

Labor Berlin

Aktuelles

**Fachbereiche**

Service

Für Einsender

Für Partner

Presse

Karriere

Laboratoriumsmedizin

Mikrobiologie

Virologie

Humangenetik

Allergiediagnostik

Autoimmundiagnostik

Endokrinologie & Stoffwechsel

Hämatologie/Onkologie

Immunologie



## Fachbereiche

Das Labor Berlin gliedert seine medizinischen Kompetenzen in neun Fachbereiche, die jeweils ein umfangreiches und aufeinander abgestimmtes Leistungsspektrum vorhalten.

**Laboratoriumsmedizin  
& Toxikologie**

[↔ mehr](#)

**Mikrobiologie**

[↔ mehr](#)

**Virologie**

[↔ mehr](#)

**Humangenetik**

[↔ mehr](#)

**Allergiediagnostik**

[↔ mehr](#)

**Autoimmundiagnostik**

[↔ mehr](#)

**Endokrinologie &  
Stoffwechsel**

[↔ mehr](#)

**Hämatologie /  
Onkologie**

[↔ mehr](#)

**Immunologie**

[↔ mehr](#)

# Diagnostische Zentren

- eigene Erfahrungen

# Diagnostische Zentren

- eigene Erfahrungen
- Chancen und Risiken

- > 75 labordiagnostische Einrichtungen

- > 75 labordiagnostische Einrichtungen
- Vergabe von Leistungen an 43 externe Labore

- > 75 labordiagnostische Einrichtungen
- Vergabe von Leistungen an 43 externe Labore
- umfangreiche externe Vergabe von Laborleistungen für Privatpatienten

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

Alle klinisch diagnostischen Laborleistungen inklusive zugehörigen Personal und apparativer Ausstattung sollen im neu zu gründenden Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin zusammengefasst, erbracht und abgerechnet werden.

Es besteht Zuarbeitungs- und Informationspflicht durch alle Bereiche, insbesondere PM, Apotheke und GB Finanzen.

Mit der Umsetzung wird Prof. Dr. Brümmer als Kaufmännischer Leiter beauftragt. Ziel ist die Umsetzung des Vorhabens bis zum 1.11. 2004.

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

- Institut für Klinische Chemie
- Institut für Infektionsmedizin
- Institut für Transfusionsmedizin
- Institut für Immunologie

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

- Kostenreduktion allein wird nicht erfolgreich sein

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

- Kostenreduktion allein wird nicht erfolgreich sein
- Parallel müssen neue Wachstumsfelder konsequent erschlossen werden

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

MVZ - GmbH

100% Tochter,  
Gesellschaftsanteile für  
Ärzte möglich

Zwei Geschäftsführer:  
16 angestellte Ärzte:

einen Ärztlichen und einen Kaufmännischen  
u.a. 2 Fachärzte für Laboratoriumsmedizin  
Fachärztin für Mikrobiologie

Kooperationsvertrag mit dem UKE:

Nutzung von Räumen und Geräte  
Rückgriff auf personelle Ressourcen des UKE

ADAPINCs - Custom  
Antibodies

Central Lab Services

DNA Sequencing

Microarray

Mass Spectrometry

Molecular Pathology  
Services

Analysis of Model  
Organisms



### Molecular Pathology Services

Based on our expertise in proteomics and molecular pathology in combination with access to a large repository of tissues and blood specimens with unparalleled annotated information on treatment and clinical outcome we provide contract research services to Pharmaceutical and Biotech drug discovery companies such as

- Antibody Protocol development and tissue cross-reactivity studies (FDA)
- Marker validation in tissue and blood
- Analysis of associations with phenotype, other molecular features and prognosis

To perform our services we access significant molecular databases with several million data points and standardized blood and tissue specimen repositories.

