

# Kern Produkt-Training

---

*dynamics in*  
TECHNOLOGY

**kern**  
document output management



In unserem Produkt-Trainingszentrum in Bensheim sorgen wir durch langjährige Erfahrung im Kuvertierbereich für ein praxisnahes Training. Wir vermitteln fundiertes Know-How für den produktiven und wirtschaftlichen Einsatz von Kern Kuvertiersystemen.

Durch ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis erhalten die Teilnehmer das nötige Rüstzeug zum optimalen Einsatz der Systeme und Anlagen.

Das vermittelte Wissen kann sofort bei der täglichen Arbeit umgesetzt werden.

Überzeugen Sie sich selbst!

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roloff'.

Frank Roloff  
Leiter Produkt-Training

# Ausbildung zahlt sich aus !

**Erhöhte Standzeit Ihres Kern Kuvertiersystems**  
durch fachgerechte Bedienung und Pflege

**Vermeiden von kostenintensivem Technikereinsatz**  
einfache Arbeiten werden vom Bediener selbst erledigt

**Ausfallzeiten, verursacht durch Laufstörungen, werden verkürzt**  
der Bediener kennt Aufbau und Funktion der einzelnen Systemkomponenten  
und kann somit auftretende Störungen sicher lokalisieren und beseitigen



## Das sagen unsere Kunden

"Für uns als Anwender ist es besonders wichtig, unsere Bediener qualifiziert schulen zu lassen. Im normalen Tagesgeschäft ist das aufgrund des enormen Termindrucks oftmals nicht möglich. Deshalb bieten sich die Anwenderschulungen bei Kern geradezu an. Bei der Schulung lernen unsere Mitarbeiter unsere Kuvertiersysteme sehr gut kennen. Das hat zwei Vorteile: zum einen sind die Kollegen danach in der Lage, alle technischen Feinheiten der Maschinen auszunutzen, zum anderen können sie etwaige Laufstörungen oftmals ganz schnell selbst beheben. Deshalb verkürzt die gezielte Ausbildung unsere Ausfall- und Rüstzeiten."

**Katrin Schönfeld**  
Leiterin Kuvertierung ELP bei GEORG KOHL

"Durch die BTK-Schulungen unserer Mitarbeiter im Kern Schulungszentrum haben wir unsere Bediener auf ein Level gebracht, welches ihnen ermöglicht einen Großteil der Reparaturen selbst durchzuführen. Damit haben wir zum einen die Kosten für Reparatereinsätze reduziert, zum anderen konnten wir unsere Ausfallzeiten ebenfalls merklich reduzieren. Dies ist in unserem Geschäft, in dem ein sehr hoher Termindruck herrscht, ein unschätzbare Vorteil."

**Franz Bussler**  
Leitung Beschriftungstechnik  
meiller direct GmbH

# Operator-Training 1

Hier wird Basiswissen vermittelt, um das Kern Kuvertiersystem optimal betreiben zu können.

## Schwerpunkte

- Alles über Formularegebenheiten, die bei der maschinellen Verarbeitung beachtet werden müssen.
- Technische Details zum Aufbau Ihres Kern Kuvertiersystems, sowie dessen mechanische Abläufe.
- Ein- und Umstellungen aller Komponenten Ihres Kern Kuvertiersystems unter Anleitung unseres Schulungspersonals.
- Einweisung über den Ein- und Ausbau einfacher Verschleißteile, so daß es den Bedienern selbst möglich sein wird, kleinere Mängel zu beseitigen.
- Umfang der Pflege- und Wartungsarbeiten, die notwendig sind, um einen reibungslosen Arbeitsablauf auf Ihrem Kern Kuvertiersystem sicherzustellen.

**Je nach Ausstattung des Systems werden zusätzlich folgende Punkte erläutert:**

- Mechanische Einstellung der Zuführgeräte - Schneideautomaten und Einzelblattanleger.
- Alles über die Funktion "Lesung" - OMR-, Barcode- und Data-Matrix-Lesung.
- Justage der OMR-Leseköpfe, Barcode-Scanner, Data-Matrix Kamera.

## Voraussetzungen

Mindestens 3 Monate Erfahrung im Kuvertieren mit dem betreffenden Kern Kuvertiersystem.



# Operator-Training 2



Ziel dieser Veranstaltungen ist das Auffrischen und Vertiefen erworbener Kenntnisse durch praktische Übungen am System. Zielgruppe sind Bedienerinnen und Bediener, die schon über einen längeren Zeitraum mit "ihrem" Kern Kuvertiersystem arbeiten.

