

# Ihr Spezialist für Waagen, Kalibrierungen und Messinstrumente

Entdecken Sie unser umfangreiches Produktsortiment!

[Zum Webshop](#)



 +49-7433-9933-0

 [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)



# Text

---

## Text Headline

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Button

# Text und Bild

---

## Text und Bild Headline

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Button



# Bild und Text

---

## Text und Bild Headline

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Button



# Standard Hintergrundfarbe Weiß

---

## Text und Bild Headline

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Button

# Optionale/alternierende Hintergrundfarbe Hellgrau

---

## Text und Bild Headline

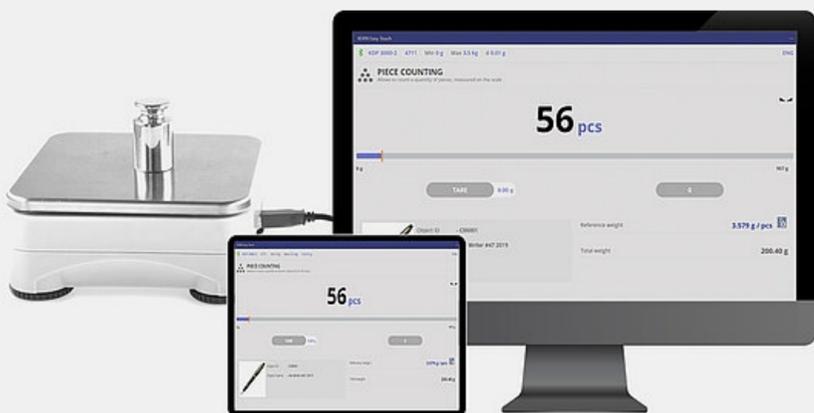
### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Zwischenüberschrift

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Button





# Produkte & Services Teaser



Kraftmessung



Längenmessung



Drehmomentmessung



Schichtdickenmessung



Materialdickenmessung



Härteprüfung von Kunststoffen (Shore)



Härteprüfung von Metallen (Leeb)



Arbeitsicherheit / Umwelt



Industrie 4.0 / Auswertegeräte



Messzellen



Akkreditierte Kalibrierung



Werkskalibrierscheine

# Bildgalerie



Beschreibung 1



Beschreibung 2



Beschreibung 3



Beschreibung 4



Beschreibung 5



Beschreibung 6



Beschreibung 7



Beschreibung 9



Beschreibung 11



Beschreibung

Beschreibung

Beschreibung 3



Beschreibung 6



Beschreibung 12

## Features mit Icons

---



Feature 1



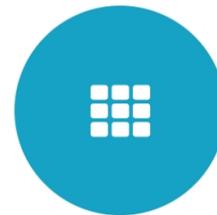
Feature 2



Feature 3



Feature 4



Feature 5



Feature 6

# Liste

---

## Liste Headline:

- ✓ Listenpunkt 1 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- ✓ Listenpunkt 2 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
- ✓ Listenpunkt 3 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- ✓ Listenpunkt 4 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
- ✓ Listenpunkt 5 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- ✓ Listenpunkt 6 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

# App Download

---

App Download Text für Android und Microsoft Geräte\*:



# Benefits

---



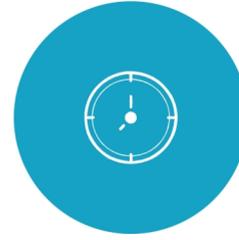
## Benefit 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



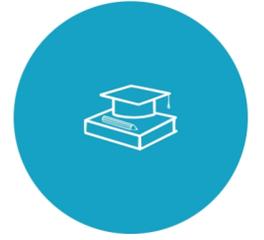
## Benefit 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 5

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 7

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 8

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 9

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 10

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 11

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



## Benefit 12

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



# Tabelle

KERN Waagen & Wiegeplattformen				Waagen von Fremdherstellern
440	572	CFS	DS	Precisa Gravimetrics AG, CH
EG	EW	FCB	FKB	Mettler-Toledo International Inc., USA, CH
IFS	PCD	PES/PEJ	PNS/PNJ	Sartorius AG, DE
IKT	FKB-A	KB	ADB/ADJ	Minebea Intec GmbH, DE (ex Sartorius Industrie)
GAB	NFN	UFA	ALS/ALJ	Radwag Wagy, PL
IFB	NFB	KFB-TM	BFB	SysTec Systemtechnik/Industrieautomation GmbH, DE
IOC <sup>(l)</sup>	PCB	KIB-TM <sup>(l)</sup>	BFN	Ohaus Corp., USA
IXS	PLS/PLJ	KXS-TM	BID <sup>(l)</sup>	
KDP	SFB	CKE	KGP	
SXS				

(l) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

# EasyTouch Übersicht

---

## Basispaket

SET-01 ET OS

**Basis Wiege- und Laborpaket**

Das Basispaket mit vielen nützlichen Funktionen kann um derzeit 14 Zusatzfunktionen erweitert werden.