>> search

 search

>> contact person

Prof. Dr. Guido Sauter  
University Medical Center  
Hamburg-Eppendorf  
Institute of Pathology  
Martinistraße 52  
D-20246 Hamburg

tel: +49 (0)40 42803-3004  
fax: +49 (0)40 42803-6815  
[sauter@analytical-services-north.com](mailto:sauter@analytical-services-north.com)

# Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin

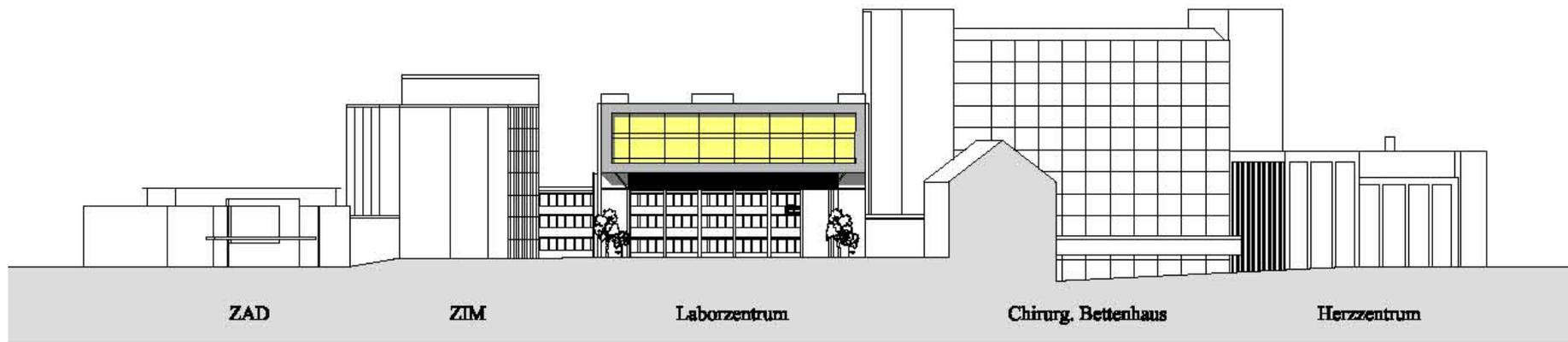
- Institut für Klinische Chemie
  - Institut für Infektionsmedizin
  - Institut für Transfusionsmedizin
  - Institut für Immunologie
- 
- Institut für Pathologie
  - Institut für Gynäkopathologie
  - Institut für Oralpathologie
  - Institut für Osteopathologie
  - Institut für Neuropathologie

# Zentrum für Klinische Pathologie

- Institut für Klinische Chemie
- Institut für Infektionsmedizin
- Institut für Transfusionsmedizin
- Institut für Immunologie
- Institut für Pathologie
- Institut für Neuropathologie



# Realisierung Laborzentrum in 2008





[Apotheke](#) >

[Pathologisches Institut](#) >

[Institut für diagnostische und  
interventionelle Radiologie](#) >

[Zentralinstitut für  
Laboratoriumsmedizin,  
Mikrobiologie und  
Transfusionsmedizin](#) >



[Home](#) » [Institute](#)

 [Druckansicht](#)

