

"Aus Krisen erwachsen auch immer neue Kräfte."

Rita Süßmuth (deutsche Professorin für Erziehungswissenschaften und Politikerin, geb. 1937)



Sehr geehrte Damen und Herren (for English version [please click here](#)), natürlich fällt es mir schwer, angesichts der massiven Corona-Verwerfungen in unserem Alltag über Geschäftliches zu berichten. Aber ich möchte ein Stück Normalität aufrecht erhalten und Ihnen mitteilen, dass wir weiterhin für Sie da sind und versuchen, alle Ihre Anfragen wie gewohnt schnell und kompetent zu beantworten.

Eventuell kann dies angesichts der aktuellen Ausnahmesituation einmal etwas länger dauern als üblich, weil der gewohnte Ansprechpartner in der einen oder anderen Art und Weise - getreu dem Motto #StayAtHome - seine Kontakte minimiert. Aber wir bleiben für Sie per E-Mail und telefonisch erreichbar. Ungeachtet Corona gibt es natürlich auch aktuelle Neuigkeiten von Bi-Ber, über die ich Sie nach dem Inhaltsverzeichnis wie gewohnt informieren möchte.

---

## Inhaltsverzeichnis

[1. Messerückblick ProSweets / Varianten der Formenleerkontrolle](#)

[2. Vollautomatischer DMC Reader](#)

[3. Qualitätskontrolle mit Deep Learning](#)

---

### 1. Messerückblick ProSweets / Varianten der Formenleerkontrolle

Anfang Februar fand die ProSweets in Köln statt – damals noch ohne negative Einflüsse des Corona-Virus. Wir danken allen Besuchern für die anregenden Gespräche und Diskussionen am Stand und hoffen auf ein reges Nachmessegeschäft. Im Mittelpunkt unseres Messeauftritts standen unsere 2D- und 3D-Lösungen zur Produkt- und Formenkontrolle mit Machine Vision oder Deep Learning.

Dabei haben wir auch die neu gestaltete [Variantenübersicht unserer Systeme zur 2D-Formenleerkontrolle](#) vorgestellt. Insgesamt können Sie nun aus 4 Bauformen für diverse Formarten und – breiten auswählen. Gerne erstelle ich ein individuelles Angebot für Ihre spezifische Anforderung.

### 2. Vollautomatischer DMC Reader

Bi-Ber hat für einen Kunden das Einlesen von DataMatrix-Codes (DMC) in der Materialbereitstellung automatisiert. Der neu konzipierte Code-Reader findet und dekodiert in einem Durchgang vollautomatisch Dutzende DMC. Auch das Einlernen einer neuen Zahl und Anordnung der DMC auf metallischen Präzisionsteilen innerhalb eines Behälters geschieht autark. Kisten mit bis zu 130 Werkstücken mit aufgeprägtem DMC können verarbeitet werden.

Im Vergleich zur früheren Erfassung per Handscanner ergeben sich enorme Zeitersparnisse. Vor allem schafft diese [Automatisierung](#) eine besonders aufwändige, ermüdende Arbeitsaufgabe ab.

### 3. Qualitätskontrolle mit Deep Learning

Deep Learning ermöglicht es, auch solche Inspektionsaufgaben zu automatisieren, die für die klassische Bildverarbeitung zu komplex sind. Bi-Ber hat für Schokoladen- und Waffelprodukte eine solche Lösung umgesetzt. Die zu prüfenden Produkte haben verschiedene Größen und Formen (rechteckig und rund) und sind mit unterschiedlichen Schokoladen überzogen. Die Prüfung der Produkte erfolgt innerhalb der Form.

Die KI bewertet jedes Produkt individuell und vergibt Qualitätskennzahlen. Der Benutzer kann anhand dieser Werte die Toleranzgrenze im Betrieb einstellen und so selbst entscheiden, wie homogen die Produkte sein müssen und wie viel Ausschuss er zulässt.

Alle Informationen zu dieser Lösung finden Sie nun auch in einem aktuellen [Applikationsbericht](#).

Den nächsten turnusmäßigen Newsletter versenden wir voraussichtlich wieder im Juni 2020. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen natürlich auch in der Zwischenzeit telefonisch oder per [E-Mail](#) gern zur Verfügung.

Bleiben Sie gesund!

Mit freundlichen Grüßen aus Berlin  
Ronald Krzywinski

Sie erhalten diesen Newsletter, da Sie sich in der Vergangenheit für den Empfang angemeldet haben. Wir freuen uns, wenn Ihnen unser Newsletter gefällt und Sie ihn auch an andere interessierte Personen weiterleiten oder uns weiterempfehlen.

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: [Newsletter abonnieren](#).

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: [Newsletter abbestellen](#).

Bi-Ber legt großen Wert auf den verantwortungsvollen und gesetzeskonformen Umgang mit Ihren Daten. Unsere aktuelle Datenschutzerklärung können Sie [hier](#) einsehen.

(c) Bi-Ber GmbH & Co. Engineering KG 2020  
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>