## 12 optionale Zusatzfunktionen

SET-04 ET Density  
Dichtebestimmungsfunktion

SET-05 ET Dynamic  
Tierwägefunktion bzw. Dynamisches Wiegen

SET-06 ET Classify  
Klassifizierungsfunktion

SET-07 ET Variable  
Funktion Freie Variablen

SET-08 ET Take-Out  
Entnahmefunktion

SET-11 ET Safety  
Precision & Safety Funktion

SET-16 ET Batch & Statistics  
Funktion Chargen-Messungen mit statistischer Analyse

SET-21 ET Formulation  
Rezepturfunktion

SET-22 ET Difference  
Differenzfunktion

SET-31 ET Tolerance  
Toleranzwiegefunktion

SET-32 ET Count  
Stückzählfunktion

SET-33 ET Target Count  
Zielzählfunktion

## Datenspeicherung

SET-10  
Save-Server Wiegewertespeicher und Server Speicherfunktion

SET-101  
Save-Cloud Sichere Internet-Datenspeicherung

## Tab Text

---

Tab Text

Tab Text und Bild

Tab Bild und Text

### Text Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

## Tab Text und Bild

---

Tab Text

Tab Text und Bild

Tab Bild und Text

### Text und Bild Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.



## Tab Bild und Text

---

Tab Text

Tab Text und Bild

Tab Bild und Text

### Bild und Text Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.



## Tab erweitert Text und Buttons

Basispaket

12 optionale Zusatzfunktionen

Datenspeicherung

Set-Rabatt

### Basispaket

#### SET-01 ET OS | Basis Wiege- und Laborpaket

Das KERN EasyTouch Betriebssystem SET-01 ET OS (Basispaket) ist die Plattform zum Betrieb aller weiteren KERN EasyTouch Funktionen.

Es verfügt bereits über viele nützliche Funktionen, die das Wiegen erleichtern und den Benutzer beim Wiegevorgang unterstützen. Es kann um eine Vielzahl branchenspezifischer Funktionen ergänzt werden. Die Basisinstallation umfasst 4 Installationen auf PCs, Laptops und Tablets Ihrer Wahl und kann mit einer unbegrenzten Anzahl von Waagen verbunden werden. Die Anzahl der Benutzer ist unbegrenzt, die Nutzung unbefristet.

- ✓ Gewichtsanzeige
- ✓ Zieldosieren
- ✓ Prozentwiegen
- ✓ Summieren
- ✓ Wiegeinheit frei wählbar
- ✓ Manuelle Tarafunktion
- ✓ PC Druckfunktion
- ✓ Barcode Scan Funktion
- ✓ Basis für weitere Funktionen
- ✓ Für KERN Waagen und Waagen anderer Hersteller
- ✓ Sprachverwaltung
- ✓ Benutzerverwaltung

PDF

Mehr Info

## Tab erweitert Container

Basispaket

12 optionale Zusatzfunktionen

Datenspeicherung

Set-Rabatt

### 12 optionale Zusatzfunktionen

Unsere Spezialpakete sind branchenspezifische Erweiterungspakete, die zusätzlich zur Basisfunktion weitere unterstützende Funktionen enthalten. Wir haben uns dabei auf die meistangefragten Anwendungsbereiche konzentriert.

#### SET-01 ET OS | Basispaket

##### SET-04 ET Density Dichtebestimmungsfunktion

Einfache, grafikunterstützte Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüssigkeiten, direkte Berechnung und Ausgabe der Dichte.

- ✓ Dichtebestimmungsfunktion
- ✓ Festkörperdichte-Bestimmung per Auftrieb
- ✓ Flüssigkeitsdichte-Bestimmung mittels Senkkörper
- ✓ Temperaturangabe möglich
- ✓ Dichtebestimmungsset im Umfang enthalten
- ✓ Feststoff- oder Flüssigkeit möglich

PDF

Mehr Info

#### SET-01 ET OS | Basispaket

##### SET-05 ET Dynamic Tierwägefunktion bzw. Dynamisches Wiegen

Berechnung des Durchschnittsgewichts über eine eingegebene Zeitspanne. Ideal für Tierwägungen und das Wiegen bei unruhigen Umgebungsbedingungen.

- ✓ Dynamisches Wiegen & Tierwägefunktion
- ✓ Manuelle Angabe des Wiegezeitraums in Sekunden
- ✓ Ausgabe eines präzisen Durchschnittswertes
- ✓ ID-Sicherung
- ✓ Zentrale Stammdatenspeicherung

PDF

Mehr Info

#### SET-01 ET OS | Basispaket

##### SET-06 ET Classify Klassifizierungsfunktion

Eingruppierung von Objekten in Gewichtsklassen, freie Benennung von Klassen, Chargenverwaltung mit ID-Nummerierung, Stammdatenverwaltung etc.

- ✓ Darstellung des Klassifikations-Ergebnisses
- ✓ Eingabe von neuen oder vordefinierten Toleranzklassen
- ✓ Eingabe von Endless-Klassen möglich
- ✓ Druckprotokoll Klassifizierung
- ✓ ID-Sicherung
- ✓ Massenspeicherung

PDF

Mehr Info

## Tab erweitert Container

Basispaket

12 optionale Zusatzfunktionen

Datenspeicherung

Set-Rabatt

### Datenspeicherung

Eine zusätzliche zentrale Speicherfunktion runden unsere Pakete ab. Dabei ist es Ihnen überlassen, ob Sie die Daten gerne bei sich vor Ort speichern möchten, oder dezentral auf dem KERN Server (cloudbasierte Lösung).

#### Save Server

- ✓ Zentrale Datenspeicherfunktion auf Ihrem Server
- ✓ Alle Messdaten an einem Platz
- ✓ Konsolidierung mehrere Wiegesysteme
- ✓ Manipulationssicher und unveränderlich