# Diagnostische Zentren

- eigene Erfahrungen
- Chancen und Risiken

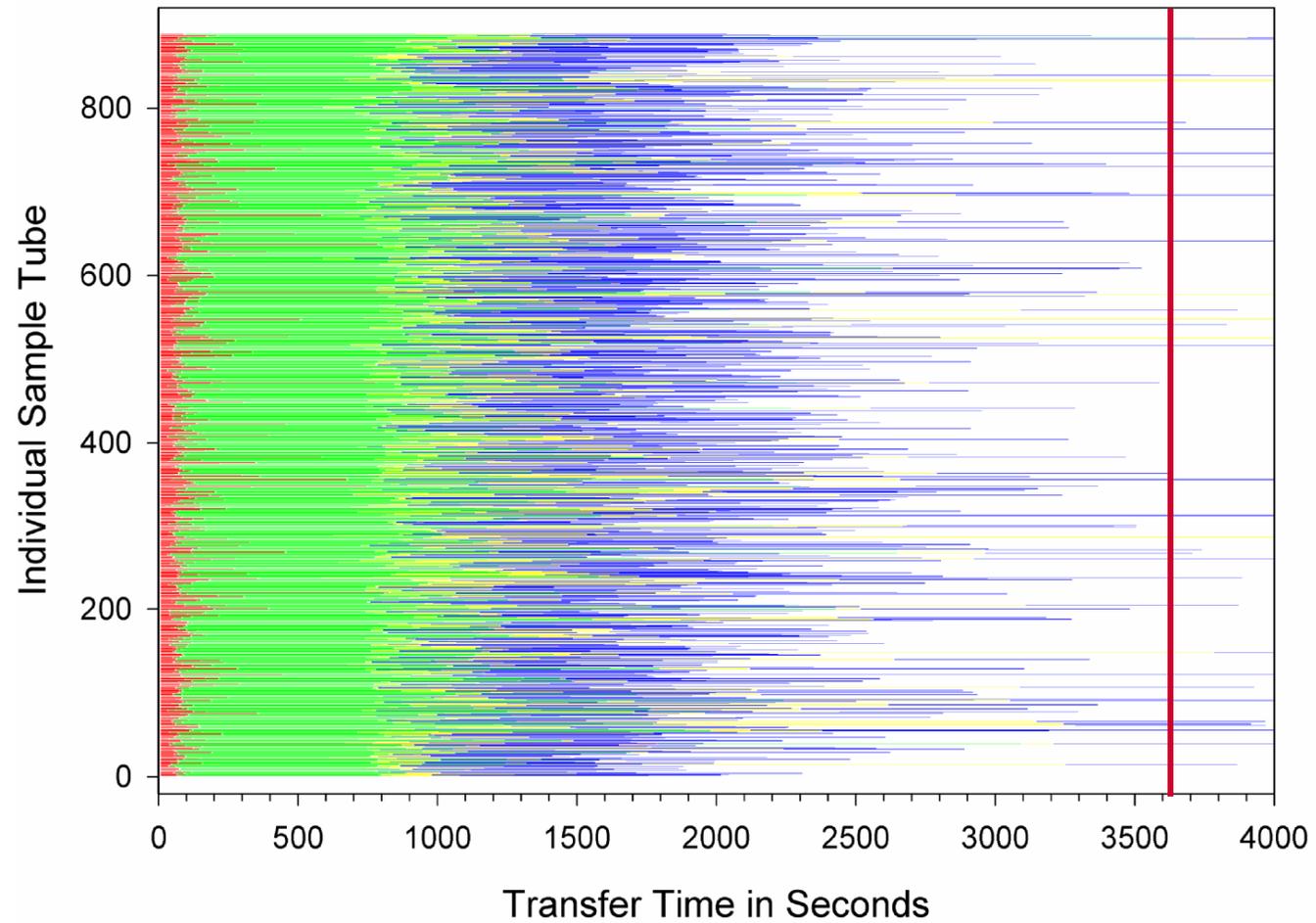
# Diagnostische Zentren

- eigene Erfahrungen
- **Chancen** und Risiken

