

"Las cosas claras y el chocolate espeso."  
(Ideen müssen klar sein und Schokolade dick.) spanische Redensart



Sehr geehrte Damen und Herren,  
herzlich willkommen zur ersten Ausgabe unseres Newsletters im Jahr 2016. Ich wünsche Ihnen auf diesem Weg einen guten Start ins neue Jahr. Auch in diesem Jahr erhalten Sie hier einmal im Quartal interessante Informationen zu Systemen, Messen, Applikationen und Menschen bei Bi-Ber.

Das neue Jahr hält bereits Ende Januar unseren ersten Messeauftritt bereit. Auf der [ProSweets](#) in Köln finden Sie uns in **Halle 10.1** am **Stand E091**. Weiteres dazu lesen Sie gleich nach dem Inhaltsverzeichnis.

---

## Inhaltsverzeichnis

[1. 3D-Formenkontrolle auf der ProSweets in Köln](#)

[2. Relaunch unserer Webseite](#)

[3. Verräterischer Schatten: Neue PRISMAGIC®-Applikation](#)

---

### 1. 3D-Formenkontrolle auf der ProSweets in Köln

Vom 31.01.-03.02.2016 stellen wir auf der ProSweets in Köln aus. Sie finden unseren Stand E091 in Halle 10.1. Im Mittelpunkt des Messeauftritts wird unser neues Kamerasystem zur 3D-Formenkontrolle stehen, mit dem Ausbrüche an der Formunterseite mittels eines 3D-Verfahrens inline erkannt werden können.

Das System zeichnet sich durch höchste Präzision trotz sehr großer Scanbreite aus. Es verwendet das Triangulationsverfahren und besteht aus einer Sensorbox mit zwei 3D-Kameras des Typs Cognex DS1300R, einem Drehgeber für die Ermittlung der Bandgeschwindigkeit, einer Trigger-Lichtschanke sowie einem Panel PC für die Auswertung und Dokumentation. Ein [Applikationsbericht](#) steht zum Download bereit.

Einen Demonstrator des Systems können Sie auf der ProSweets in Funktion sehen. Wenn Sie einen kostenlosen Eintrittskartengutschein für Ihren Messebesuch benötigen oder einen Gesprächstermin vereinbaren wollen, senden Sie mir gerne eine [E-Mail](#).



### 2. Relaunch unserer Webseite

Im Dezember ist unsere neu gestaltete [Webseite](#) ([www.bildererkennung.de](http://www.bildererkennung.de)) online gegangen. Sie finden dort nun alle Informationen in einem zeitgemäßen Layout.

Die Darstellung wurde optimiert für den Internet Explorer ab Version 7 sowie alle aktuellen HTML5-fähigen Browserversionen, die Bildschirmauflösung sollte mindestens 1680x1050 Pixeln betragen. Stöbern Sie einfach einmal durch die neu gestalteten Seiten, auch der Download-Bereich wurde komplett renoviert. Gerne nehmen wir Ihr Feedback oder auch Ihre Anregungen für weitere Verbesserungen entgegen.

### 3. Verräterischer Schatten: Neue PRISMAGIC®-Applikation

Verfügen Prüfteile über runde Konturen und sind sie aus einfarbigem Material, stellt das für Vision-Systeme eine Herausforderung dar, denn durch die geringen Kontraste wird die Objekterkennung erschwert. Bi-Ber bekam das Problem gleichsam durch einen Blick über den Tellerrand in den Griff. Für einen Hersteller von Gummi-Metall-Teilen hat Bi-Ber eine Lösung zur Erkennung von Gumminasen entwickelt, die auf dem PRISMAGIC®-Prinzip basiert. Im Werk des Anwenders formt eine Spritzmaschine Gummi-Rohlinge in unterschiedlichen Größen in hoher Taktung zu Dämpfungselementen für die Aufhängung in Fahrzeugen. Zur späteren Typunterscheidung spritzt die Maschine jeweils ein, zwei oder drei Gumminasen an den Elementen aus. Für die anschließende Sortierung der Teile erfasst das Vision-System die Anzahl und korrekte Ausspritzung der Nasen und kontrolliert auf weitere Fehlermerkmale.

Ausführliche Informationen dazu erhalten Sie im [Applikationsbericht](#) oder gerne auf Anfrage.

---

Den nächsten Newsletter versenden wir voraussichtlich wieder turnusmäßig im März 2016. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen natürlich auch in der Zwischenzeit telefonisch oder per [E-Mail](#) gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Berlin  
Ronald Krzywinski

Sie erhalten diesen Newsletter, da Sie in der Vergangenheit Ihr Interesse an Produkten oder Lösungen von Bi-Ber bekundet haben. Wir freuen uns, wenn Ihnen unser Newsletter gefällt und Sie ihn auch an andere interessierte Personen weiterleiten oder uns weiterempfehlen.

Dieser Newsletter ist auch auf der [Bi-Ber - Website](#) veröffentlicht.

Sollten Sie diesen Newsletter noch nicht direkt von uns empfangen, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "subscribe" an [news@bilderkennung.de](mailto:news@bilderkennung.de) oder verwenden Sie den nachfolgenden Link:  
[news@bilderkennung.de?subject=subscribe](http://news@bilderkennung.de?subject=subscribe)

Um sich von diesem Newsletter abzumelden, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "unsubscribe" an [news@bilderkennung.de](mailto:news@bilderkennung.de) oder verwenden Sie den nachfolgenden Link:  
[news@bilderkennung.de?subject=unsubscribe](http://news@bilderkennung.de?subject=unsubscribe)

(c) Bi-Ber GmbH & Co. Engineering KG 2016  
An der Wuhlheide 232B, 12459 Berlin  
HRA 36032 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg  
Tel.: +49 - 30 - 8103 222 60  
Fax: +49 - 30 - 8103 222 61  
<http://www.bilderkennung.de>  
<mailto:news@bilderkennung.de>

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
PRISMAGIC GmbH  
An der Wuhlheide 232B, 12459 Berlin  
HRB 96874 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg  
Geschäftsführer: Ronald Krzywinski  
<http://www.prismagic.de>