

LABORLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

ZEFAGROUP

[WHITEPAPER]

Von der Planung bis zur
betriebsbereiten Übergabe

INDIVIDUELLE LABORPLANUNG | LABORMÖBEL | SONDERANFERTIGUNGEN
GERÄTE INTEGRATION | MONTAGE | SERVICE



Wir liefern keine
Katalogware,
sondern bauen Ihr
Labor – exakt
abgestimmt auf Ihre
Prozesse.



Chemie



Pharma &
Biotech



Produktion &
Prozessanalytik



Qualitätslabore
& QS-Labore



Umwelt &
Analytiklabore



Forschung &
Entwicklung



Lebensmittel

ZEFAGROUP

PLANEN | REALISIEREN | BETREUEN

Herausgeber:

ZEFA Laborservice GmbH

Schwabweg 15 D-85630 Harthausen

+49 8106 3790-0 +49 8106 3790-37

info@zefa-group.org www.zefa-group.org

LABORE FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE

Ein Labor ist mehr als die Summe seiner Möbel und Geräte. Entscheidend ist, dass Raum, Prozesse, Medien, Sicherheit und Technik von Anfang an zusammengedacht werden.



HERSTELLERUNABHÄNGIGE PLANUNG

Wir beraten objektiv und wählen die besten Lösungen – unabhängig von einzelnen Herstellern.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Jedes Labor ist einzigartig. Wir entwickeln maßgeschneiderte Konzepte, die exakt zu Ihren Anforderungen passen.



VON DER PLANUNG BIS ZUR BETRIEBSBEREITEN ÜBERGABE

Wir begleiten Ihr Projekt zuverlässig – von der ersten Idee bis zur fertigen Übergabe und darüber hinaus.

PLANEN | REALISIEREN | BETREUEN

Ihr Partner für professionelle Laborlösungen.

ZEFA GROUP



KLAR STRUKTURIERT. ZIELORIENTIERT.



Dieses Whitepaper führt Sie durch alle relevanten Themen rund um moderne Laborlösungen für die Industrie – von der Planung über die Ausstattung bis zur betriebsbereiten Übergabe..

01 | LABORE FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE

Unser Anspruch. Ihr Vorteil.

02 | VORWORT

Laborlösungen für heute und morgen.

03 | INHALTSVERZEICHNIS

Klar strukturiert. Zielorientiert.

04 | INDUSTRIELLE LABORPLANUNG

Individuell. Funktional. Zukunftssicher.

05 | LABORMÖBEL & EINRICHTUNG

Energisch. Robust. Durchdacht bis ins Detail.

06 | SICHERHEIT IM LABOR

Schutz von Mensch, Umwelt und Prozess.

07 | MEDIEN & GERÄTEINTEGRATION

Clever integriert. Effizient betrieben.

08 | SONDERANFERTIGUNGEN

Wenn Standard nicht ausreicht.

09 | SERVICE & MONTAGE

Zuverlässig. Terminischer. Kompetent.

10 | QUALITÄT & ZERTIFIZIERUNG

Geprüft. Dokumentiert. Sicher.

11 | PROJEKTBEISPIELE

Erfolgreiche Projekte. Zufriedene Kunden.

12 | KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

Wir sind für Sie da.