PDF

Mehr Info

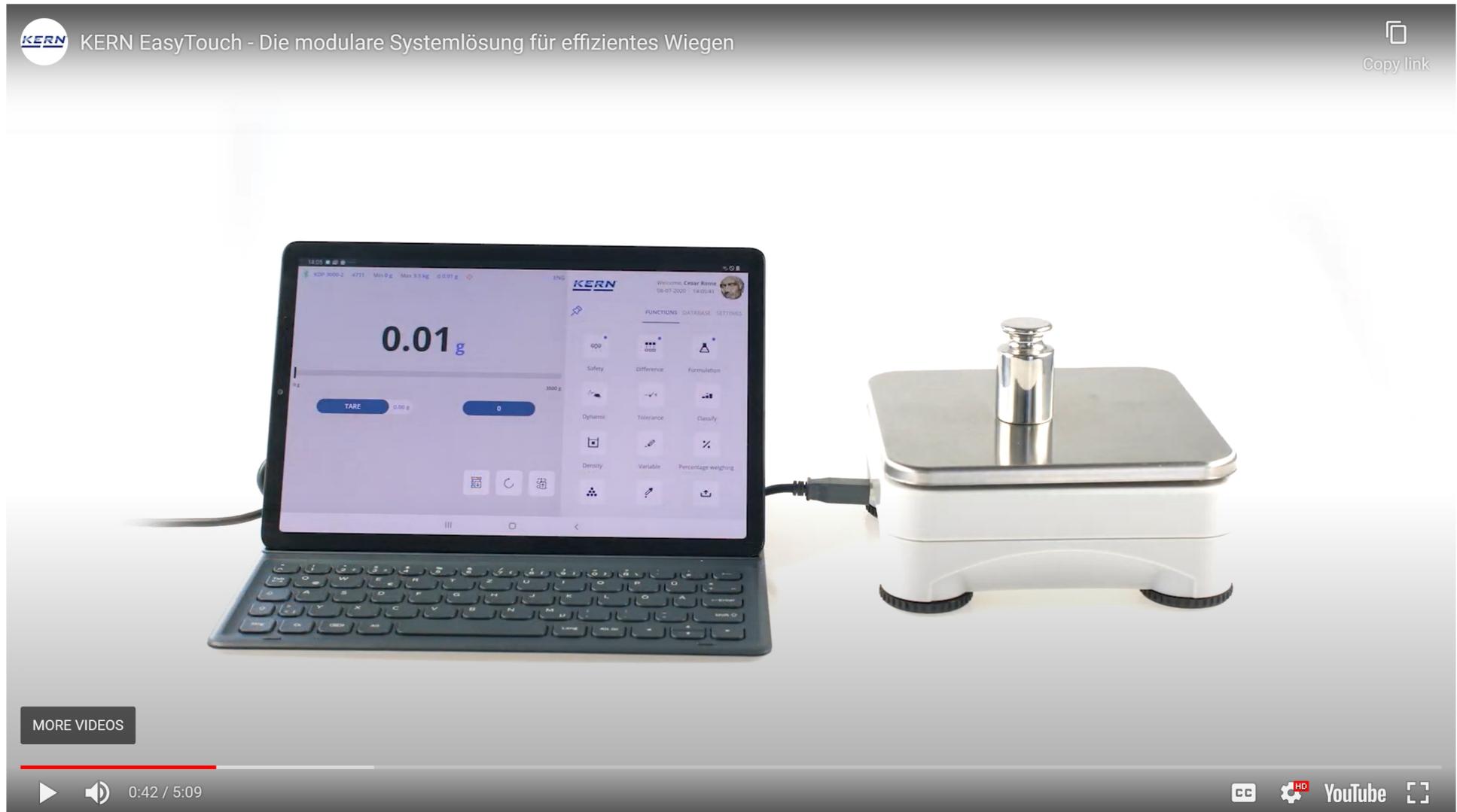
#### Save Cloud

- ✓ Dezentrale Datenspeicherfunktion auf KERN Server
- ✓ Konsolidierung mehrere Wiegesysteme
- ✓ Manipulationssicher und unveränderlich

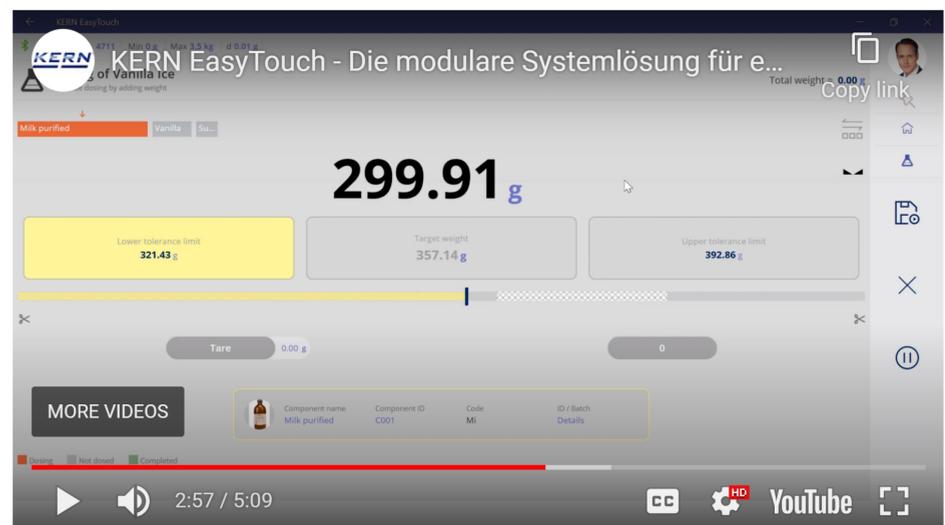
PDF

Mehr Info

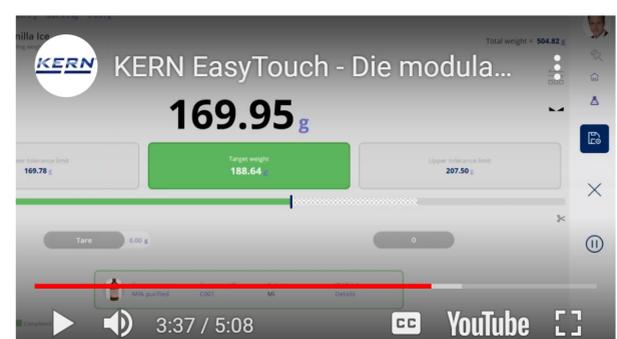
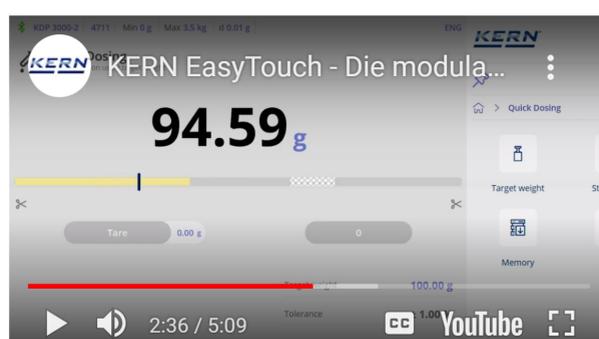
## Video volle Breite



