



HABEN SIE BEI LABORPLANUNG,  
-BAU UND -BETRIEB  
TATSÄCHLICH AN ALLES GEDACHT?

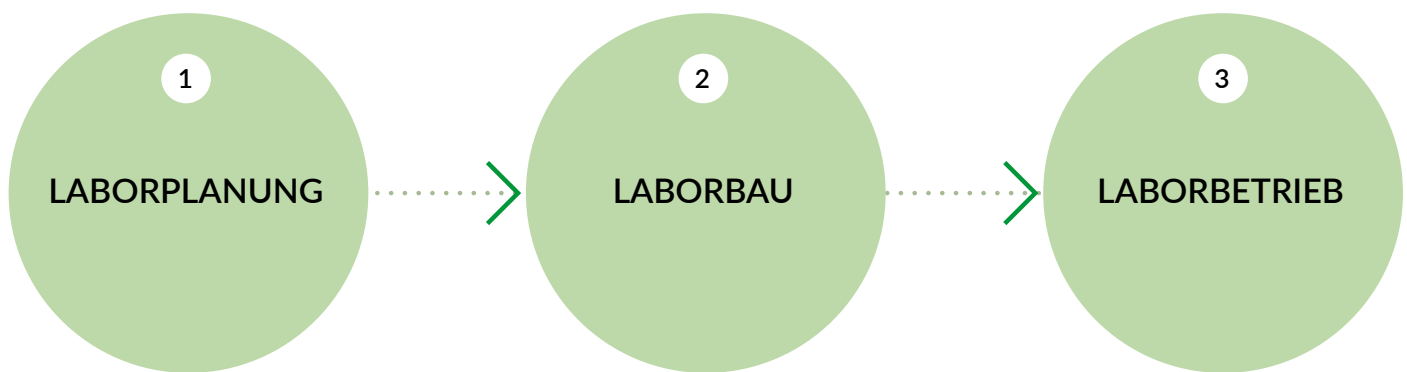
# SICHER HABEN SIE BEREITS ERKANNT: DAS „LABOR VON DER STANGE“ GIBT ES NICHT.

Deshalb ist eine sorgfältige Planung für den späteren Laborbetrieb umso wichtiger, damit Ihre Lösung exakt zu Ihrem Bedarf und Ihrem Budget passt. Finden Sie mit unseren Checklisten heraus, ob Sie bei Planung und Betrieb Ihres Labors alle wichtigen Aspekte berücksichtigt haben!

## LABORPLANUNG UND -BETRIEB – DIESE FRAGEN SOLLTEN SIE SICH UNBEDINGT STELLEN!

Wer heute ein neues Labor planen, bauen und betreiben will, steht vor einer komplexen Aufgabe, die viel Spezialwissen erfordert. Mehr denn je gilt: Labor ist nicht gleich Labor ...

Sicher haben auch Sie Ihre ganz **individuellen Anforderungen**, was Ihr Labor leisten muss. Dabei stellt sich die Frage nach der **Zukunftsfähigkeit und Skalierbarkeit der technischen Ausstattung**, aber auch wie die **Räumlichkeiten funktionell strukturiert und dimensioniert** sein sollten, um nicht in ein paar Jahren schon wieder veraltet zu sein.