Chemie



Pharma &
Biotech



Produktion &
Prozessanalytik



Qualitätslabore
& QS-Labore



Umwelt &
Analytiklabore



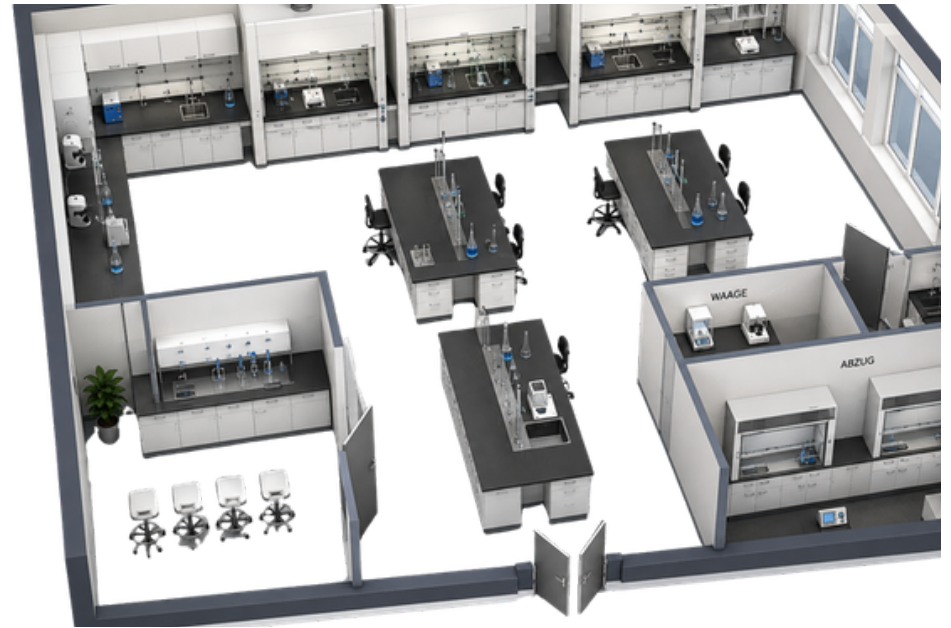
Forschung &
Entwicklung



Lebensmittel

Ein Labor ist mehr als ein Raum mit Arbeitsflächen und Geräten - es ist die Schaltzentrale für Analytik, Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung.

Unsere Aufgabe ist es, aus Anforderungen, Prozessen und Rahmenbedingungen ein Labor zu planen, das heute funktioniert und auch morgen flexibel bleibt. Dabei denken wir Einrichtung, Geräte, Medienversorgung und Infrastruktur von Anfang an zusammen.



Ganzheitlich denken - von Anfang an



Anforderungen verstehen

Wir hören zu, stellen die richtigen Fragen und verstehen Ihre Prozesse.



Bedarf analysieren

Wir analysieren Aufgaben, Probenflüsse, Schnittstellen und zukünftige Entwicklung.



Lösungen entwickeln

Wir planen funktionale, sichere und wirtschaftliche Lösungen



Technik integrieren

Geräte, Medien und Infrastruktur werden von Anfang an mitgedacht.



Zukunft sichern

Flexible Konzepte für neue Anforderungen und wachsende Aufgaben

Individuelle Arbeitsplätze

Standardlösungen passen nicht immer. Deshalb entwickeln wir Laborarbeitsplätze passend zum tatsächlichen Prozess. Ein Beispiel: unser individuell konfigurierbarer Magnetrührertisch mit bis zu 10 oder 12 Rührplätzen.



Bis zu 10 oder 12 Magnetrührgeräte integriert - Bedienung unterhalb der Arbeitsplatte.

Laborwasser - von Anfang an mitgedacht

Rein- und Reinstwasser sowie Umkehrosmose gehören zu vielen industriellen Laborprozessen. Lösung der Berrytec GmbH können direkt in die Laborplanung und Infrastruktur integriert werden.



Rein- und Reinstwasser zuverlässig verfügbar - optimal integriert in Ihr Labor.

Speziallösungen - aus eigener Herstellung

Die 4 more Labor GmbH fertigt unter anderem Laborfilterabzüge, Sicherheitswägekabinen, mobile Arbeitsstationen der Serie Infinity-Bench uvm. individuell und passgenau für das neue Labor.

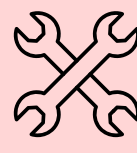


Funktional, sicher und maßgeschneidert - für Ihre speziellen Anforderungen gemacht.

Service & Werterhalt

Auch nach der Inbetriebnahme sind wir für Sie da.

Die MIZE Labservices GmbH übernimmt Gerätereparaturen und technischen Service.



Technischer Service, Reparaturen und Wartung - für einen dauerhaft sicheren Betrieb.

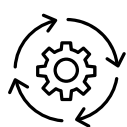


Wir planen nicht nach einem Möbelkatalog, sondern nach Ihren Prozessen!

Jedes Industrielabor stellt andere Anforderungen. Deshalb beginnt unsere Planung mit den Prozessen, Arbeitsabläufen und Zielen des Kunden



WAS MUSS ZUSAMMEN PASSEN?



Prozesse

Arbeitsabläufe und kurze Wege.



Geräte

Technik und Anschlüsse frühzeitig einplanen.



Medien

Strom, Wasser, Abluft, Gase und Laborwasser.



Arbeitsplätze

Fest installiert, mobil oder individuell gefertigt.

