

Ihr Labor,
unzählige Lösungen.

Sich neu erfinden

Unsere Wurzeln liegen im Jahr **1946**, als Johann Köttermann die Haushaltsbedarf und Beleuchtungskörper GmbH gründet. Der Bedarf entschied die exakt an die Kundenbedürfnisse angepassten Produkte: Destillierapparate wurden zu Bestsellern, Kühl- und Klimaschränke, Schüttel- und Mischapparate ließen das Portfolio schnell wachsen. Apotheken brauchten Einrichtungen, die schließlich ganze Labore ausstatteten. **1956** wird aus der J. Köttermann GmbH die J. Köttermann KG. Fabrik für Laboratoriumsapparate und -möbel.

Von Beginn an fertigen wir am selben Standort – in Hänigsen nahe **Hannover**. Von hier aus sind wir international unterwegs, unsere modernen, modularen Laboreinrichtungen aus **Stahl** finden ihren Einsatz in über 40 Branchen.

Ob Chemie, Pharma, Biologie, Kosmetik oder Papier – unser Team von über 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bringt die passende Erfahrung für Ihr maßgeschneidertes Labor mit.



Johann Köttermann hatte die technischen Ideen... und in zwei Wochen hatte er ein fertiges Gerät.

Dr. Rainer Kochen, Geschäftsführer Köttermann 1987–2007

Mehr als
75
Jahre
Expertise



1946

Destillierapparat – eines der ersten Produkte der von Johann Köttermann gegründeten Haushaltsbedarf und Beleuchtungskörper GmbH.



1950

Die J. Köttermann GmbH stellt erstmalig auf der europäischen Leitmesse für die chemische Industrie, ACHEMA, aus.



1988

Nach Jahren der zweigleisigen Produktion entscheidet sich Köttermann für Laboreinrichtungen aus Stahl.

Wünsch Dir was

Unsere Einrichtungen sind so individuell wie Ihre Wünsche. Bevor wir mit der Herstellung Ihrer neuen Laboreinrichtung beginnen, besprechen wir detailliert Ihre Bedürfnisse im Detail. Dabei geht es nicht nur darum, **was** Sie in Ihren Laborräumen für Tätigkeiten ausüben und welche Materialien Sie verwenden, sondern vor allem **wie** Sie das tun:

- ✓ Welche Rolle spielt die Kommunikation an den Arbeitsplätzen?
- ✓ Arbeiten Ihre Teams interdisziplinär?
- ✓ Soll die Atmosphäre im Labor verbessert werden?
- ✓ Wie viele Geräte müssen Sie unterbringen und welchen Stauraum benötigen Sie?

Das sind nur einige der Fragen, die wir mit Ihnen erörtern. So finden wir heraus, welche Art der Einrichtung die richtige für Sie ist. Erst nach eingehender Beratung planen wir Ihre maßgeschneiderten Lösungen. Und das in 3D – damit Sie Ihr neues Labor fast zum Anfassen real erleben. Unsere **Einrichtungsoftware pCon** ermöglicht Wunschräume einzurichten und flexibel mit Ihnen zu gestalten, damit wir von Anfang gemeinsam Ihre Ideen verwirklichen.



Ich konnte wünsch' Dir was spielen und Köttermann hat es möglich gemacht.

*Simone Seeger, Studienrätin,
Gewerbliche und Hauswirtschaftliche
Schule Horb a. N.*

Wir
hören
Ihnen zu.



2013

Fertigstellung der Köttermann Academy für Schulungen, Zertifizierungen und Veranstaltungen.



2018/2024

Köttermann wird Teil der tschechischen Unternehmensgruppe BHM group. 2024 entsteht die Köttermann Gruppe, die die Unternehmen Köttermann, Labflex und Lab-Concept vereint.



2024

Planen Sie selbst in 3D: Mit unserem Produktkonfigurator pCon können Sie spielend leicht Ihre Wunsch-Abzüge zusammenstellen.

Unser Team



Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind nicht nur die Basis unseres Erfolges, sie tragen mit ihrer Leidenschaft zur Einzigartigkeit unserer Produkte bei.

Jens Buchholz, Managing Director Köttermann GmbH

Wir sind dankbar für ein Team, das zu jeder Zeit Veränderungen begleitet und stolz, dass uns so viele Kolleginnen und Kollegen über Jahrzehnte die Treue halten.

