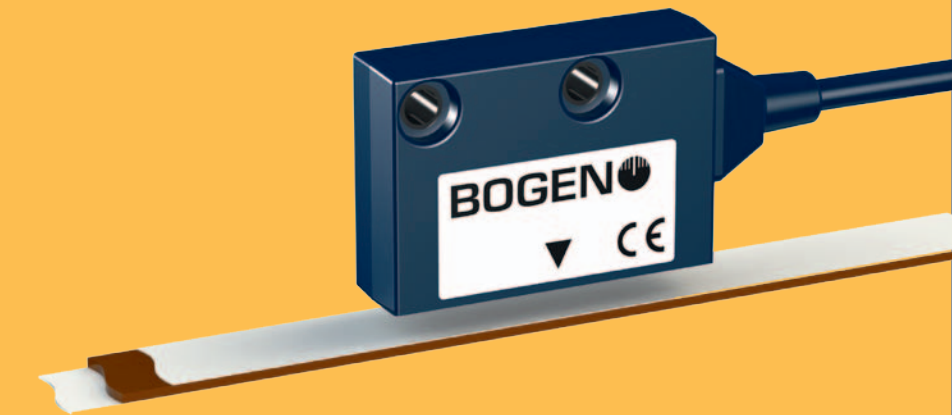
## Magnetische Messlösungen

### Genau Positionierung

BOGEN entwickelt und fertigt hochpräzise magnetische Impulsgeber in den Längen- und Winkelmesssystemen für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.

Die flexible und effiziente Magnettechnologie von BOGEN gewährleistet ein Optimum für komplexe Mess- und Steuerungsaufgaben. Das patentierte dynamische BOGEN-Verfahren ist in Präzision und Wirtschaftlichkeit den anderen Magnetisierungsverfahren überlegen.

BOGEN kodiert Bänder und Ringe mit frei wählbaren Magnetmustern – einspurig oder mehrspurig, inkrementell oder absolut.



## Unternehmen

### BOGEN. Made in Germany

Seit weit über einem halben Jahrhundert entwickelt und produziert BOGEN Magnetlösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Die Entwicklung und Umsetzung kundenspezifischer Produkte zählen zu den Kernkompetenzen des Unternehmens.

BOGEN ist der international anerkannte Spezialist für Magnetköpfe zum Schreiben und Auslesen von Daten sowie magnetischen Maßstäben für Längen-, Winkel- und Geschwindigkeitsmessungen. Mit variablen und hochpräzisen Fertigungseinrichtungen realisiert BOGEN in Berlin Produkte für Ihre speziellen Anforderungen.



Folgende Einspur- und Mehrspur-Magnetköpfe gehören zum Produktspektrum von BOGEN:

- Ticketanwendungen, z. B. nach dem RATP-Standard
- Kreditkartenanwendungen
- Magnetische Tinten lesen (MICR)
- Geldscheinerkennung

Das BOGEN-Produktportfolio für magnetische Impulsgeber:

- Sensor
  - Inkremental
  - Absolut
- Lineare Impulsgeber
  - Einspur
  - Mehrspur
- Rotative Impulsgeber
  - Einspur
  - Mehrspur

BOGEN bietet ein Optimum an Leistungen:

- Produkte nach Kundenanforderungen
- Wirtschaftliche Preiskonditionen
- Mittlere bis kleine Stückzahlen
- Lieferung von Mustern in kürzester Zeit
- Innovative Entwicklungspartnerschaften