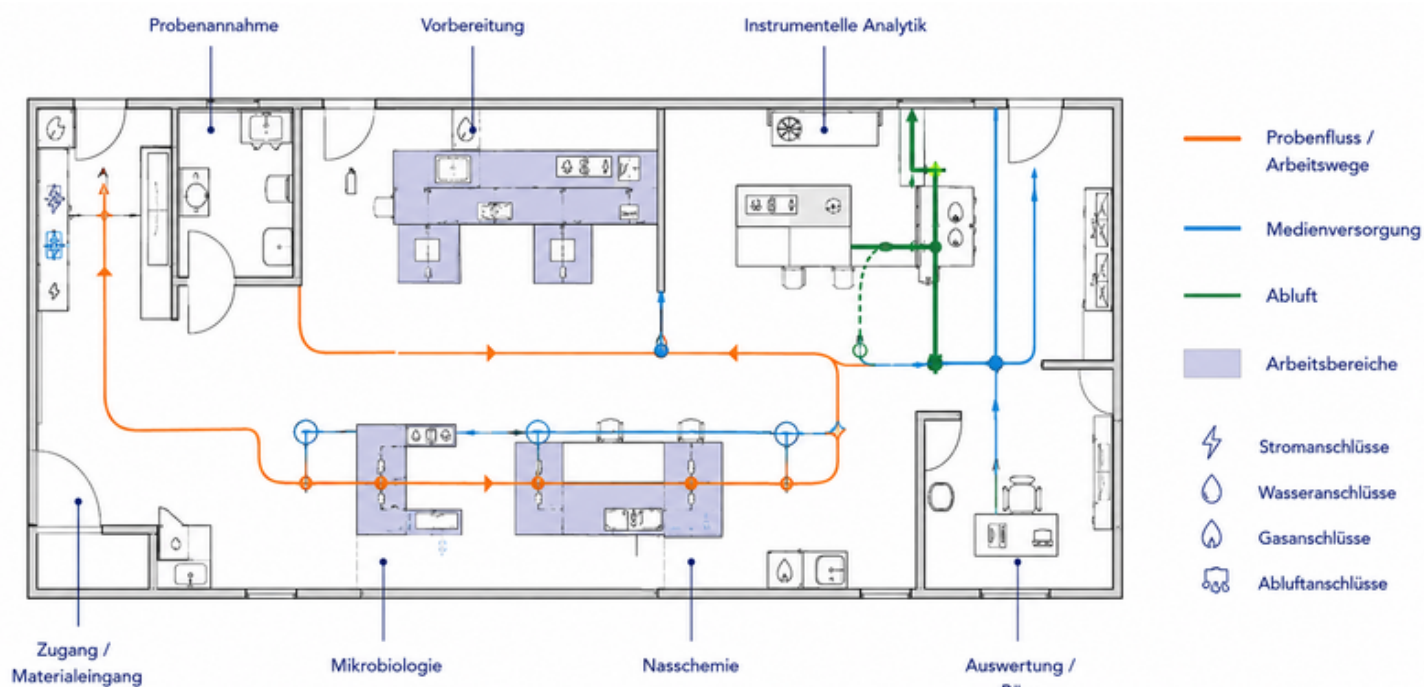


Zukunft

Flexibel für neue Aufgaben und Geräte.

Von der Idee zum Konzept

Wir entwickeln ein durchdachtes Gesamtkonzept - abgestimmt auf Ihre Prozesse, Technik, Medien und räumliche Gegebenheiten.



Die passende Lösung entsteht aus der Aufgabe

Standardmöbel, unterschiedliche Hersteller oder individuelle Fertigung - wir wählen die Lösung, die am besten zum Prozess passt. Mit "4 more Labor GmbH" können auch Sonderlösungen und mobile Arbeitsplätze wie die Infinity Bench in das Gesamtkonzept integriert werden.



