

STEREOMIKROSKOP-SETS

PROFESSIONAL
MEASURING



2018

KERN Piktogramme

- 
360° rotierbarer Mikroskopkopf
 360°
- 
Paralleles optisches System
 Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- 
Monokulares Mikroskop
 Für den Einblick mit einem Auge
 MONO
- 
Längenmessung
 Im Okular eingearbeitete Skala
 SCALE
- 
Binokulares Mikroskop
 Für den Einblick mit beiden Augen
 BINO
- 
SD-Karte
 Zur Datenspeicherung
 SD
- 
Trinokulares Mikroskop
 Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
 TRINO
- 
USB 2.0 Digitalkamera
 Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC
 USB 2.0
- 
Abbe-Kondensator
 Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung
 ABBE
- 
USB 3.0 Digitalkamera
 Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC
 USB 3.0
- 
Halogen-Beleuchtung
 Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild
 HAL
- 
Datenschnittstelle WLAN
 Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigegerät
 WLAN
- 
LED-Beleuchtung
 Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
 LED
- 
HDMI Digitalkamera
 Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät
 HDMI
- 
Beleuchtungsart Auflicht
 Für intransparente Proben
 IL
- 
PC Software
 Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.
 SOFTWARE
- 
Beleuchtungsart Durchlicht
 Für transparente Proben
 TL
- 
Automatische Temperaturkompensation
 Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 AUTO
 ATC
- 
Fluoreszenzbeleuchtung
 Für Stereomikroskope
 FL
- 
Staub- und Spritzwasserschutz IPxx
 Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 IP
- 
Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
 Mit 100W-Hochdruckdampfampe und Filter
 FL-HBO
- 
Batterie-Betrieb
 Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 BATT
- 
Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
 Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter
 FL-LED
- 
Batterie-Betrieb wiederaufladbar
 Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.
 RECHARGE
- 
Phasenkontrasteinheit
 Für stärkere Kontraste
 PH
- 
Netzadapter
 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 230 V
- 
Dunkelfeldkondensator/Einheit
 Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
 DF
- 
Netzteil
 Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 230 V
- 
Polarisationseinheit
 Zur Polarisation des Lichtes
 POLAR
- 
Infinity-System
 Unendlich korrigiertes optisches System
 INFINITY
- 
Zoomfunktion
 bei Stereomikroskopen
 ZOOM
- 
Paketversand per Kurierdienst
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 1 DAY

Abkürzungen

- C-Mount** Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope
- FPS** Frames per second
- H(S)WF** Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)
- LWD** Großer Arbeitsabstand
- N.A.** Numerische Apertur

- SLR Kamera** Spiegelreflex Kamera
- SWF** Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
- W.D.** Arbeitsabstand
- WF** Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)

Warum Sie sich jetzt für ein KERN Mikroskop entscheiden sollten!

KERN & SOHN steht seit über 170 Jahren für hoch präzise Wäge- und Messtechnik. Dieser Anspruch ist die Triebfeder für die Entwicklung unseres Mikroskope und Refraktometer Programms.

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen und unseren Produktionspartnern, haben wir innerhalb von 3 Jahren eine komplette Produktpalette an qualitativ hochwertigen Mikroskopen und Refraktometern entwickelt.

Dank konsequenter Kundenausrichtung gepaart mit pfiffigen Ideen und der neuesten, zur Verfügung stehenden Technik können wir stolz darauf sein, Lieferant hochwertiger und langlebiger Top-Mikroskope und Refraktometer zu sein, die helfen Ihre tägliche Arbeit so effizient wie möglich zu gestalten.

Bei der Entwicklung unserer Mikroskope haben wir uns auf die bestmögliche optische Qualität konzentriert, für die wir nur hochwertiges optisches Glas und die neuesten Technologien verwenden. Die hochwertigen Philips Halogen- und moderne LED-Beleuchtungen erzeugen gestochen scharfe Bilder mit hohem Kontrast und überzeugen durch ihre brillante Echtfarbdarstellung – das müssen Sie selbst erlebt haben.

Ihre Vorteile:

- alle mechanischen Teile wurden für eine lange Lebensdauer konzipiert
- auf die Ergonomie unserer Mikroskope wurde ein besonderes Augenmerk gelegt, da dies dem Benutzer erlaubt mehrere Stunden in einer komfortablen, ermüdungsfreien Position zu arbeiten
- unsere Mikroskope sind komplett ausgestattet und können sofort eingesetzt werden
- das Highlight 2018: die KERN Kamera-Software – Sie werden begeistert sein, wie benutzerfreundlich und intuitiv sie ist
- und vieles mehr...

Nutzen Sie unsere praktische „Checkliste für Mikroskope und Refraktometer“, mit deren Hilfe Sie schnell alle Anforderungen an das zukünftige Instrument eruieren können. Zusammen mit unseren KERN Produktspezialisten wählen Sie dann das passende Produkt aus.