## Schwerpunkte

- Ein- und Umstellen der Anlage auf verschiedene Formular- und Kuvertformate. Einrichten von Beilagenstationen auf verschiedene Beilagen. Übungen an der Bedienkonsole zur Verbesserung des Handlings. Alle Übungen werden unter Aufsicht des Trainers ausgeführt, der bei Bedarf eingreift und bei Schwierigkeiten einen Lösungsweg aufzeigt. Verarbeitungsprobleme werden besprochen, Lösungsansätze werden definiert und in die Praxis umgesetzt. Spezielle Einstellungen werden vom Trainer erläutert.
- Aufzeigen von Lösungsmöglichkeiten bei Lesestörungen mit OMR-, Barcode- oder Data-Matrix Lesung.
- Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern.
- Klären von Fragen rund um das Kern Kuvertiersystem.

## Voraussetzungen

Das Grundwissen bezüglich Einrichten und Programmieren des Kuvertiersystems muß vorhanden sein. Optimalerweise verfügen die Teilnehmer außerdem über mindestens 1/2 Jahr Erfahrung im Bedienen der Anlage.

## Sonstiges

Um spezielle Probleme nachzuvollziehen, beabsichtigen wir das Operator-Training 2 mit Ihrem Material durchzuführen. Damit schaffen wir ein reales Umfeld, und die Teilnehmer können das Erlernte direkt vor Ort umsetzen.

Das Testmaterial kann entweder von den Teilnehmern mitgebracht oder uns zugeschickt werden. Es sollte sich dabei nicht um "Live"-Material handeln. Zum Einrichten und für Probeläufe benötigen wir bis zu ca. 2000 Blatt, (Endlos oder Einzelblatt, je nach Anwendung), Beilagen und Umschläge.



# Technik-Training

Ziel dieses Kurses ist die Vermittlung von Kenntnissen über den Aufbau und die Funktionsweise des entsprechenden Kuvertiersystems.

Zielgruppe sind Bedienerinnen und Bediener, die bereits über einen längeren Zeitraum mit Kern Kuvertiersystemen arbeiten. Die Teilnehmer nehmen, über den Rahmen der Bedientätigkeit hinaus, Justagen am System vor und übernehmen die erste Fehleranalyse.

## Schwerpunkte

- Einricht- und Programmierübungen; Programmieren von Applikationen.
- Erläuterung der Steuerung und weiterer elektronischer Komponenten.

- Erläuterung der mechanischen Grundeinstellungen am Kuvertierkopf und den weiteren Modulen.
- Fehlersuche und -erkennung im Bereich der Mechanik und Elektronik.
- Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern.

## Voraussetzungen

Das Grundwissen bezüglich Einrichtung und Programmierung des Kuvertiersystems muß vorhanden sein. Optimalerweise verfügen die Teilnehmer außerdem über mindestens ein Jahr Erfahrung im Bedienen der Anlage.

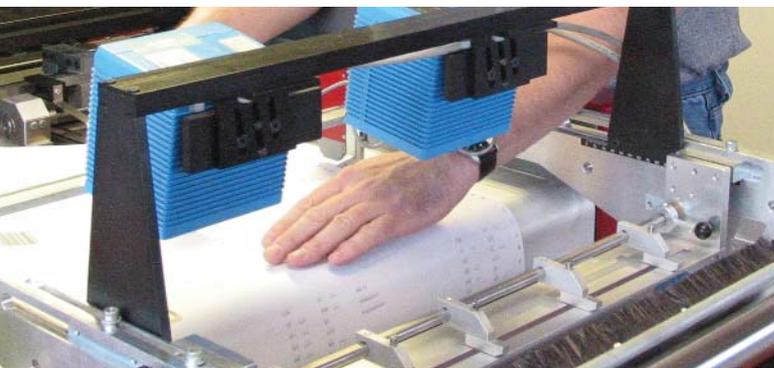


# Grundlagen der Kern-Lesung

Der Kurs richtet sich an alle, die personalisierte Sendungen erstellen. Ziel der Veranstaltung ist es, das vorhandene Wissen zum Thema Personalisierung zu erweitern, um durch optimal angepasste Lesungen die Kuvertieranlage vor Ort noch effektiver zu nutzen.

## Schwerpunkte

- Beschreibung der Lesarten, die auf Kern Kuvertiersystemen verwendet werden, ergänzt durch die Vorstellung der notwendigen Hardwarekomponenten, die Anforderungen an den Ausdruck und die maschinenspezifischen Unterschiede.
- Beschreibung der Standard-Kern-Leselogik und der Kern-Integrity-Logik unter Berücksichtigung der maschinenspezifischen Gegebenheiten.
- Erklären der möglichen Lesefunktionen und ihrer Wirkungsweise in Abhängigkeit von der verwendeten Kuvertieranlage.
- Erklären möglicher Sonderfunktionen, die sich über die Leseprogrammierung realisieren lassen.
- Praktische Anwendungen an den unterschiedlichen Kuvertieranlagen vertiefen die Theorie und runden den Kurs ab.



**Kern GmbH**  
**Elbinger Straße 12**  
**D-64625 Bensheim**  
**Telefon: +49 62 51/582-56**  
**Telefax: +49 62 51/582-50**  
**E-Mail: FRoloff@kerngmbh.de**  
**www.kerngmbh.de**

**kern**  
**document output management**