Klassische Laborarbeitsplätze



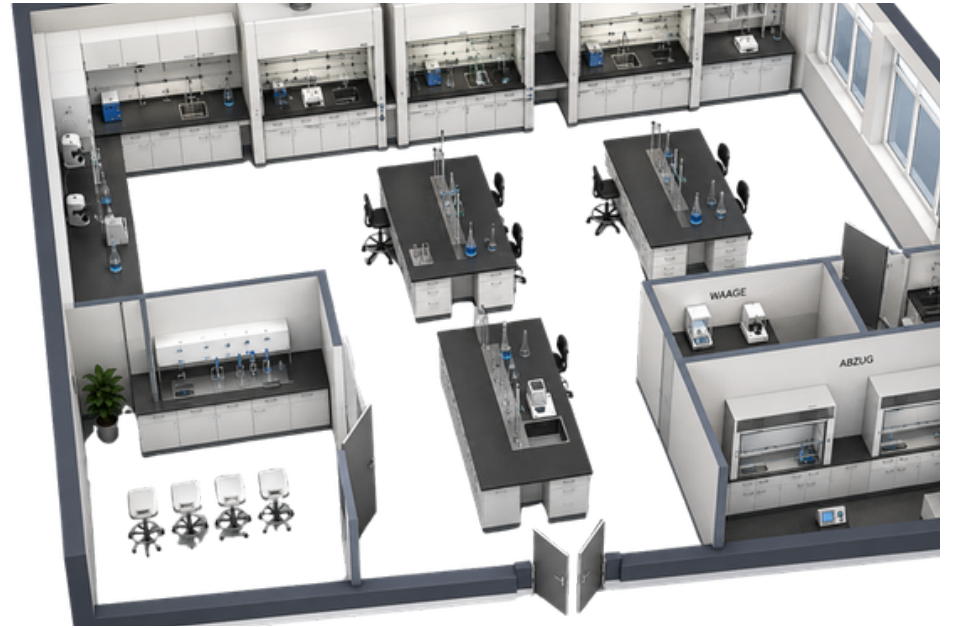
Mobile Arbeitsplätze / Labortische der serie "Infinity Bench" von 4 more Labor GmbH



Sonderanfertigung z. b. Staubanzüge funktionell gebaut von 4 more Labor GmbH

Labormöbel sind die funktionale Basis des täglichen Arbeitens. Entscheidend ist nicht nur die Optik, sondern wie gut Arbeitsplätze, Stauraum, Geräte und Medien auf die Prozesse abgestimmt sind.

Wir planen klassische Einrichtungen, mobile Lösungen und individuelle Sonderbauten herstellerunabhängig und passend zum tatsächlichen Bedarf.



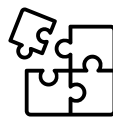
Einrichtung, die sich dem Labor anpasst



Arbeitsplätze
planen
Ergonomie, Wege
und Nutzung
bestimmen Aufbau
und Ausstattung.



Stauraum
organisieren
Unterbauten,
Hochschränke und
Hängeschränke
passend zum Bedarf.



Medien
integrieren
Strom, Wasser,
Gase und Daten
werden funktional
in die Einrichtung
eingebunden.



Flexibilität
schaffen
Mobile
Arbeitsplätze und
modulare
Lösungen halten
das Labor
anpassbar.



Sonderlösungen
realisieren
Individuelle
Fertigung dort, wo
Standardmöbel
nicht ausreichen.

Klassische Labormöbel

Arbeitstische,
Unterbauten,
Hochschränke,
Hängeschränke und
Spülen bilden die
Grundstruktur.
Materialien und
Ausführung werden
passend zu Nutzung,
Belastung und
Hygieneanforderung
gewählt.



Robuste,
ergonomische
Arbeitsplätze für den
täglichen
Laboreinsatz.

Mobile Arbeitsplätze

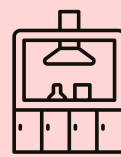
Mit mobilen Lösungen wie
der Infinity Bench von 4
more Labor lassen sich
Arbeitsbereiche flexibel
verändern, ergänzen oder
für wechselnde Aufgaben
neu konfigurieren.



Flexible Arbeitsplätze
für wechselnde
Aufgaben und
zukünftige
Anforderungen.

Geräte- & Medienintegration

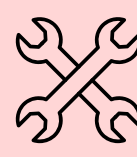
Geräte, Anschlüsse,
Medien und technische
Schnittstellen werden
bereits in der Planung
berücksichtigt, damit
später alles
zusammenpasst.



Geräte und Medien
von Anfang an
passgenau in die
Einrichtung
integrieren.

Sonderanfertigungen

Wenn Standardlösungen
nicht passen, entstehen
individuelle Möbel,
Arbeitsplätze und
technische Einbauten. 4
more Labor ergänzt die
Einrichtung mit
passgenauen
Sonderlösungen.