Findet sich zum Beispiel kein passendes Mikroskop im Standardprogramm, konfigurieren wir selbstverständlich ein individuelles Mikroskop für Sie.

Unser Ziel ist es marktgerechte Produktlösungen zu entwickeln, deshalb gilt auch bei unserem Mikroskope und Refraktometer-Programm: gute Qualität zu einem wettbewerbsfähigen Preis! Das ist es, wofür wir stehen und arbeiten, jeden Tag!

Profitieren Sie bei unserer aktuellen 2018er Produktpalette von einer gesteigerten Qualität und einer deutlichen Preissenkung, die wir durch effizientere Produktionsmethoden und einem gesteigerten weltweiten Verkauf unserer Mikroskope und Refraktometer erzielen konnten und natürlich direkt an Sie weitergeben.

Haben Sie Fragen zu unserem Mikroskope- und Refraktometer-Programm?

Ihre KERN Kundenberater helfen Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ich wünsche Ihnen viel Freude am effizienten Arbeiten mit unseren KERN Optics Produkten.





Ihr Albert Sauter, Geschäftsführer

Ihre Vorteile

Schnell

- 24 Stunden Versandservice bei lagerhaltigen Produkten – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 17:00 Uhr


 **Bestell-Hotline**
+49 [0] 7433 9933-0

 **Service-Hotline**
+49 [0] 7433 9933-199


 **Online-Shop**
www.kern-sohn.com

Zuverlässig

- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001

 **Bestell-E-Mail**
info@kern-sohn.com

 **Bestell-Fax**
+49 [0] 7433 9933-146

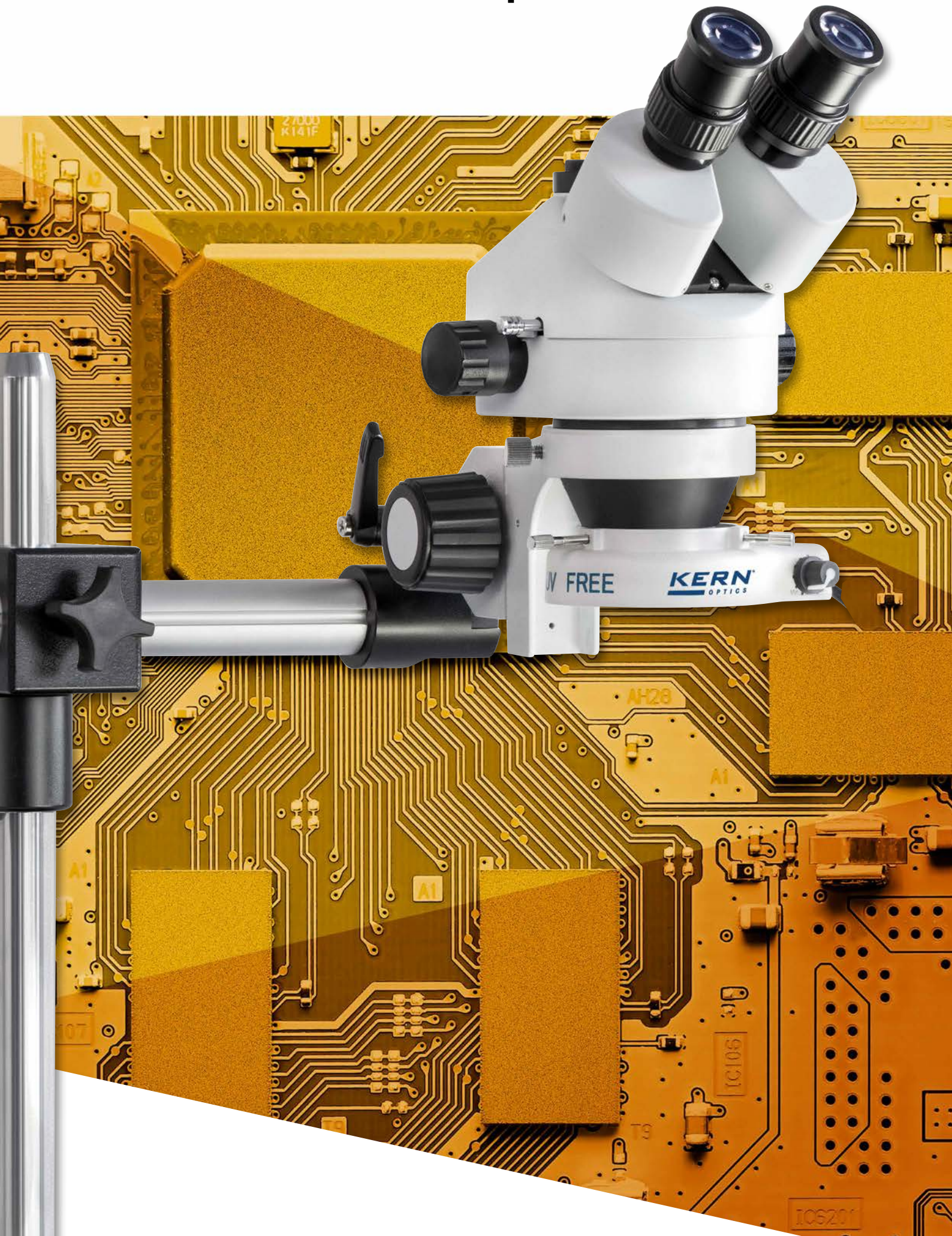
 **Beratung durch Spezialisten**
von Montag bis Freitag
von 8:00 – 17:00 Uhr

