



BETTER BASICS
LABORBEDARF

INFORMATIONEN ZUR

PLATZEINSPARUNG IN LABORNEUBAUTEN

DURCH DEN EINSATZ DES SMARTRACK®



WERTSCHÖPFUNG OHNE VERSCHWENDUNG:

PLATZEINSPARUNG IN LABORNEUBAUTEN

DURCH DEN EINSATZ DES SMARTRACK®

DAS SMARTRACK® REFINANZIERT SEINE INVESTITIONSKOSTEN BEREITS AB DEM ERSTEN JAHR SEINER NUTZUNG.

- Jedes SmartRack® spart 5.200 € Investitionskosten bei Laborneubauten
- Durch den Einsatz eines SmartRack® kann von einer Platzeinsparung von ca. zwei Laborrastern von je 300 mm ausgegangen werden
- Mit vor dem Abzug eingesparten Durchgangsbereichen ergibt dies 1.00 m² Platzeinsparung



Bild der Ausgangssituation:

Klassischer, in der Regel sehr unordentlicher Laborarbeitsplatz mit hohem Verletzungsrisiko, Suchaufwand und der Gefahr von Probenverwechslung und Probenverlust.

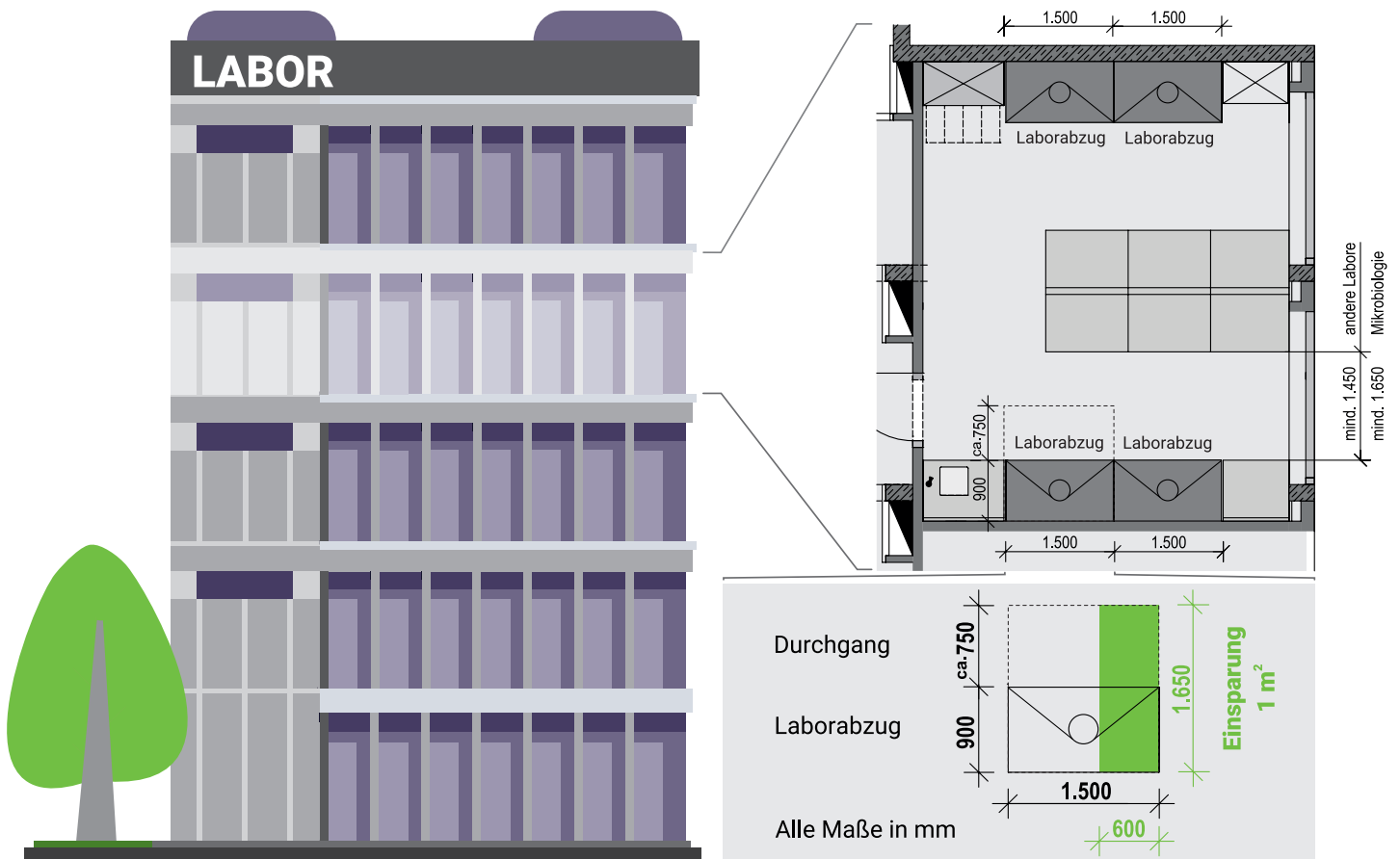


Bild des Wunschzustands:

Sehr gut strukturierter und aufgeräumter Laborarbeitsplatz bei Einsatz zweier SmartRack®, bei welchem durch Ausnutzung der Höhe der Arbeitsplatz um zusätzlichen Arbeitsraum erweitert wurde. Die zentrale Arbeitsfläche ist frei und ermöglicht sicheres und effizientes Arbeiten.

Wodurch kommen bis zu 80% Platzeinsparung durch den Einsatz des SmartRack® zu Stande?

- Der Einsatz des SmartRack® bietet enormes Potenzial hinsichtlich der Optimierung von Laborarbeitsplätzen und der Effizienzsteigerung bei Arbeitsprozessen. Möglich wird dies durch die Modularität des SmartRack®, denn mit nur einem Klick passen Sie Ihr Organisationssystem auf Ihre individuellen Bedürfnisse an und bleiben in der Nutzung Ihres Arbeitsplatzes in Höhe und Tiefe flexibel – gleichzeitig bleiben alle Arbeitsmittel stets griffbereit und geordnet.