### Zukunftstrends als neue Herausforderung

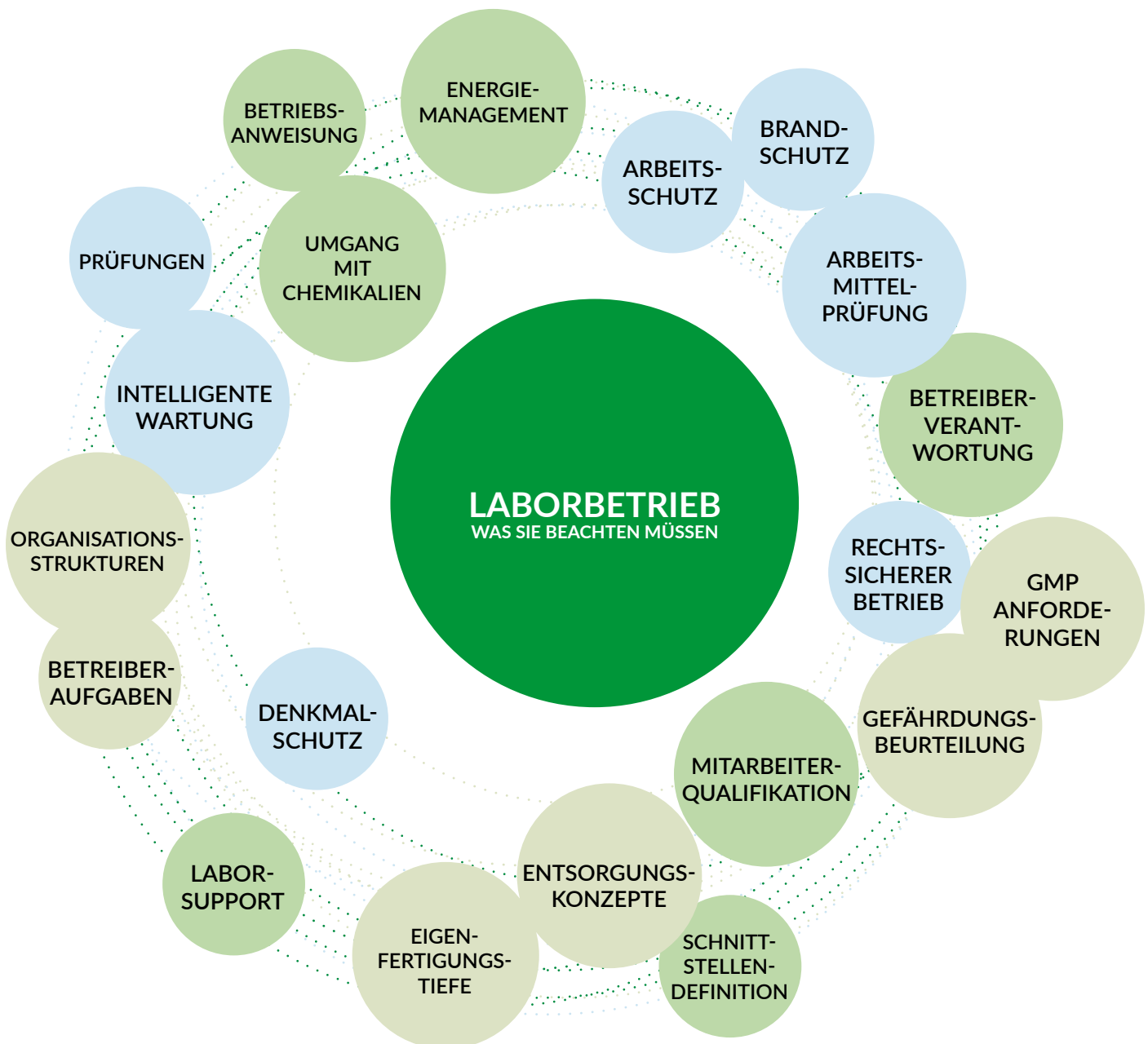
Berücksichtigen Sie bei Ihren **Planungen** unbedingt, dass **Digitalisierung, smarte Technologien** sowie **neue Formen der abteilungs- und fachbereichsübergreifenden Zusammenarbeit** Unternehmens- und Laborprozesse in den kommenden Jahren radikal verändern werden!

In der Laborplanung geht es um das perfekte Zusammenspiel vieler komplexer, ineinandergreifender Detailaspekte. Hier hilft es, ein ausführliches **Lastenheft** zu erstellen – nicht zuletzt, um gesetzliche **Vorgaben und Budgetplanung** nicht aus den Augen zu verlieren. Wird ein Gesichtspunkt übersehen oder vernachlässigt, kann dies **kostspielige und zeitaufwendige Nachbesserungen** zur Folge haben.

Schon in der frühen Phase der Planung empfiehlt es sich deshalb, **einen kompetenten Partner an seiner Seite** zu haben, der aufgrund seiner Erfahrung und Kompetenz **alle Gesichtspunkte Ihres Vorhabens** überschauen kann.

# LABORBETRIEB: LABORPROZESSE GANZHEITLICH DENKEN

Es ist heute meist notwendig, den **Laborbetrieb nahtlos in die Unternehmensprozesse zu integrieren** und **die nötigen Schnittstellen zu schaffen**, um wirtschaftlich, effizient und erfolgreich arbeiten zu können.