# Automatisierung

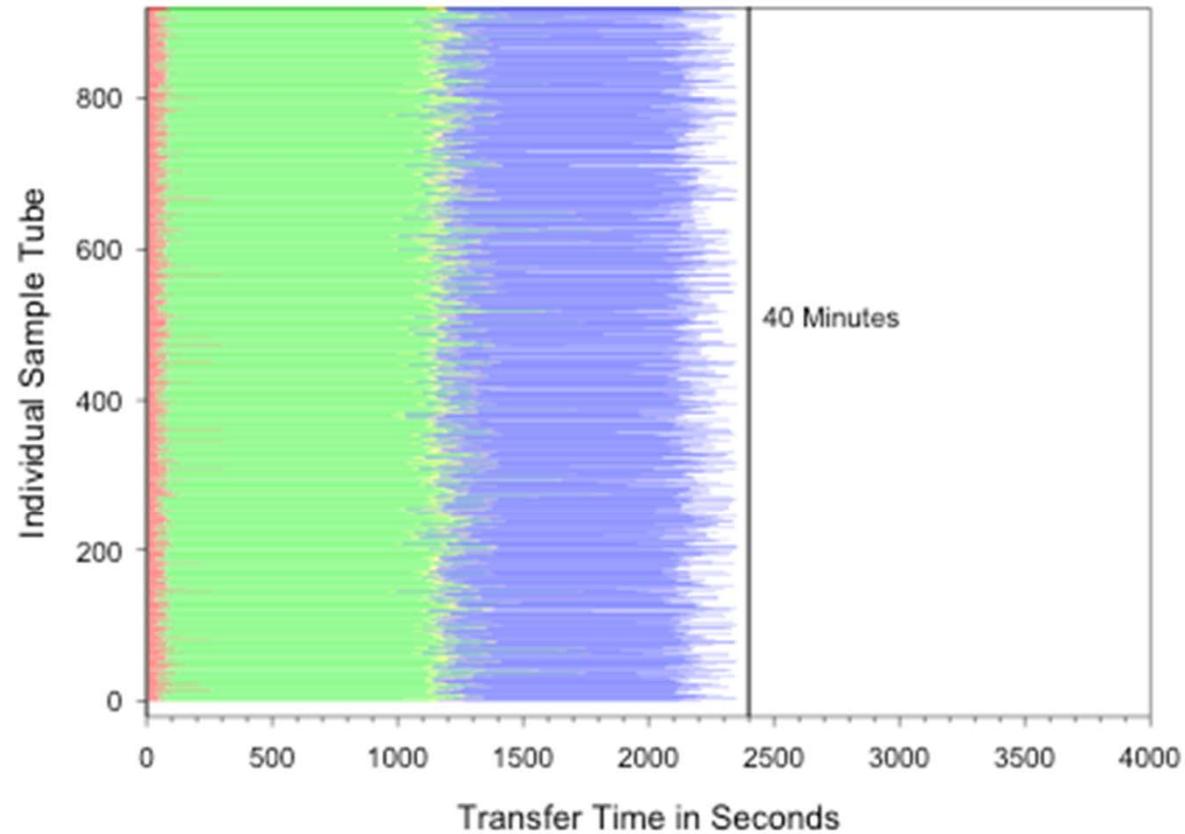


# Vor Automatisierung



- Tube -> Centrifuge (Start)
- Centrifuge -> Automate 2500
- Automate 2500 -> AN\_IN
- AN\_IN -> AN\_Result