Kazim Doyuran, Managing Director Köttermann GmbH

Weltweit im Einsatz

Wir sind an Ihrer Seite – vom ersten Kontakt bis zu Ihrem funktionierenden Labor. Über 150 engagierte Menschen sind am Hauptsitz für Sie im Einsatz. Sechs Vertriebsgesellschaften sowie unsere internationalen Area Sales Manager und Partner sind weltweit Ihre Ansprechpartner. Wir betreuen Sie da, wo Ihre Labore sind.

Internationale Area Sales Manager

- ✓ **Astrid Gravelle**, Skandinavien und Frankreich
- ✓ **Habib Heni**, Afrika
- ✓ **Hans Laut**, Nord/Mittel- und Lateinamerika
- ✓ **Amar Hegde**, Mittlerer Osten
- ✓ **Eugene Lai**, Asien, Australien
- ✓ **Konstantin Abuzyarov**, Balkan und GUS (Gemeinschaft unabhängiger Staaten)

Deutschland

Unsere **Außendienstmitarbeiter** sind gern persönlich für Sie da.

Telefon +49 5147 976 0

E-Mail exploris@koettermann.com



Ihr Labor aus Stahl

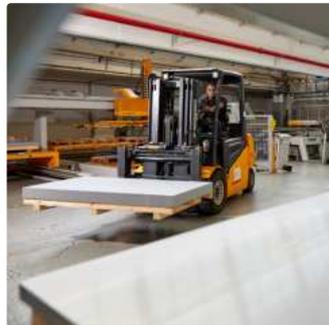
Langlebig: Stahl ist nahezu unverwüsthlich. Unsere Stahleinrichtungen sind darauf ausgelegt, den Belastungen Ihres Alltags standzuhalten und Ihnen über Jahre hinweg zuverlässiges Arbeiten zu ermöglichen.

Beständig: Stahl hält hohen Belastungen, wie Temperaturschwankungen, Korrosion, Luftfeuchtigkeit und verwendeten organischen oder anorganischen Säuren stand. Mit Stahleinrichtungen minimieren Sie das Risiko von Bränden in Ihrem Labor, da Stahl ein nicht brennbares Material ist und somit zusätzliche Sicherheit bietet.

Hygienisch: Die glatten Oberflächen unserer Stahleinrichtungen lassen sich mühelos reinigen und desinfizieren. Das erleichtert Ihnen nicht nur Hygienestandards einzuhalten, sondern erhöht vor allem die Sicherheit in Ihrem Labor.

Flexibel und anpassungsfähig: Wir wissen, dass sich Ihre Anforderungen im Laufe der Zeit ändern. Aus diesem Grund passen sich unsere modularen Stahlelemente Ihren neuen Bedürfnissen an. So optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe, ohne Kompromisse bei der Effizienz einzugehen.

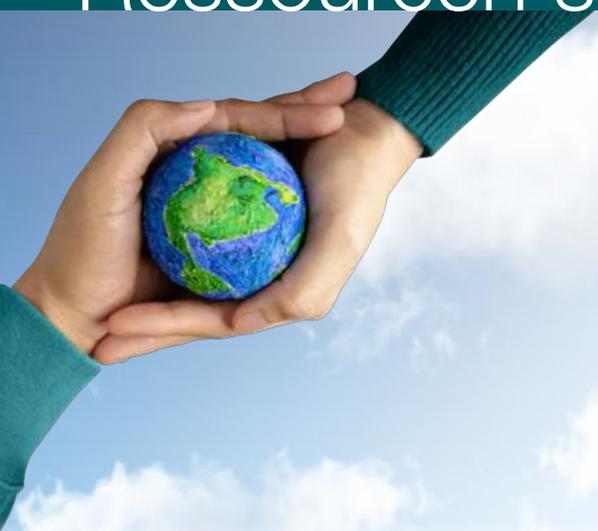
Stahlproduktion ist...