- Das SmartRack® erlaubt als weltweit einziges Organisationssystem für Laborarbeitsplätze die konsequente Nutzung der Raumhöhe am Laborarbeitsplatz zur Schaffung zusätzlicher Ablageflächen. Besonders bei der Arbeit in Abzügen und Sicherheitswerkbänken stellt dies einen entscheidenden Vorteil dar.
- Klassische Korkringe zur Lagerung von Rundkolben, Stativgestänge zur Aufbewahrung von Schüttel- oder Scheidetrichtern und Chromatographiesäulen sind mit großem Platzbedarf, Instabilität und hohem Zeitaufwand beim Aufbau verbunden. Das SmartRack® löst all diese Probleme.
- Für zahlreiche Verbrauchsmaterialien, wie Probenröhrchen, Zellkulturröhrchen, Rollrandflaschen oder Laborgewindflaschen existieren bereits Halterungen, diese sind aber weder aufeinander abgestimmt, noch lassen sie sich platzsparend übereinander in der Höhe aufbewahren. Damit erfolgt die Arbeit im Laborabzug oder auf der Laborsicherheitswerkbank vorrangig auf der Tischebene. Eben diese Arbeitsfläche ist jedoch stark begrenzt.
- Das SmartRack® ermöglicht somit, unterschiedlichstes Laborzubehör, Glasgeräte und Proben von der Tischebene in das SmartRack® zu räumen und so freie Arbeitsfläche zu schaffen. Durch konsequente Nutzung der Raumhöhe am Laborarbeitsplatz wird der verwendbare Arbeitsbereich deutlich vergrößert. Daraus resultiert bis zu 80% Platzeinsparung.



Schematische Darstellung zur Platzeinsparung durch den Einsatz des SmartRack® und damit verbundener Reduktion der Investitionskosten

Jedes SmartRack® spart 5.200 € Investitionskosten

Durch den Einsatz eines SmartRack® kann von einer Platzeinsparung von ca. 2 Laborrastern von je 300 mm ausgegangen werden. Mit vor dem Abzug eingesparten Durchgangsbereich ergibt dies 1.00 m² Platzeinsparung.