## 2 Videos



## 3 Videos



# Timeline, z. B. für Historie

---



MÄRZ 12, 2022 - 10:57

## Zeitpunkt 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



DEZEMBER 6, 2021 - 00:00

## Zeitpunkt 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



JANUAR 11, 2021 - 11:44

## Zeitpunkt 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## Accordion Panel Text

Panel Text ×

**Text Headline**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Panel Text und Bild +

Panel Bild und Text +

## Accordion Panel Text und Bild

Panel Text +

Panel Text und Bild ×

**Text und Bild Headline**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Panel Bild und Text +

## Accordion Panel Bild und Text

Panel Text +

Panel Text und Bild +

Panel Bild und Text ×



**Bild und Text Headline**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

# Accordion Panel erweitert

---

## Ausbildungsplatz Industriekaufmann / Industriekauffrau (m, w, d) ×

10.01.2022

Du hast Interesse an einer Berufsausbildung im kaufmännischen Bereich mit Schwerpunkt Vertrieb? Du hast eine große Leidenschaft für den Handel? Du bist ein Teamplayer und weißt, dass wir nur als starke Gemeinschaft den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden können? Dann bist Du bei uns genau richtig. Unsere Mitarbeiter sind die Grundlage für den Erfolg unseres Unternehmens – und eine gute Ausbildung ist uns sehr wichtig.

### Das erwarten wir von Dir:

- Schulabschluss: Realschule, Allgemeine (Fach-)Hochschulreife, Höhere Handelsschule oder ein vergleichbarer Abschluss
- Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- Kommunikationsstärke
- Du arbeitest gerne im Team, kannst aber auch selbstständig arbeiten
- Gute Kenntnisse in Englisch, weitere Sprachen von Vorteil

### Das bieten wir:

- Abwechslungsreiche Aufgabengebiete
- Leistungsgerechte Ausbildungsvergütung
- Gründliche Einarbeitung

 PDF

Hier online bewerben

Area Sales Manager Südosteuropa & GUS-Staaten (m, w, d) +

Segmentleiter Food (m, w, d) +

Student für die Erstellung einer Abschlussarbeit (m, w, d) +

## Ansprechpartner groß

---



**Patrick Walz**  
**Produktmanager**

SAUTER Kraftmesstechnik

Tel.: +49 7433 9933 - 194

E-Mail: [patrick.walz@kern-sohn.com](mailto:patrick.walz@kern-sohn.com)



**Elfriede Dilger**  
**Personalbeauftragte**

Teamleiterin Personal

Tel.: +49 7433 9933-150

E-Mail: [personal@kern-sohn.com](mailto:personal@kern-sohn.com)

## Ansprechpartner klein

---



**Aleksandar Delic**



**Ina Reger**



**Albert Sauter**



**Edgar Litti**



**Daniel Egeler**



**Max Matthes**

# Social Media Marketing



Dysons leichtester kabelloser Staubsauger mit einer hohen Saugkraft von 150 AW.



dyson.de  
Leichtes Gewicht. Hohe Leistung.

11:07 vorm. · 15. Okt. 2021



♥ 403    💬 Antworten    ↗ Teilen

[96 Antworten lesen](#)



# Ihr Spezialist für Waagen, Kalibrierungen und Messinstrumente

Entdecken Sie unser umfangreiches Produktsortiment!

[Zum Webshop](#)

Neuheiten 2020

Direkt zu einer Auflistung der Produktneuheiten.



## Wochenangebot

Durchlichtmikroskop OBN-13 – Professionalität und Vielseitigkeit in einem Mikroskop vereint, mit Köhler-Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen.



## Crazy Friday

65% Rabatt auf alles!

# Wiegen und messen ist unser Leben

Erkunden Sie unsere Produkte.

Wir produzieren seit 1844 hochgenaue Präzisionswaagen und sind Deutschlands älteste Präzisionswaagenfabrik. Wir vertreiben auch eine Vielzahl von Messgeräten, Mikroskope, Refraktometer, Software und Zubehör.



Waagen

[Zu den Produkten](#)



Messgeräte

[Zu den Produkten](#)



Optische Instrumente

[Zu den Produkten](#)



Prüfgewichte

[Zu den Produkten](#)

## Unsere unschlagbaren Vorteile

Überzeugen Sie sich selbst!



Hotline



Ersatzteile



Schneller Versand



14 Tage Rücknahme



Geprüfte Qualität



Reparaturen

## Kundenservice

Wir lassen Sie nicht hängen! Unsere qualifizierten KERN Servicekräfte setzen alles daran, dass Sie Ihre Waagen, optischen Geräte und Messinstrumente zügig wieder in Betrieb nehmen können.

Unsere Service-Mitarbeiter sind für Sie da: Montag bis Freitag von 08:00 bis 17:00 Uhr.

Service-Hotline: +49-(0)7433-9933-199

E-Mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

[Zum Kundenservice](#)

## News

Blieben Sie auf dem Laufenden!