... nachhaltig trotz energieintensiver Herstellung

- ✓ **Ressourcenbewusst:** Stahl lässt sich über unendlich viele Lebenszyklen recyceln, ohne an Qualität zu verlieren. Dies reduziert den Bedarf an Primärressourcen, senkt den Energieverbrauch sowie die Umweltbelastung und spart 50 % der ursprünglichen CO₂-Emissionen ein.
- ✓ **Wiederverwendbarkeit:** Stahl kann nicht nur recycelt, sondern auch wiederverwendet werden.
- ✓ **Verbesserte Umweltbilanz:** Durch Fortschritte in der Stahlproduktionstechnologie verbrauchen moderne Stahlwerke weniger Energie.
- ✓ **Nebenprodukte nutzen:** Viele Stahlwerke nutzen Nebenprodukte, die bei der Stahlherstellung anfallen, weiter. Hochofenschlacke und Hüttenstaub können z. B. in der Bauindustrie als Zuschlagstoffe verwendet werden, was Abfall reduziert und die Ressourcennutzung optimiert.

Ressourcen sorgsam einsetzen



Bewusst produzieren

Mitten im Grünen gelegen, ist unser Standort im niedersächsischen Hänigsen ein klares Bekenntnis zur Natur. Wir setzen zur Verfügung stehende Ressourcen ein und erweitern die Nutzungsmöglichkeiten.

- ✓ Eine Wasseraufbereitungsanlage spart Wasser.
- ✓ Vakuumverdampfer in der Beschichtungsanlage reduzieren die Abwassermenge um 98 %.

- ✓ Unsere Beleuchtung ist an die Intensität der Sonneneinstrahlung gekoppelt.
- ✓ Eine nahe Biogasanlage liefert uns über einen Wasserkreislauf Wärme, die wir zum Heizen der Werkhallen, der Verwaltung und für den Wärmebedarf in der Stahlvorbehandlung verwenden.
- ✓ Abfall minimieren wir per Verschnittoptimierung.