Vielfältig

- One-stop-shopping: vom Mikroskop bis zum Refraktometer alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Quick-Finder“ auf www.kern-sohn.com

 **www.kern-sohn.com**
Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungsanleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themenwelten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Prüfgewichte- und Waagen-Suchmaschine

5 Stereomikroskop-Sets





OZL 961/963



OZM 912/913



OSE 409



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

Vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit Universalständer und Beleuchtung für Ihren funktionalen Arbeitsplatz

Merkmale

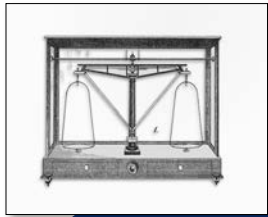
- Bereits vordefinierte Sets (außer OSE 409), bestehend aus einem Stereomikroskopkopf (S. 74), einem Universalständer (S. 79), einem Halter (S. 80) und einer Ringbeleuchtung (S. 83) aus unserem Sortiment
- Einfach – praktisch – günstig
- Das erspart Ihnen die zeitraubende Konfiguration und die Qual der Wahl der Kombination der verschiedenen Komponenten. So erhalten Sie eine preiswerte und hoch flexible Lösung für Ihren Mikroskoparbeitsplatz

Modell KERN	Mikroskopkopf		Ständer	Halter	Beleuchtung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Objektiv-Zoom				
OSE 409	Binokular (WF 10×/ ø 20 mm)	1x (WD: 230 mm)	Schwenkarm mit Blocksockel	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	3W-LED-Schwannenhals (integriert)	355,- ↓
OZL 961	Binokular (OZL 461)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	880,- ↓
OZL 963	Trinokular (OZL 462)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	950,- ↓
OZM 912	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A5201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1440,-
OZM 913	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Teleskoparm mit Platte (OZB-A5201)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1740,-
OZM 932	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A5203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1730,-
OZM 933	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Kugelgelagerter Doppelarm mit Platte (OZB-A5203)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	2030,-
OZM 952	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Gelenkarm mit Klemme (OZB-A5212)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1390,-
OZM 953	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Gelenkarm mit Klemme (OZB-A5212)	Mit Grobtrieb Verstellbare Drehstärke der Handräder (OZB-A5301)	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1690,-
OZM 982	Binokular (OZM 546)	0,7× – 4,5×	Federgelenkarm mit Klemme (OZB-A6302)	Mit doppeltem Haltegriff	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1380,-
OZM 983	Trinokular (OZM 547)	0,7× – 4,5×	Federgelenkarm mit Klemme (OZB-A6302)	Mit doppeltem Haltegriff	4,5W-LED-Ringlicht (OBB-A6 102)	1680,-

↓ Preissenkung

Tradition und Innovation – über 170 Jahre KERN

Unabhängig und eigentümergeführt steht KERN bereits in der 8. Generation für Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden.



1844

Firmengründung –
Produziert werden
Präzisionswaagen



1863

Ein stolzer Gottlieb Kern
mit seinem Werkstatt-
personal



1880

Apothekerwaage mit
Aesculapsäule



1923

Inflation – KERN zahlt
die Löhne mit selbst-
gedrucktem Geld



1980

Die elektronische Waage
verdrängt die Mechanik



1994

Akkreditiertes DKD-Labor
(ISO 17025)



2000

Neues Betriebsgelände
in Balingen



2002

Zertifizierung des beste-
henden QM-Systems nach
DIN EN ISO 9001:2000



2007

Zulassung zur Herstellung
medizinischer Produkte
(DIN EN 13485 und
93/42/EWG)



2008

Berechtigung zur
Herstellerersteichung
(2009/23/EG)



2009

Berechtigung zu Her-
stellung und Vertrieb von
Körpergrößenmessern
(DIN EN 13485
und 93/42/EWG)



2012

Eichstelle für nicht-
selbsttätige Waagen
und Prüfgewichte.

Neues Kundenportal
www.kern-sohn.com
geht online



2014

Erweiterung des Produkt-
programms um optische
Instrumente (Mikroskope
und Refraktometer)



2015

Einweihung Ziegelei 2.0
mit computergesteuertem
Hochregallager



2017

Mit KERN in die digitale
Zukunft: Erweiterung
der Industrie 4.0 fähigen
Modellserien sowie damit
verbundene Dienst-
leistungen

KERN & SOHN GmbH
Mikroskope und Refraktometer
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-146

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