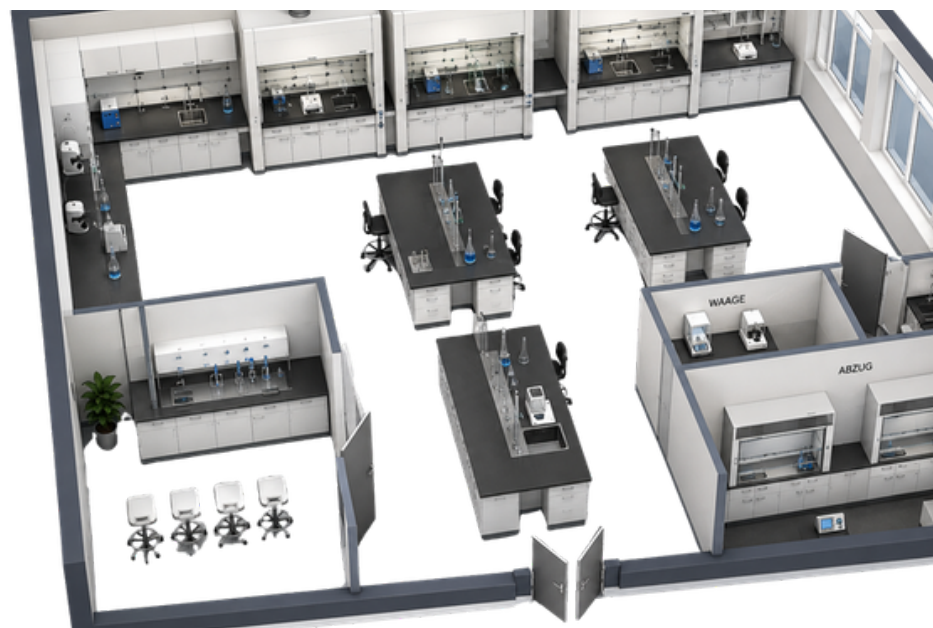
Sonderbauten dort,
wo Standardmöbel an
ihre Grenzen
kommen.



Nicht der Möbelkatalog bestimmt das Labor – sondern der Prozess.

Sicherheit im Labor entsteht aus dem Zusammenspiel von Arbeitsablauf, Raum, Technik und Schutzeinrichtungen.

Wir betrachten mögliche Gefährdungen bereits in der Planung und stimmen Erfassung, Lagerung, Notfallausstattung und technische Schutzmaßnahmen auf die tatsächlichen Prozesse ab.



Sicherheit von Anfang an mitdenken



Gefahrstoffe erfassen
Abzüge und Erfassungssysteme schützen direkt an der Entstehungsstelle.



Exposition minimieren
Wägekabinen und Einhausungen schaffen kontrollierte Arbeitsbereiche.



Sicher lagern
Geeignete Sicherheitsschränke werden passend zu Stoffen und Nutzung eingeplant.



Notfälle vorbereiten
Augen- und Notduschen sowie freie Zugangswege gehören zum Gesamtkonzept.



Schutzfunktion erhalten
Prüfung, Wartung und Service sichern den zuverlässigen Betrieb.

Laborabzüge & Erfassung

Gefahrstoffe sollen möglichst unmittelbar an der Entstehungsstelle erfasst werden. Laborabzüge, Stababzüge und weitere Erfassungslösungen werden passend zum Prozess und zur Raumtechnik ausgewählt.



Gefahrstoffe direkt an der Entstehungsstelle erfassen und kontrollieren.

Sicherheitswägekabinen

Für sensible Wäge- und Dosierarbeiten entwickelt 4 more Labor GmbH individuelle Schutzlösungen mit abgestimmter Luftführung und Filtertechnik.



Kontrollierte Arbeitsbereiche für sensible Wäge- und Dosierprozesse.

Sichere Gefahrstofflagerung

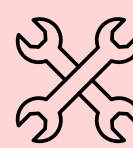
Sicherheitsschränke und geeignete Lagerkonzepte werden nach Stoffart, Menge, Nutzung und Aufstellort in die Laborplanung integriert.



Sichere Lagerung passend zu Stoffen, Mengen und betrieblichen Abläufen.

Notfallausstattung & Service

Augenduschen, Notduschen und sichere Zugangswege werden frühzeitig berücksichtigt. Regelmäßige Prüfung und Wartung unterstützen einen dauerhaft sicheren Betrieb.