Zertifikate

DIN EN ISO 9001
Qualitätsmanagement

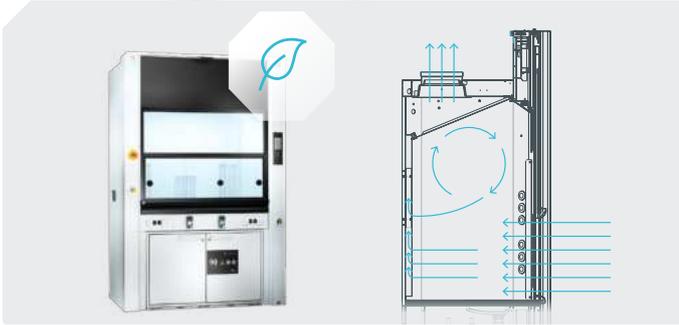
DIN EN ISO 14001
Umweltmanagement

DIN ISO 45001
Arbeitssicherheit

DIN EN ISO 50001
Energiemanagement



Energie sparen



Bis zu **900 €**
Ersparnis pro Jahr

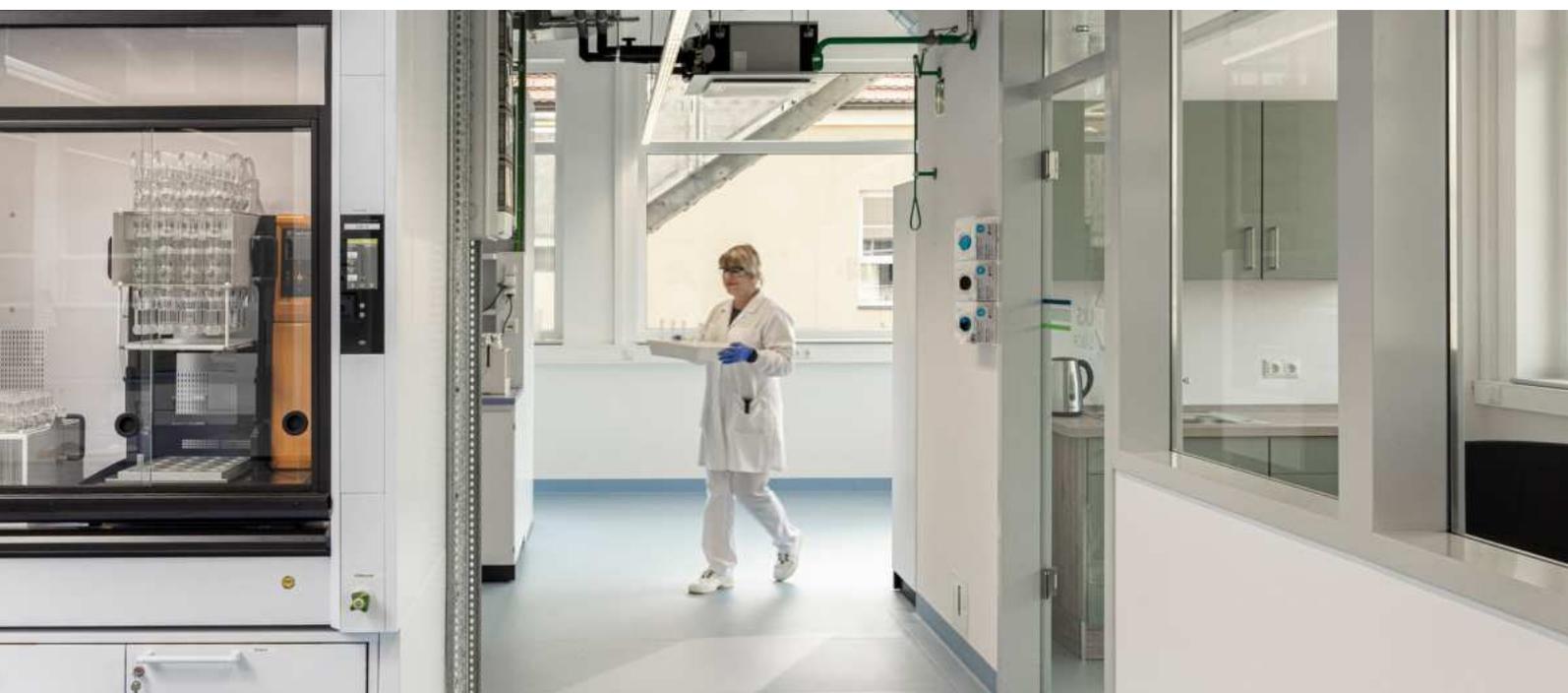
Niedrigenergieabzug
EcoPlus

ca. **50 %**
verminderter
Volumenstrom

Intelligente Frontschieberbedienung
TouchTronic und moderne
Sicherheitstechnik *AutoProtect*

Smarte Produktdesigns und Bedienelemente verringern den Energiebedarf Ihres Labors – bei maximaler Arbeitssicherheit

- ✓ Unser **Niedrigenergieabzug EcoPlus** reduziert dank seiner einzigartigen Strömungstechnik die Abluftmenge um etwa 30 % (im Vergleich zu einem marktüblichen Modell). Bei einem achtstündigen Arbeitstag und einem Luftwechsel-Preis von zwei Euro pro 1.000 m³ bedeutet das eine Ersparnis von 900 Euro pro Jahr und Abzug.
- ✓ **Abluftregelsysteme sowie intelligente Frontschiebertechniken** sparen ebenfalls Energie. Denn ein geschlossener Frontschieber sorgt für einen um etwa 50 % verminderten Volumenstrom.
- ✓ Die elektronische Bedieneinheit **TouchTronic** sorgt für eine intuitive, smarte Abzugssteuerung.
- ✓ Der automatische Schutzmechanismus **AutoProtect** schließt selbsttätig den Frontschieber, sobald die Arbeit im Abzug endet.



Alles aus einer Hand

Von Ihrer **Idee** bis zum installierten Labor und darüber hinaus:

1 »



2 »



3 »



beraten

Sie haben Räume, Wünsche und vielleicht erste Ideen. Gemeinsam nehmen wir uns die Zeit, Ihre Laborabläufe zu analysieren und mit Ihren Bedürfnissen abzugleichen.

planen in 3D

Mit all Ihren Details und unserer Erfahrung planen wir Ihr Wunschlabor. Sie sind von Anfang an live dabei – dank unserer digitalen Planungssoftware pCon.

produzieren

Ihre neuen Laboreinrichtungselemente fertigen wir passgenau an unserem Hauptsitz in Hänigsen – wie von Ihnen gewünscht.

300
Service

Jedes Labor ist eine Einzelanfertigung

4 »



5 »



6



transportieren

Wir organisieren den optimalen Transport zu Ihnen. Weltweit unterstützt uns ein eingespieltes Netzwerk an zertifizierten Partnern.

installieren

Ausgewählte und von uns geschulte Partner montieren Ihr fertiges Labor – bis alles sitzt.

warten

Natürlich sind wir auf Wunsch nach Abschluss Ihres Projektes für Sie da: zertifizierte Partner übernehmen sämtliche Service- und Wartungsarbeiten.