# Nach Automatisierung

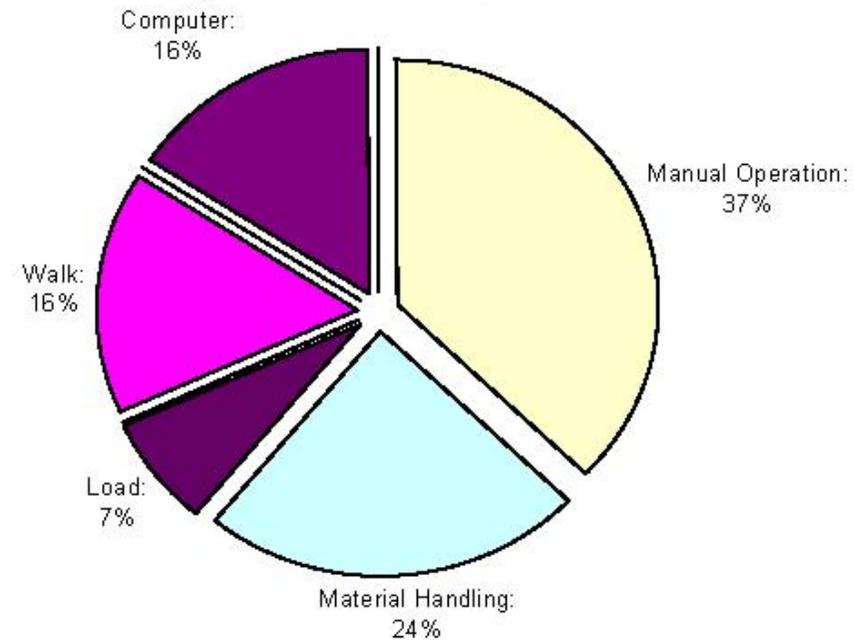


- BIM -> Centrifuge (Start)
- Centrifuge (Start) -> Centrifuge (End)
- Centrifuge (End) -> AN\_IN
- AN\_IN -> AN\_Result

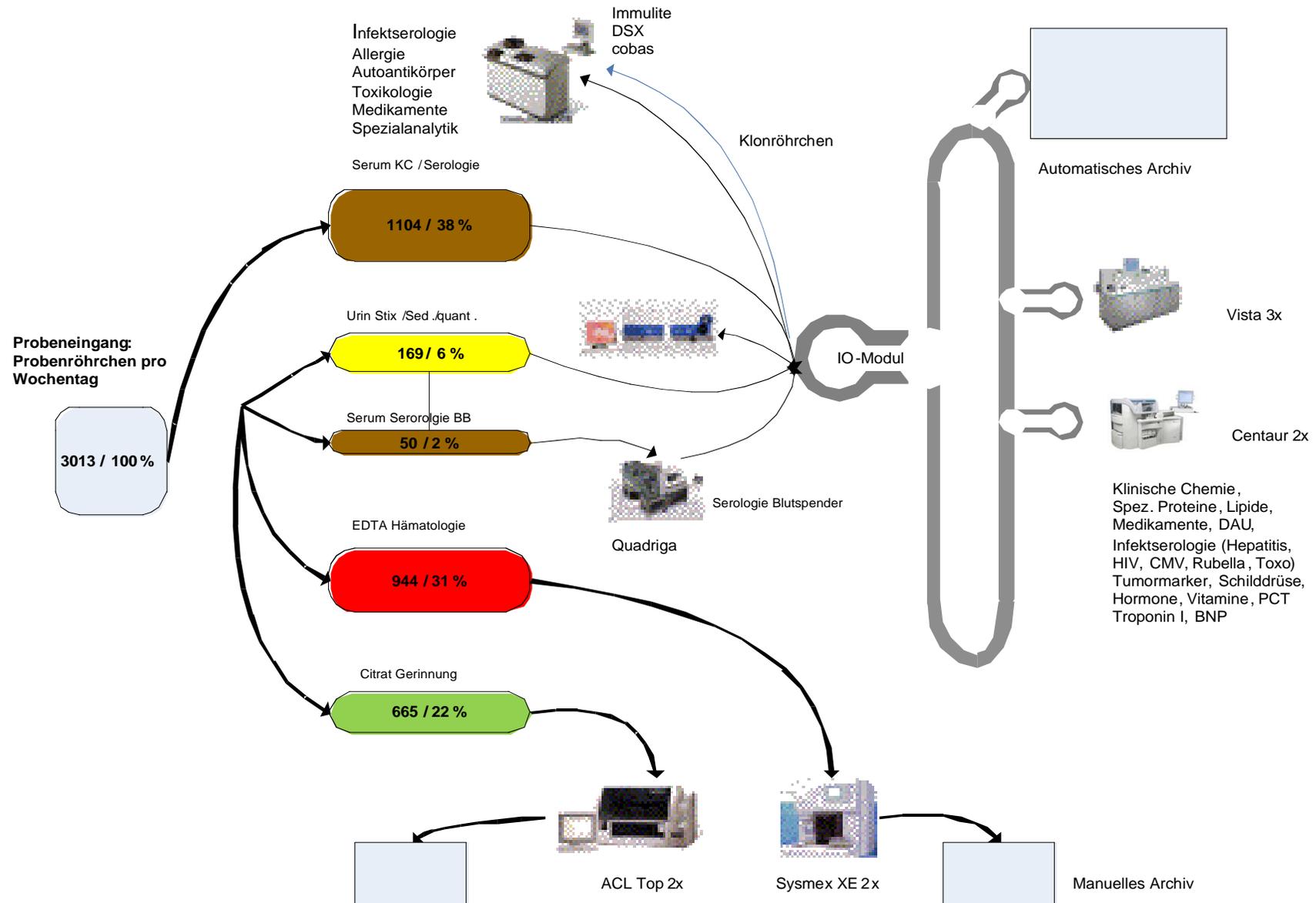
Transfer Time for individual Sample Tubes (n = 1136) on FlexLab