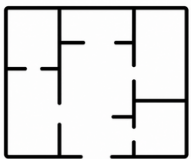


Prüfung, Wartung und Service für dauerhaft zuverlässige Schutzfunktionen.

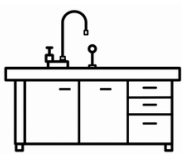


Sicherheit beginnt bei der Planung – nicht erst im laufenden Betrieb.

Damit ein Labor bei der Inbetriebnahme funktioniert, müssen Geräte, Möbel und technische Medien exakt zusammenpassen. Wir erfassen deshalb den tatsächlichen Medienbedarf jedes Geräts und koordinieren Anschlüsse, Leistungen, Einbauhöhen und Schnittstellen bereits in der Planungsphase.



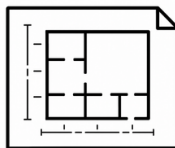
Anschlussmatrix
Strom, Daten, Wasser, Gase und Abluft je Gerät erfassen.



Gerätebedarf
Abmessungen, Leistung, Gewicht und Wärmeabgabe prüfen.



Medienplanung
Versorgungswege, Entnahmestellen und Übergabepunkte festlegen.

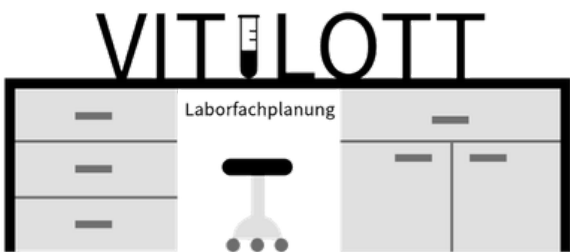


Einbaukoordinatio
n
Möbel, Geräte und Anschlüsse millimetergenau abstimmen.



Inbetriebnahme
Prüfen, dokumentieren und funktionsbereit übergeben.

Schnittstellen sauber definieren
Geräte scheitern in der Praxis selten am Gerät selbst, sondern an fehlenden oder falsch positionierten Anschlüssen. Deshalb erstellen wir frühzeitig eine abgestimmte Medien- und Gerätematrix – gemeinsam mit Planung, Haustechnik und den beteiligten Gewerken.



Anschlussmatrix

Alle benötigten Anschlüsse und Leistungen je Gerät übersichtlich erfassen.

Gerätestellplan

Gerätepositionen, Platzbedarf und Bedienräume verbindlich festlegen.

Medienplan

Versorgungswege und Übergabepunkte mit der Gebäudetechnik abstimmen.

Koordinierte Ausführung

Montage und Inbetriebnahme ohne unnötige Nacharbeiten vorbereiten.

Erst Schnittstellen klären.
Dann Geräte sicher integrieren.

- ✓ Anschlüsse richtig positioniert?
- ✓ Leitungen passend dimensioniert?
- ✓ Gewerke sauber koordiniert??
- ✓ Inbetriebnahme planbar?

WENN STANDARD NICHT GENUG IST.

Manche Prozesse, Geräte oder räumliche Gegebenheiten fordern Lösungen, die über das Standardsortiment hinausgehen.

4 more Labor entwickelt und fertigt maßgeschneiderte Labor- und Sondermöbel, Gerätestationen, Einhausungen und Spezialkonstruktionen – exakt abgestimmt auf Ihre technischen Anforderungen und in Überbisschläufern.



INDIVIDUELLE PLANUNG

Wir analysieren Ihre Anforderungen und entwickeln die passende Lösung.



EIGENE FERTIGUNG

Konstruktion und Produktion in Deutschland durch 4 more Labor – präzise und flexibel.



PERFEKTE INTEGRATION

Optimale Einbindung von Geräten, Medien und Prozessanschlüssen.



HÖCHSTE QUALITÄT

Robuste Materialeiten, langlebige Verarbeitung und normgerechte Umsetzung.



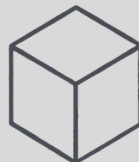
ALLES AUS EINER HAND

Von der Idee bis zur Montage – zuverlässig und termintreu.