Gemeinsam nach Lösungen zu suchen, auch bei speziellen Anforderungen, hat uns zu jeder Zeit ein gutes Gefühl gegeben.

Hubert Hilmer, Leitung Gebäudemanagement Technische Universität München, Campus Straubing



»
Köttermann bewegt –
der Weg zu Ihrem Labor

Köttermann Laborlösungen: für Ihren sic



Sicher und sparsam:
Nachhaltigkeitsass EcoPlus senkt die Betriebskosten bis zu 30 %.

Die elektronische Bedieneinheit TouchTronic:
Leichte Steuerung, sichere Programmierung und Anzeige von Gefahrstoffen.

»
Nachhaltigkeit und Laborabzüge:
Unser Head of Product Management,
Dr. Christof Behrens, im Interview.



Laborabzüge

Ihre Tätigkeiten geben uns vor, welchen Laborabzug wir Ihnen anbieten. Tisch-, Abrauch-, Radionuklid- oder Niedrigenergieabzug EcoPlus – je nach Anwendung stellen wir Ihren Abzug individuell zusammen, sodass Sie sicher arbeiten können.

- ✓ Zertifizierung nach **DIN EN 14175** Teil 2, Teil 3 und Teil 7
- ✓ Getestet auf **20 Jahre Betriebsdauer**
- ✓ Individuelle Gas-, Wasser- und Elektroausstattung

- ✓ **Einfache Bedienung** und Überwachung durch Luft-Strom-Überwachung – LSÜ+
- ✓ Gehäuse aus **Stahl**, pulverbeschichtet
- ✓ **Sichere Auskleidung** je nach Anwendungsgebiet und Abzug
- ✓ Frontschieber aus **Verbundsicherheitsglas**
- ✓ **Strömungstechnisch** optimiertes Abluftsystem
- ✓ Viel Platz für Geräte durch besonders **große Innenraumtiefe**

Ihr sicherer Forschungsraum im Raum



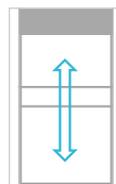
Tischabzüge
universell einsetzbar für den allgemeinen Gebrauch



EcoPlus
der Niedrigenergie-Abzug



Abrauchabzüge
sicherer Schutz bei Säuren und hohen thermischen Lasten



Tief- und begehbare Abzüge
hohe Versuchsaufbauten sicher unter Dach und Fach



Radionuklidabzüge
Maximale Sicherheit im Umgang mit radioaktiven Stoffen



Apothekenabzüge
Platzsparend und flexibel einsetzbar



NEU

Maximalen Stauraum und ergonomische Arbeitswege vereint der neue **Okto-Eckunterschrank**.

Wie alle Möbelemente können Sie ihn flexibel kombinieren bei Stirn-, Eck- oder Inselschranklösungen.



«
Alle Labormöbel auf
www.koettermann.com



Labormöbel

Sie benötigen viele Hilfsmittel oder arbeiten interdisziplinär? Egal welche Anforderungen Sie haben, unsere flexiblen Einrichtungselemente passen sich Ihren Wünschen an. Unser Basiswerkstoff Stahl sorgt dafür, dass Ihr Labor Sie über einen langen Zeitraum unterstützt.

- ✓ Intern und extern **geprüft**, von unabhängigen Instituten **zertifiziert**
- ✓ **Ergonomisches** Produktdesign

- ✓ Werkstoff **Stahl**, elektrolytisch verzinkt – robust und langlebig
- ✓ UV- und **chemikalienbeständig** beschichtet
- ✓ Maximaler Stauraum
- ✓ Zweischalige, **geräuschgedämmte** Tür- und Schubkastenfronten
- ✓ **Komfortauszüge** mit luftgedämmter Einzugsautomatik
- ✓ Klare und ästhetische Farbgebung

Modulare Elemente für Ihre Anforderungen



Hochschränke
Stauraum mit vielen Extras



Unterschänke
Gut verstaut und griffbereit



Hänge- und Aufsatzschränke
Aufgeräumt



Zellenschränke
Transparent



Einzeltische
Mobil und belastbar



Tischplatten
Individuell zugeschnitten



Becken u. Spülen
Nasszeilen nach Maß

Köttermann Laborlösungen: für Ihren sic



Zubehör – bei jedem Detail auf Nummer sicher:

Von Absperrventilen über geregelte Reinstgase bis hin zu Wasserarmaturen steht Ihnen ein umfangreiches Zusatzangebot für Ihre sichere Medienversorgung zur Verfügung.