# Vor Automatisierung

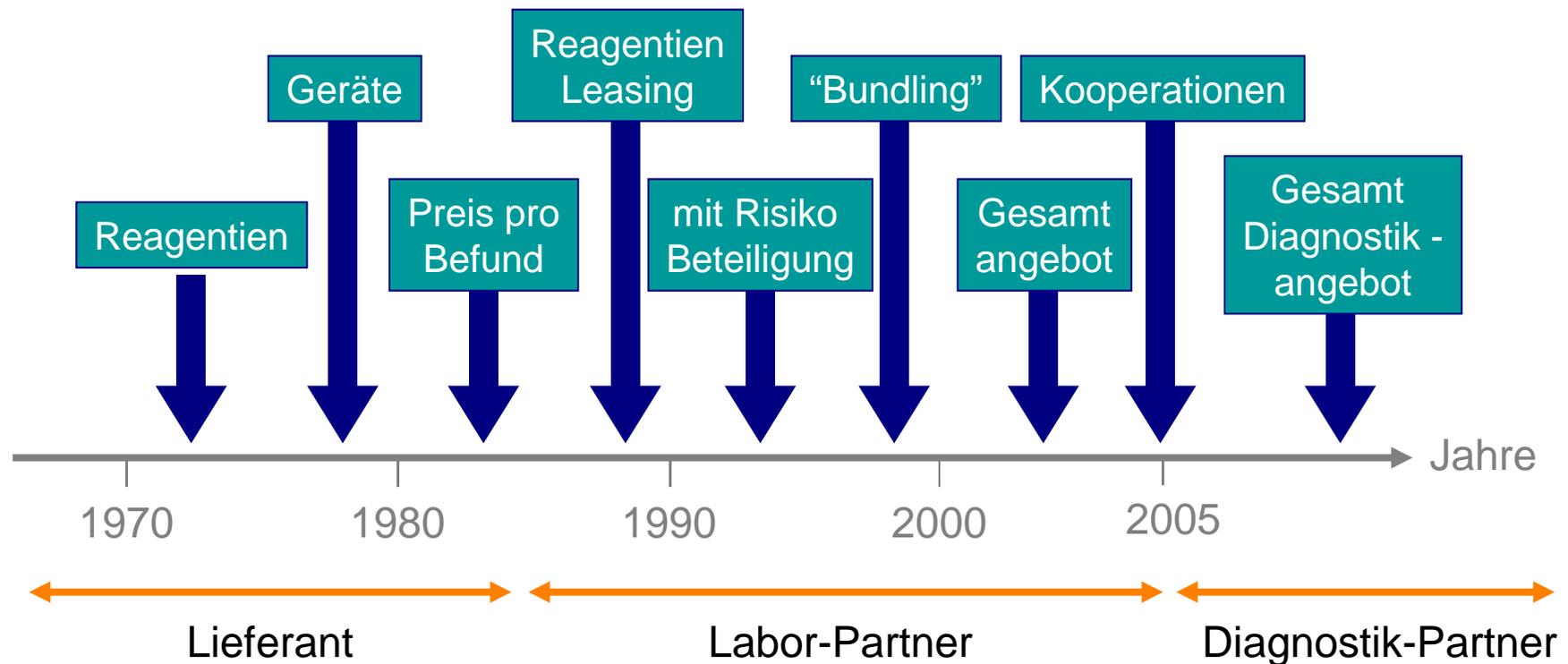
## Analysis of Operations Summary of Current Required Waste