IHRE VORTEILE

- Passgenaue Lösungen für Ihre Prozesse
- Maximale Funktionalität und Sicherheit
- Effiziente Raumnutzung
- Professionelle Umsetzung durch spezialisierte Fertigung
- Erweiterbar und zukunftssicher



SONDERMÖBEL

Individuelle Laborschuhe, Schirme und Funktionsstab für spezielle Anwendungen.



EINHAUSUNGEN & SCHUTZSYSTEME

Staubschutzhäuben, Geldäpfel und Reinigungen für Geräte und Prozesse.



MEDIEN & GERÄTE-INTEGRATION

Individuelle Einbauten, Anwendungen und Steuerungen perfekt integriert.

BEISPIELE AUS UNSERER SONDERFERTIGUNG



1. INFINITY BENCH MOBILE ARBEITSSTATIONEN

Flexible, mobile Arbeitsplätze für maximale Effizienz im Labor.



2. SICHERHEITS- WÄGEKABINE MIT FILTER UND ABSAUGUNG

Gefilterte Absaugung für sicheres Wiegen sensibler oder gefährlicher Stoffe.



3. STELLA AIR FILTERABZÜGE

Kompakte Filterabzüge für den sicheren Umgang mit Gefahrstoffen.



4. DOSIFILL AUTOMATISCHES DOSIEREN NACH GEWICHT

Präzises Dosieren und automatisches Auffüllen bis zum definierten Sollgewicht.



IHRE ANFORDERUNG – UNSERE LÖSUNG.

Sprechen Sie uns an. Gemeinsam entwickeln wir die optimale Lösung für Ihr Labor.

WIR BLEIBEN, WENN ANDERE SCHON FERTIG SIND.

Von der fachgerechten Montage bis zur Wartung – wir sorgen dafür, dass Ihre Laborlösungen dauerhaft sicher und effizient arbeiten.



PROFESSIONELLE MONTAGE

Fachgerechter Aufbau durch erfahrene Monteure – termintreu, sauber und sicher.



INBETRIEBNAHME & EINWEISUNG

Funktionsprüfung, Dokumentation und Einweisung für einen reibungslosen Start.



SERVICE & WARTUNG

Regelmäßige Wartung und schnelle Hilfe für maximale Betriebs-sicherheit.



REPARATUR & ERSATZTEILE

Eigener Reparaturservice durch MIZE LAB SERVICES – schnell und kompetent.



IHRE VORTEILE

- Alles aus einer Hand
- Kurze Reaktionszeiten
- Erfahrene Spezialisten
- Original-Ersatzteile
- Langfristige Sicherheit

LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK



MONTAGE VOR ORT

Fachgerechte Montage durch unsere erfahrenen Monteure.



INBETRIEBNAHME

Prüfung, Dokumentation und Einweisung für einen sicheren Betriebsstart.



SERVICE & WARTUNG

Regelmäßige Wartung für dauerhafte Funktion und höchste Betriebssicherheit.



ERSATZTEILE & REPARATUR

Schnelle Hilfe und Reparatur durch MIZE LABSERVICES mit Original-Ersatzteilen.



HOTLINE & SUPPORT

Persönlicher Ansprechpartner und schnelle Unterstützung – wenn Sie uns brauchen.



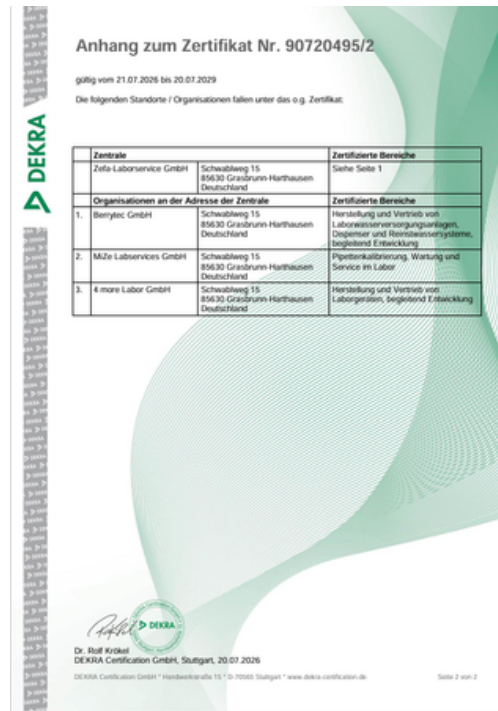
IHR ANSPRECHPARTNER – IMMER FÜR SIE DA.