Hier finden Sie alle aktuellen und wichtigen Meldungen, sowie Updates und Publikationen rund um unser Unternehmen, unserer Produkte und Dienstleistungen.

### Letzte Auslieferung vor Weihnachten

Damit Sie Ihre Bestellungen und Lieferungen im letzten Monat des Jahres genau planen können möchten wir Sie über unsere Öffnungszeiten rund um die Feiertage, unsere Inventur und den Jahreswechsel informieren:



### KERN Katalog Waagen & Prüfservice 2020

KERN Katalog Waagen & Prüfservice 2020 - der neue Katalog ist da! Es erwarten Sie viele Innovationen in neuem Look!



### Der neue OPTICS-Katalog ist da!

Neuheiten 2020 vorgestellt: KERN präsentiert das Sortiment der Mikroskope & Refraktometer für 2020 - innovativ in gewohnter Qualität



### Der neue Medizin-Katalog ist da!

Neuheiten 2020 vorgestellt: KERN präsentiert seine medizinischen Waagen für Kliniken, Arztpraxen, Pflegeeinrichtungen und Veterinäre. Werfen Sie einen Blick in den neuen Medizin-Katalog!



[Alle News](#)

## Über uns

Mechanikus Gottlieb KERN gründete 1844 seine Firma und stellte von Anbeginn an die genauesten Waagen seiner Zeit her. Sein Betrieb wurde zur Keimzelle des international bekannten süddeutschen Präzisionswaagenbaus. Die Marke KERN steht für Präzision und Zuverlässigkeit.

[Mehr erfahren](#)

## Top-Angebote



Präzisionswaage KERN PLS 8000-2A, Wägebereich...



Gewichtssatz 323-024, OIML-Klasse F1, Nennwert 1...



Prüfgewicht 318-02, OIML-Klasse E2, Nennwert 2...



Druckerpapier YKN-A01R

Druckerpapier YKN-A01R



Wägezelle RCXB15-1001

[Alle Top-Angebote](#)

 +49-7433-9933-0 (Mo.-Fr. 8:00 - 17:00 Uhr)

 [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

#### Kundenservice

[Kontaktanfragen](#)  
[Service-Hotlines](#)  
[Reparaturservice](#)  
[Ersatzteil-Service](#)

#### Prüfdienstleistungen

[Kalibrierservice](#)  
[Eichservice](#)

#### Bestellungen FAQ

[Zahlungsmethoden](#)  
[Versandkosten](#)  
[Sendungsverfolgung](#)  
[Lieferung](#)  
[Bestellstatus](#)

#### Wissen

[Seminare und Schulungen](#)  
[Downloads](#)  
[Lexikon](#)

#### Messen und News

[Messen](#)  
[News](#)  
[Newsboard](#)

#### Über Kern

[Unternehmen](#)  
[Mitarbeiter](#)  
[Karriere](#)  
[Anfahrt](#)

#### Highlights

[Wochenangebot](#)  
[Neuheiten 2020](#)  
[Sonderangebote](#)

#### Waagen

[Laborwaagen](#)  
[Industriewaagen](#)  
[Lebensmittelwaagen](#)  
[Medizinwaagen](#)

#### Prüfgewichte

[Einzelgewichte](#)  
[Gewichtssätze](#)  
[Prüfgewichtezubehör](#)

#### Messgeräte

[Kraftmessgeräte](#)  
[Prüfstände](#)  
[Längenmessgeräte](#)  
[Drehmomentmessgeräte](#)  
[Schichtdickenmessgeräte](#)  
[Materialdickenmessgeräte](#)  
[Härteprüfgeräte](#)  
[Lichtmess-/  
Schallpegelmessgeräte](#)  
[Software](#)  
[Messzellen](#)

#### Optische Instrumente

[Mikroskope](#)  
[Refraktometer](#)

#### Sonstiges

[Systemlösungen](#)  
[Software](#)  
[Messtechnik-Komponenten](#)



- Sofort lieferbar ▾
- Preis ▾
- Ablesbarkeit (g) ▾
- Eichwerte (e) ▾
- Kategorie** ▾
- Linearität ▾
- Wägebereich (max) ▾
- Mindestgewicht (min) ▾
- Reproduzierbarkeit ▾
- [Produkte anzeigen](#)

## KERN Laborwaagen

Ob preisgünstiges Einsteigermodell, Standardwaage oder Präzisions Laborwaage in Premiumqualität – Laborwaagen von KERN decken das gesamte Anwendungsspektrum von Präzisionswaagen für den Laboreinsatz sowie in der Industrie ab. Innovative und zuverlässige Technologien ermöglichen nicht nur die Dichtebestimmung als Haupteinsatzbereich von Laborwaagen, sondern ebenso Einzelwägungen, genaueste Dosierungen oder das Kommissionieren von Kleinstteilen.

Erleichtert wird die Auswahl der richtigen KERN durch unseren Qualitätscode. Dieser setzt sich aus zwei Qualitätsmerkmalen zusammen, die das Produkt jeweils in den Klassen A, B und C (bester Wert) kategorisiert. Damit erhalten Sie zusätzlich zu spezifischen Produktmerkmalen, technischen Daten und Piktogrammen eine weitere Entscheidungshilfe. Neben den Präzisionswaagen enthält das Produktsegment der KERN Laborwaagen ebenfalls [Analysewaagen](#) und [Feuchtebestimmer](#).