Medien

Alle Medien auf
www.koettermann.com



Wasser, Gas oder Strom – Sie sagen uns, was Sie benötigen und wir stellen Ihnen die Medien maßgeschneidert bereit.

Damit Sie **ungehindert zugreifen** können und Ihnen beste Qualität und Reinheit an Ihrem Wunschplatz zur Verfügung steht.

- ✓ Austauschbare Medienkassetten, nachrüstbar
- ✓ Offene Gestaltung für den Überblick, alle Systeme kombinierbar
- ✓ Steckdosen, Einspeisungen, Potenzialausgleich, Geräteinbaudosen
- ✓ LED-Beleuchtung, Stativsysteme
- ✓ Spritzwände aus Einscheibensicherheitsglas oder Stahl

Reibungslos versorgt mit Ihrem Medienmix

Medienzellen

Offen für vielfältige Möglichkeiten

Medienwände

Das Raumwunder

Medienbrücken

Alles in Reichweite,
nichts im Weg

Auftisch-Mediensäulen

Variabel einsetzbar





Wir bieten ein umfassendes Sortiment für Ihre Vorsorge:

- ✓ Not- und Augenduschen
- ✓ Erste-Hilfe-Schränke
- ✓ Erste-Hilfe-Koffer inklusive Befüllung nach DIN 13157
- ✓ Feuerlöscher, Löschdecken
- ✓ ... und vieles mehr



«
Alle Gefahrstoffschränke auf
www.koettermann.com

Gefahrstoffschränke

Ob Säuren, Laugen oder Chemikalien – unsere vielfältigen Schranklösungen mit XXL-Stauraum lagern Ihre Gefahrstoffe mit **maximaler Sicherheit**.

Selbstverständlich haben wir die höchsten Feuerwiderstandsfähigkeiten **zertifizieren** lassen:

- ✓ **EN 14470-1** für brennbare Flüssigkeiten
- ✓ **EN 14470-2** für Druckgasflaschen

- ✓ Brennbare Gefahrstoffe **sicher** lagern
- ✓ **Permanente Entlüftung** für gefahrlose Laborluft: über hauseigenes Abluftsystem, externen oder integrierten Ventilator
- ✓ Einhandbedienung, automatische Schließung, Vollauszüge
- ✓ Zugriff ausschließlich durch **autorisierte Personen**

Sicher und komfortabel lagern – die Köttermann Gefahrstoffschränke

Sicherheitsschränke
Lagerung entzündbarer
Gefahrstoffe

Sicherheitshochschränke
Lagerung entzündbarer
Gefahrstoffe mit Kulissen-
auszügen

Sicherheitsschränke
Für Druckgasflaschen

Säure-Laugen-Schränke
Lagerung korrosiver Stoffe

Chemikalienschränke
Lagerung nicht korrosiver,
nicht entzündbarer Stoffe



Referenzen – Unsere Laboreinrichtung in

Vereinigte Staaten

Bristol Myers Squibb
Johnson & Johnson
Kraft Jacobs Suchard
Procter & Gamble N.V.
S. C. Johnson Polymer
The Coca Cola Company

Norwegen

Jotun A/S

England

Britvic, Chelmsford
Glaxo Wellcome
Shell
United Biscuits
Unilever

Frankreich

L'Oréal

Italien

Ciby Geigy AG
Universität Padua

Spanien

Eurofins Villapharma
Research

Belgien

Agfa-Gevaert
Impextraco NV

Deutschland

Charité
Continental Reifen Deutschland GmbH
Boehringer Mannheim
BS Horb
Evotec
Haus des Wassers
Hoechst Bayer AG
LKS
Ludwig Fresenius Schulen
Merck
Münzing Chemie
Papierfabrik Palm
Spessart-Gymnasium Alzenau
Strahlenklinik Erlangen
TU Berlin, München + Hamburg
Volkswagen
Zapp Precision Metals GmbH