Sowohl die technischen als auch die baulichen Aspekte bei der Gestaltung eines Labors sind eng verknüpft mit **Fragen des Arbeits- und Umweltschutzes, gesetzlichen Bestimmungen und Regulierungen**. Es gilt ferner, **Zuständigkeiten** für einzelne Bereiche des Laborbetriebs und die **Betreiberverantwortung** zu klären.

Last but not least: Wissen Sie schon, welche **Zertifizierungen** für Ihren Laborbetrieb erforderlich sind?

Die erfahrenen **Infraserv-Spezialisten** für Laborplanung, -bau und -betrieb haben einen geschulten Blick dafür, worauf es in Ihrem Labor-Projekt ankommt. Sie sind bestens mit allen aktuellen Regularien vertraut und wissen, wie moderne Labore gestaltet sein müssen, um für die „digitale Revolution“ der kommenden Jahrzehnte gerüstet zu sein.

## **Sind Sie fit für die Planung Ihres Labors?**

Im Folgenden stellen wir Ihnen die wichtigsten Fragen, die Ihnen dabei helfen, Ihre Strategie für Laborplanung und -betrieb auszuarbeiten. Natürlich stehen Ihnen unsere Experten jederzeit mit fachkundiger Beratung zur Seite.

### **Checkliste 1: Laborplanung**

**Planen Sie eine Laborsanierung oder einen Neubau?**

**In welchem industriellen Sektor oder Forschungsbereich möchten Sie Ihr Labor nutzen?**

**Schnittstellen: Welche Fachbereiche Ihres Unternehmens sollen in Ihre Laborprozesse mit eingebunden werden?**

**Welche externen Organisationen und Institutionen sollen in Ihre Laborprozesse mit eingebunden werden?**

**Welche Möglichkeiten der Automatisierung, Rationalisierung und Miniaturisierung von Laborprozessen kennen Sie, um Arbeitsabläufe im Labor effizienter und kostengünstiger zu gestalten?**

**Planen Sie eine Laborsanierung oder einen Neubau?**

Wie viele Personen sollen in Ihrem Labor arbeiten und Zugang haben?

Haben Sie ein detailliertes Nutzungsprogramm der erforderlichen Räume aufgestellt?

Sind Sie mit offenen, kommunikativen Labor-Konzepten mit Working Floors, Multi-User-Arealen und Open-Space-Bereichen vertraut?

Sind Sie mit allen relevanten Vorschriften der Bauordnung, der Gebäude- und Arbeitssicherheit, der Gefährdungsbeurteilung und beim Umgang mit gefährlichen Stoffen vertraut?  
Haben Sie diese in Ihren Planungen ausreichend berücksichtigt?

Wie hoch schätzen Sie die Baukosten ein und welche Posten sind darin enthalten?

**Sie brauchen noch Tipps und kompetente Unterstützung bei der Laborplanung?**

Dann sprechen Sie uns jederzeit an!

Kontakt Vertrieb: Telefon +49 69 305-7777 · E-Mail [vertrieb@infraser.com](mailto:vertrieb@infraser.com)



## Checkliste 2: Laborbetrieb

Haben Sie Betreiberverantwortung und Zuständigkeiten verbindlich geregelt?

Haben Sie bereits eine Gefährdungsanalyse erstellen lassen, um die Sicherheitsmaßnahmen Ihres Labors richtig auslegen zu können?

Welches Wartungskonzept nutzen Sie, um die Ausfallsicherheit Ihres Laborbetriebs zu gewährleisten?

Wo sehen Sie Potenziale, Ihren Laborbetrieb noch effizienter zu gestalten und Kosten zu sparen?

Greifen Sie bei Prozessen im Laborbetrieb und/oder Laborgebäudebetrieb auf externe Dienstleister zurück?  
Falls ja: Bei welchen Prozessen? Falls nein: Warum nicht?

Welche besonderen Aspekte Ihrer Unternehmensprozesse müsste ein externer Dienstleister verstehen, um Ihren Laborbetrieb entlasten und optimieren zu können?

**Sie brauchen noch Tipps und kompetente Unterstützung bei der Laborplanung?**

Dann sprechen Sie uns jederzeit an!

Kontakt Vertrieb: Telefon +49 69 305-7777 · E-Mail [vertrieb@infraserv.com](mailto:vertrieb@infraserv.com)