[Mehr anzeigen](#) ▾



Präzisionswaage KERN 440-49N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 0,1 g

€ 392,70

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-51N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 190,40

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-53N, Wägebereich 6000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 249,90

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 572-30, Wägebereich 240 g, Ablesbarkeit 0,001 g

€ 618,80

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-49N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 0,1 g

€ 392,70

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-51N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 190,40

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-53N, Wägebereich 6000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 249,90

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 572-30, Wägebereich 240 g, Ablesbarkeit 0,001 g

€ 618,80

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-49N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 0,1 g

€ 392,70

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-51N, Wägebereich 4000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 190,40

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 440-53N, Wägebereich 6000 g, Ablesbarkeit 1 g

€ 249,90

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage



Präzisionswaage KERN 572-30, Wägebereich 240 g, Ablesbarkeit 0,001 g

€ 618,80

● Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

[Weitere Artikel laden](#) ↻

## Der KERN Qualitätscode für eine fundierte Auswahl

### Qualitätsmerkmal Standstabilität

Die hohe Standstabilität der Laborwaagen von KERN erlaubt schnelle und reproduzierbare Wägeregebnisse. Dieses Qualitätsmerkmal gibt Ihnen anhand der Angaben für Gehäusematerial und Gesamtgewicht der Waage eine Indikation, für welchen Einsatzzweck die Waage besonders prädestiniert ist. Materialien wie Kunststoff lassen aufgrund des geringen Eigengewichts Konstruktionen zu, die besonders für mobile Anwendungen vorteilhaft sind. Laborwaagen aus hochwertigem und schwerem Material, wie z. B. Alu-Druckguss oder Stahl, bestechen durch Langlebigkeit, Robustheit und eine geringe Vibrationsanfälligkeit.

### Qualitätsmerkmal Dosierstufe

Die Parameter Reaktionszeit, Einschwingzeit und Verhalten bei Langzeitverwiegung entscheiden darüber, wie gut sich ein Modell u. a. für feinste Dosierungen eignet. Besonders bei solchen Dosierungen vollführt die Waage den Spagat zwischen Ausfiltern von störenden Umwelteinflüssen, wie z. B. Vibrationen zum einen sowie höchster Präzision und schnelle Displayanzeige beim Verwiegen von Wägegut bis hinunter zum kleinsten Ziffernschritt auf der anderen Seite. Des Weiteren drückt dieser Wert aus, ob Driteffekte die kontinuierliche Messung in Langzeitversuchen beeinflussen.

## Die KERN Präzisionswaagen im Detail

Das breite Sortiment unserer Laborwaagen umfasst günstige Schulwaagen ebenso wie hochpräzise Premium-Präzisionswaagen und deckt damit alle Anwendungsbereiche in Lehre, Labor und Industrie ab.

### KERN Basic Präzisionswaagen

Unsere Basic Laborwaagen für die Einzelplatzanwendung sind durch das Dehnungsmessstreifen-Prinzip für Einzelwägungen wie Kontrollwägungen optimal geeignet. Über die integrierte RS-232-Datenschnittstelle können die Waagen mit Drucker oder PC verbunden werden.

Unsere Empfehlung: Durch ihre kompakten Abmessungen eignet sich die Kompakt [Laborwaage KERN 440](#) (Qualitätscode BA) ideal für beschränkte Platzverhältnisse.

### KERN Standard Präzisionswaagen

Effektiv und präzise bieten unsere Standard Laborwaagen alle wichtigen Laborfunktionen wie Rezepturfunktion oder eine Datenschnittstelle. Hochwertige Messprinzipien wie Kraftkompensation oder Stimmgabelmessprinzip erlauben die Dosierung in kleinsten Wägebereichen, die Modelle mit interner Justierautomatik sind auch für den geeichten Betrieb einsetzbar. Bevorzugte Anwendung finden die Mikrowaagen in der Produktion, zur Kontrolle von Produktionsgewichten oder zur Kommissionierung von Kleinstteilen.

Unsere Empfehlung: Die [Laborwaagen der Serie PNS/ PNJ](#) (Qualitätscode BB) setzen durch das robuste Stimmgabel-Wägesystem für besonders schnelle Anzeigen, hohe Dosiergenauigkeit und hohe mechanische Robustheit neue Standards im Labor.

### KERN Premium Präzisionswaagen

Die Spitzenmodelle aus unserer Premiumserie bieten neben den zahlreichen Ausstattungsmerkmalen der Standard Laborwaagen zusätzliche Features wie hochwertige Materialien für Gehäuse und Wägeplatte, robuste und standsichere Bauformen, hochwertige und leistungsfähige Wägesysteme, optimierte Bedienabläufe, Geschwindigkeitsvorteile und zum Teil modernste Touchscreen-Technologie. Letztere ermöglicht beschleunigte Abläufe. Bevorzugte Anwendungsfelder sind ungünstige Umgebungsbedingungen wie Vibration oder Interferenzen und die pharmazeutische Industrie, die besonders hohen behördlichen Anforderungen (z. Bsp. FDA) unterliegt.

Unsere Empfehlung: Für schweres Wägegut bietet die robuste [Labor- und Industriewaage PES/ PEJ](#) mit Eichzulassung hohe Wägegenauigkeit und einen komfortablen Leistungsumfang.

Zum Thema „Welche Waage passt zu meiner Anwendung?“ und bei der Beantwortung sonstiger technischer Fragen hilft Ihnen Ihr persönlicher Kundenberater gerne mit einer umfassenden und kompetenten Beratung weiter!