Strategische Kostenersparnis bereits im Stadium der Laborplanung

Durch den Einsatz des SmartRack® werden schon im Stadium der Laborplanung Kosten gespart. Durch die effizientere Raumnutzung entfällt der kostenintensive Bau von Laborfläche. Neben den Baukosten können auch weitere Kosten durch den geringeren Bedarf für Ausstattungen gespart werden. Bei Speziallaborabzügen und Sicherheitswerkbänken ist die Einsparung durch den Einsatz von SmartRack® größer, da durch die Reduzierung einer Abzugs- bzw. Sicherheitswerkbankbreite um ein oder zwei Laborraster, z.B. von Rasterbreite 1.800 mm auf 1.500 mm oder 1.200 mm, deutlich mehr Investitionskosten bei der Laboreinrichtung eingespart werden können.

Hinweis: Die Basis der Berechnung der Baukosten je Quadratmeter Laborfläche wurde durch langjährig im Bereich der Laborplanung tätige Sachkundige erarbeitet und kann auf Wunsch übergeben werden.

ROI über Kostenersparnis für den Laborbau

Baukosten je Quadratmeter Laborfläche: 5.200 €

Einsparungspotenzial je SmartRack® in Quadratmetern Laborfläche:

Durch den Einsatz eines SmartRack® kann pro SmartRack® von einer Platzeinsparung von ca. 2 Laborrastern (2x300 mm Tischbreite) zzgl. vorgelagerter Fläche im Durchgang von 1.650 mm ausgegangen werden.
2 x 300 mm = 600 mm

600 mm x 1.650 mm entspricht 1 m²

Einsparungspotenzial je eingesetzten SmartRack® beim Neubau von Laboren: 5.200 €



Foto: Gebäude der Better Basics Laborbedarf GmbH in Dresden



Ansprechpartner: Dr. rer. nat. Marcus Heinze

Dr. Marcus Heinze

Marcus Heinze wurde in Zittau geboren und ist heute Gesellschafter und Entwicklungsleiter der Better Basics Laborbedarf GmbH. Er schloss sein Studium der Polymerchemie an der TU Dresden mit seiner Promotion auf dem Gebiet der mineralisierbaren Hydrogele ab.

Heute verantwortet er den Bereich der Entwicklung bei Better Basics Laborbedarf. Dort werden für eine optimale Bauteilgestaltung die Möglichkeiten verschiedener 3D-Druckverfahren mit denen der klassischen Metallverarbeitung kombiniert.

E-Mail: Marcus.Heinze@Better-Basics.de

Sie interessieren sich für unsere Produkten oder haben weitere Fragen?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:
anfrage@better-basics.de

Mehr Informationen und Neuigkeiten zu unseren Produktinnovationen finden Sie auch unter
www.Better-Basics-Laborbedarf.de

Better Basics Laborbedarf GmbH

Löbtauer Str. 69
01159 Dresden
Deutschland

T: +49 (0) 176 6233 8026 (Vertriebspartner)
T: +49 (0) 178 9617 577 (Direktkunden)
E: anfrage@better-basics.de
W: www.Better-Basics-Laborbedarf.de

Unsere Bitte an Sie

Ein Produkt wie unser SmartRack® ist nur so gut wie seine Nutzer. Mit unseren Wurzeln im Leibniz-Institut für Polymerforschung in Dresden steht unser Unternehmen Better Basics Laborbedarf in der Tradition der Qualität „Made in Germany“. Diesem Markenzeichen deutscher Unternehmen, dass für hohe Innovationskraft steht, fühlen wir uns in mehrfacher Hinsicht verpflichtet. Auch über unseren Produktkatalog hinaus gilt für uns bei Better Basics: Sprechen Sie uns einfach an, wenn Sie Ideen für Erweiterungen oder Verbesserungen haben oder Ihnen im Laboralltag etwas auffällt, was wir dringend optimieren sollten.

Wir wollen für Sie die bestmögliche Arbeitsumgebung im Labor schaffen und wir sind dankbar für jeden Hinweis und Ihre Inspiration. Nur in Kooperation mit Wissenschaftlern und Forschern können wir gemeinsam die Zukunft der Laborarbeit gestalten. Genau wie Sie suchen wir immer nach einem Weg, unsere Welt jeden Tag ein bisschen besser zu machen.

Impressum:

Better Basics Laborbedarf GmbH, Löbtauer Str. 69, D-01159 Dresden

E-Mail: info@better-basics.de | Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Mario Schneider

Handelsregister: HRB 39524; Registergericht: Amtsgericht Dresden | USt-IdNr. gem. § 27a UStG: DE327508812