Österreich

Polizeidirektion Wien

Schweiz

CHT Switzerland AG
Empa
Novartis

Saudi Arabien

Zam Zam Wasserlabor

Marokko

Université Euro-
Méditerranéenne de Fès

weltweit
Die größten Projekte



Polen
*Institute of Aviation Łukasiewicz
 Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie*

Kasachstan
Nazarbayev-Universität

Indien
*CRAMSN Research Park Indien
 SAI Life Sciences*

Köttermann Labore unterstützen
 Forschung, Entwicklung und Analysen
 in unterschiedlichsten Branchen:

- + Agrar
- + Anwendungstechnik
- + Apotheken
- + Biologie
- + Biotechnologie / Life Sciences
- + Chemie
- + Diagnostik
- + Fahrzeugbau
- + Farbindustrie
- + Forensik
- + Institute / Universitäten / Ausbildung
- + Kosmetik
- + Lebensmittel
- + Maschinenbau
- + Material- und Werkstoffprüfung
- + Medizin (Medizintechnik)
- + Metallindustrie
- + Mikrobiologie
- + Petrochemie / Mineralöl
- + Pharma
- + Physik
- + Polymere
- + Reinraum
- + Sensorik
- + Synthese
- + Textil
- + Toxikologie
- + Umwelt / Wasser / Abwasser / Abfall
- + Verfahrenstechnik
- + Veterinär
- + Wasseraufbereitung

« **Dr. Franz Köhler Chemie GmbH**

Labor für Qualitätskontrollen und Rohmaterial

Ort Bensheim, Deutschland
 Größe 250 m²
 Realisierung 2021

Referenzen – Unsere Laboreinrichtung in



<< Papierfabrik Palm GmbH & Co. KG

Individuelle Lösungen zum erleichterten Ausrollen der Papiere.

Ort Aalen, Deutschland
Größe 130 m²
Realisierung 2021



Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule Horb >>

Einzigartige Mittellehrerpultlösung für innovativen Unterricht.

Ort Horb am Neckar, Deutschland
Größe 60 m²
Realisierung 2022



LKS – Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH



Mitarbeitende, die sich dank Köttermann Design wieder in Ihrer Arbeitsumgebung wohlfühlen.

Ort Niederwiesa, Deutschland
 Größe 800 m²
 Realisierung 2023



« **Forschungsinstitution Empa**

Nachhaltigkeit steht im Vordergrund des Campus Neubaus für Forschung und Innovationen.

Ort Dübendorf, Schweiz
 Größe 2308 m²
 Realisierung 2020

Referenzen – Unsere Laboreinrichtung in



<< Technische Universität München – Campus Straubing

Ein Labor in Modulbauweise, das Stahl als Basiswerkstoff voraussetzt. Die Nachhaltigkeitsstrategie von Köttermann war ein weiteres Auswahlkriterium.

Ort Straubing, Deutschland
Größe 1500 m²
Realisierung 2022



Jotun A/S

Labore für die Herstellung und Erforschung von Farben und Lacken.

Ort Sandefjord, Norwegen
Größe 4500 m²
Realisierung 2020

>>



Institute of Aviation Łukasiewicz



Labor für Treibstoffforschung

Ort Warschau, Polen
Größe 600 m²
Realisierung 2023

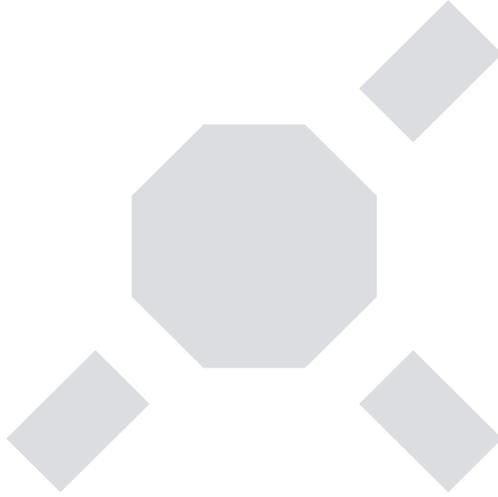


« **Impextraco**

Forschung für ressourcenschonende Tiernahrung. Die Laborräume sollten optimale Beweglichkeit ermöglichen und ein klares Design aufweisen.

Ort Heist-op-den-Berg, Belgien
Größe 105 m²
Realisierung 2020





 Köttermann



Köttermann GmbH

Industriestraße 2
31311 Uetze
+49 5147 976 0
www.koettermann.com