NEU

## Durchlichtmikroskop

€ 1.200,00

### Informationen zu Ratenzahlung – Beispielrechnung

Bei KERN & SOHN bieten wir einfach und bequem Ratenzahlungen an. Als registrierter Kunde können Sie als Bezahler den Ratenkauf wählen. Wir zeigen Ihnen hier beispielhaft 3 Produkte und Dienstleistungen, die mit Ratenzahlung bestellt wurden:

36,00 €* pro Monat in 6 Raten	18,43 €* pro Monat in 12 Raten	12,58 €* pro Monat in 18 Raten
9.99 % effektiver Jahreszins	9.99 % effektiver Jahreszins	9.99 % effektiver Jahreszins
9.56 % Sollzins	9.56 % Sollzins	9.56 % Sollzins
5,57 € Zinsen	10,81 € Zinsen	16,01 € Zinsen
215,65 €* Gesamtbetrag	220,89 €* Gesamtbetrag	226,09 €* Gesamtbetrag

\*Alle Angaben sind inkl. MwSt.

Nettodarlehensbetrag zzgl. ggf. fälliger Versandkostenpauschale/Sperrgutzuschlag

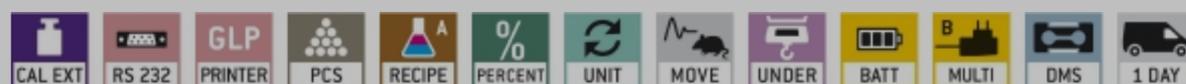
Die Angaben aus dem Ratenrechner stellen zugleich ein repräsentatives Beispiel gemäß §6a Abs. 3 PAngV dar.

Darlehensgeber: KERN & SOHN GmbH



## Features

STANDARD



OPTION



## KERN – für jede Branche das richtige Produkt

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke, Staub, Schmutz, Mehl, Kleinstteile, etc. sind die natürlichen Feinde einer Waage. In Branchen wie Chemie, Pharma, Lebensmittel, produzierendes Gewerbe, etc. müssen Waagen diese Belastungen klaglos wegstecken können. Für den Einsatz in solch rauen Umgebungen sind Schutzklassen definiert, die angeben, welchen Umweltbelastungen hinsichtlich Berührung, Fremdkörper- und Feuchtigkeitsschutz ein System ausgesetzt werden kann, ohne Schaden zu nehmen.



Food



Industrie



Labor



Medizin



## Das KERN-Sortiment für Labore

Waagen und Meßinstrumente für Großküchen, Gastronomie, Kantinen, Lebensmitteleinzelhandel und alle die mit X und Y und Z zu tun haben.

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke, Staub, Schmutz, Mehl, Kleinstteile, etc. sind die natürlichen Feinde einer Waage. In Branchen wie Chemie, Pharma, Lebensmittel, produzierendes Gewerbe, etc. müssen Waagen diese Belastungen klaglos wegstecken können. Für den Einsatz in solch rauen Umgebungen sind Schutzklassen definiert, die angeben, welchen Umweltbelastungen hinsichtlich Berührung, Fremdkörper- und Feuchtigkeitsschutz ein System ausgesetzt werden kann, ohne Schaden zu nehmen.

Verpassen Sie keine Branchen-News mehr!

Ihre E-Mail-Adresse  >

- Food
- Industrie
- Labor
- Medizin

**Kontakt**



**Corinna Klaass**  
 Spezialistin Labor  
 Tel.: +49 7433 9933-215  
 Fax: +49 7433 9933-29215  
[klaass@kern-sohn.com](mailto:klaass@kern-sohn.com)

### Subbranchen

- Sub 1 >
- Sub 2 >
- Sub 3 >
- Sub 3 >
- Sub 3 >

### Aktionen



**Aktion optional lorem**  
 Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum  
[Zur Aktion](#)

### Häufig gestellte Fragen aus Ihrer Branche

- Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet? >
- Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet? >
- Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet? >
- Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet? >
- Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet? >

### Passende Produkte und Kategorien



				
FBJ 4200-2M	962-735R	PEJ 4200-2M	MPD 250K100M	MPS 200K100M
€ 100,00 *	€ 100,00 *	€ 100,00 *	€ 100,00 *	€ 100,00 *



#### Teaser 1 lorem ipsum

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke, Staub, Schmutz, Mehl, Kleinstteile, etc. sind die natürlichen Feinde einer Waage. In Branchen wie Chemie, Pharma, Lebensmittel, produzierendes Gewerbe, etc. müssen Waagen diese Belastungen klaglos.

[Zur Landingpage](#)



#### Teaser 2 lorem ipsum

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke, Staub, Schmutz, Mehl, Kleinstteile, etc. sind die natürlichen Feinde einer Waage. In Branchen wie Chemie, Pharma, Lebensmittel, produzierendes Gewerbe, etc. müssen Waagen diese Belastungen klaglos.

[Zur Landingpage](#)



## Wie können wir Ihnen weiterhelfen?

### Ihre Ansprechpartner



**Waldemar Fleitling**  
 Teamleiter Prüfdienst Vertrieb  
 DE (PLZ 0, 1, 2, 3, 4), AT, CH, Asien, Ost-Europa, GUS  
 Tel. +49 (0) 7433 9933 - 163  
 Fax +49 (0) 7433 9933 - 29163  
[fleitling@kern-sohn.com](mailto:fleitling@kern-sohn.com)



**Sandra Turino**  
 Prüfdienst Vertrieb  
 DE (PLZ 5, 6, 7), GB, IE, PT, IT, ES, SE, FI, NO  
 Tel. +49 (0) 7433 9933 - 162  
 Fax +49 (0) 7433 9933 - 29162  
[sandra.turino@kern-sohn.com](mailto:sandra.turino@kern-sohn.com)



Lorem ipsum dolor ipsum amet  
lorem ipsum dolor!

**20%** auf Stative



Code: EWJ2020 **COPY**

Sehr geehrte/r Frau/Herr xxx,

eins gleich vorweg, schnell sein lohnt sich: **Entdecken Sie unsere besten Laborwaagen im Sale stark reduziert & sparen Sie bis zu -53%!**

Stöbern Sie jetzt in unseren [Angeboten](#).