Gemeinsam sorgen wir für den reibungslosen Betrieb Ihrer Laborlösungen.

QUALITÄT, DER WIR VERTRAUEN. ZERTIFIZIERT & NACHWEISBAR.

Wir stehen für verlässliche Qualität – in Produkten, Prozessen und im täglichen Handeln. Unsere Managementsysteme und Umweltstandards sind von unabhängigen Stellen geprüft und zertifiziert.

UNSERE ZERTIFIKATE



GEPRÜFTE QUALITÄT

Zertifizierte Qualitätsmanagement-system nach ISO 9001:2015.



UMWELTBEWUSST

Teilnehmer am Umwelt + Klimapakt Bayern – für nachhaltiges Handeln und Ressourcenschutz.



VERLÄSSLICHE PROZESSE

Standardisierte Abläufe für höchste Kundenzufriedenheit und Sicherheit.



KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG

Regelmäßige Audits und Maßnahmen zur stetigen Optimierung unserer Leistungen.

ZERTIFIZIERTE ORGANISATIONEN (IM VERBUND)

Unter dem ISO 9001:2015 Zertifikat der ZEFA-Laborservice GmbH sind folgende Unternehmen zertifiziert:



Berrytec GmbH
Herstellung und Vertrieb von Laborwasser-versorgungsanlagen, Dispense und Reinstwassersystemen, begleitend Entwicklung



ZEFA-Laborsevcie GmbH
Laborhändler, Importeur für spezielle Laborgeräte und Laborausstatter



Mize Labservices GmbH
Pipettenkalibrierung, Wartung und Service im Labor



4 more Labor GmbH: Herstellung und Vertrieb von Laborgeräten, Entwicklung von Sonderbauten



QUALITÄT VERPFLICHTET – JEDEN TAG.

Unsere Zertifizierungen sind für uns Ansporn und Verpflichtung zugleich, Ihnen erstklassige Produkte, Lösungen und Services zu bieten – heute und in Zukunft.

LÖSUNGEN, DIE ÜBERZEUGEN. REFERENZEN, DIE BLEIBEN.

Ob Industrie, Forschung oder Bildung – ZEFA realisiert Laborlösungen, die präzise auf Anforderungen zugeschnitten sind. Von der Planung bis zur Übergabe stehen Qualität, Funktionalität und Nachhaltigkeit im Mittelpunkt.

Unsere Kunden schätzen unsere Zuverlässigkeit, unsere Erfahrung und die partnerschaftliche Zusammenarbeit.



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Individuelle Laborplanung und Sonderanfertigungen – passgenau für Ihre Prozesse und Anforderungen.



QUALITÄT, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung und langlebige Technik für höchste Sicherheit und Effizienz.



KOMPETENZ, AUF DIE MAN SICH VERLASSEN KANN

Erfahrene Spezialisten begleiten Ihr Projekt von der ersten Idee bis zur Überbetriebnahme – und darüber hinaus.



MODERNE LABOREINRICHTUNGEN

Ergonomisch, sicher und vielseitig – für effizientes Arbeiten.



FUNKTIONALITÄT TRIFFT DESIGN

Durchdachte Arbeitsbereiche für optimale Abläufe und höchste Ansprüche.



PRÄZISION IM DETAIL

Hochwertige Ausstattung bis ins kleinste Detail.



INNOVATIVE LABORTECHNIK

Moderne Geräte und durchdachte Systeme für verlässliche Ergebnisse.



FLEXIBLE ARBEITSPLÄTZE

Anpassbar an Ihre Prozesse – heute und in Zukunft.



GANZHEITLICHE PROJEKTE

Von der Planung bis zur Wartung – alles aus einer Hand.



WARUM ZEFA?

Weil wir Laborlösungen leben und verstehen.

Über 30 Jahre Erfahrung
Interdisziplinäres Expertenteam

✓ Eigene Fertigung & Sonderbau
✓ Qualität „Made in Germany“

✓ Zuverlässiger Service & Wartung
✓ Langjährige Kundenpartnerschaften

KONTAKT

Zefa-Laborservice GmbH
Schwablweg 15
85630 Grasbrunn-Harthausen, Deutschland
Telefon: +49 8106 3790-0
Fax: +49 8106 3790-37
E-Mail: info@zefa-group.org
Website: www.zefa-group.org

ZEFA GROUP

— [WHITEPAPER] —