Nur solange der Vorrat reicht!

[Zu den Aktions-Angeboten](#)

### Neuheiten



#### Produkt mit Bild

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke.

- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Prozentbestimmung
- ✓ Ringförmiger Windschutz

**nur € 350,-**

[Zur Produktseite](#)



#### Produkt mit Bild

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke.

- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Prozentbestimmung
- ✓ Ringförmiger Windschutz

**nur € 350,-**

[Zur Produktseite](#)

### Produkte



#### Produkt mit Bild

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke.

- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Prozentbestimmung
- ✓ Ringförmiger Windschutz

**nur € 350,-**

[Zur Produktseite](#)



#### Produkt mit Bild

Waagen im Industrie- und Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke.

- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Prozentbestimmung
- ✓ Ringförmiger Windschutz
- ✓ Lorem ipsum dolor sit amet

Modell	Skalen	Messbereich	Teilung	ATC	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
ORA 7WA	Brix Oechsle	0% - 32 % 30 °Oe - 140 °Oe	0,2 % 1 °Oe	✓	85,-
ORA 3WA	Brix Oechsle	0% - 32 % 30 °Oe - 140 °Oe	0,2 % 1 °Oe	✓	85,-
ORA 1WA	Brix Oechsle	0% - 32 % 30 °Oe - 140 °Oe	0,2 % 1 °Oe	✓	85,-

[Zur Produktseite](#)

### Ihre Vorteile



**Schneller Versand**



**30 Tage Rücknahme**



**Geprüfte Qualität**

[Alle Vorteile ansehen!](#)

Weitere Infos zu [Versandkosten](#), [Zahlungsbedingungen](#) und [Ratenzahlung](#).

### Ihre Ansprechpartnerin



**Corinna Klaass**

Branchen-Spezialistin Labor

Tel.: +49 7433 9933-215

Fax: +49 7433 9933-29215

[klaass@kern-sohn.com](mailto:klaass@kern-sohn.com)



[Weitere Infos zu Ihrer Branche](#)

[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

+49-7433-9933-0 (Mo.-Fr. 8:00 - 17:00 Uhr)

[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen





-50%

### Präzisionswaage PFB 120-3

#261779068

Sehr geehrte/r Frau/Herr xxx,

eins gleich vorweg, schnell sein lohnt sich: Entdecken Sie unsere beste Präzisionswaage EG 220-3NM im Sale stark reduziert & sparen Sie -50%!

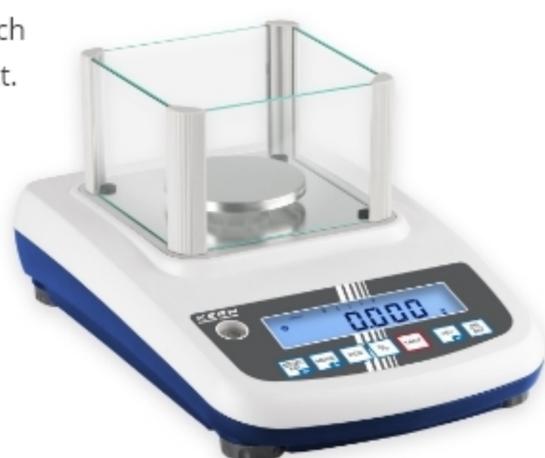
Nur solange der Vorrat reicht!

Präzisionswaage PFB 120-3

€ ~~666,40~~ € 333,20

Waagen im Industrie-/ Lebensmittelbereich sind oft extremen Belastungen ausgesetzt. Wasser, Öle, Fette, Lacke.

- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Prozentbestimmung
- ✓ Ringförmiger Windschutz
- ✓ Maximaler Wägebereich
- ✓ Ablesbarkeit



Mehr Infos und Bestellung

### Ihre Vorteile



Schneller Versand



30 Tage Rücknahme



Geprüfte Qualität

Alle Vorteile ansehen!

Weitere Infos zu [Versandkosten](#), [Zahlungsbedingungen](#) und [Ratenzahlung](#).

### Ihre Ansprechpartnerin



Corinna Klaass

Branchen-Spezialistin Labor

Tel.: +49 7433 9933-215

Fax: +49 7433 9933-29215

[klaass@kern-sohn.com](mailto:klaass@kern-sohn.com)



Weitere Infos zu Ihrer Branche



[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



+49-7433-9933-0 (Mo.-Fr. 8:00 - 17:00 Uhr)



[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen





### Einladung zum Webinar Lorem ipsum dolor sit amet

Sehr geehrte/r Frau/Herr xxx,

lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit: Lorem ipsum dolor sit amet  
lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit amet!

#### Das erfahren Sie im Webinar

- ✓ Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet  
lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet.
- ✓ Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet  
lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet.
- ✓ Lorem ipsum dolor sit amet lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet  
lorem ipsum dolor sit. Lorem ipsum dolor sit amet.

Melden Sie sich jetzt an, es sind nur noch wenige Plätze  
vorhanden!

#### Wählen Sie Ihren Termin



Mittwoch, 14. Oktober 2020  
14:00 - 15:00 Uhr MEZ



Mittwoch, 14. Oktober 2020  
14:00 - 15:00 Uhr MEZ

Sie können nicht live dabei sein? Melden Sie sich trotzdem an und wir  
senden Ihnen eine Aufzeichnung des Webinars.

Jetzt anmelden

#### Ihre Ansprechpartnerin



Corinna Klaass

Webinar-Coach

Tel.: +49 7433 9933-215

Fax: +49 7433 9933-29215

[klaass@kern-sohn.com](mailto:klaass@kern-sohn.com)



[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



+49-7433-9933-0 (Mo.-Fr. 8:00 - 17:00 Uhr)



[info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen