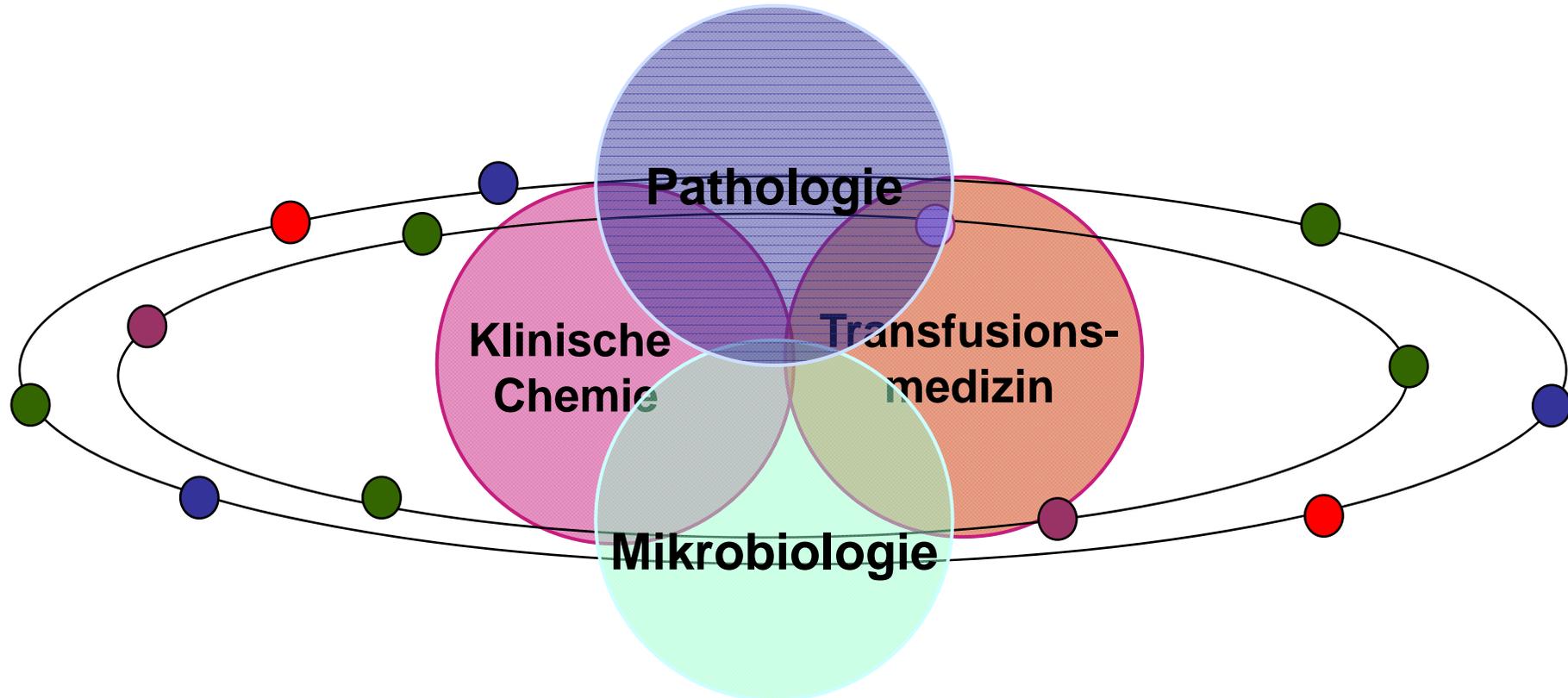
# Automatisierung



# Vom Lieferanten zum Diagnostikpartner

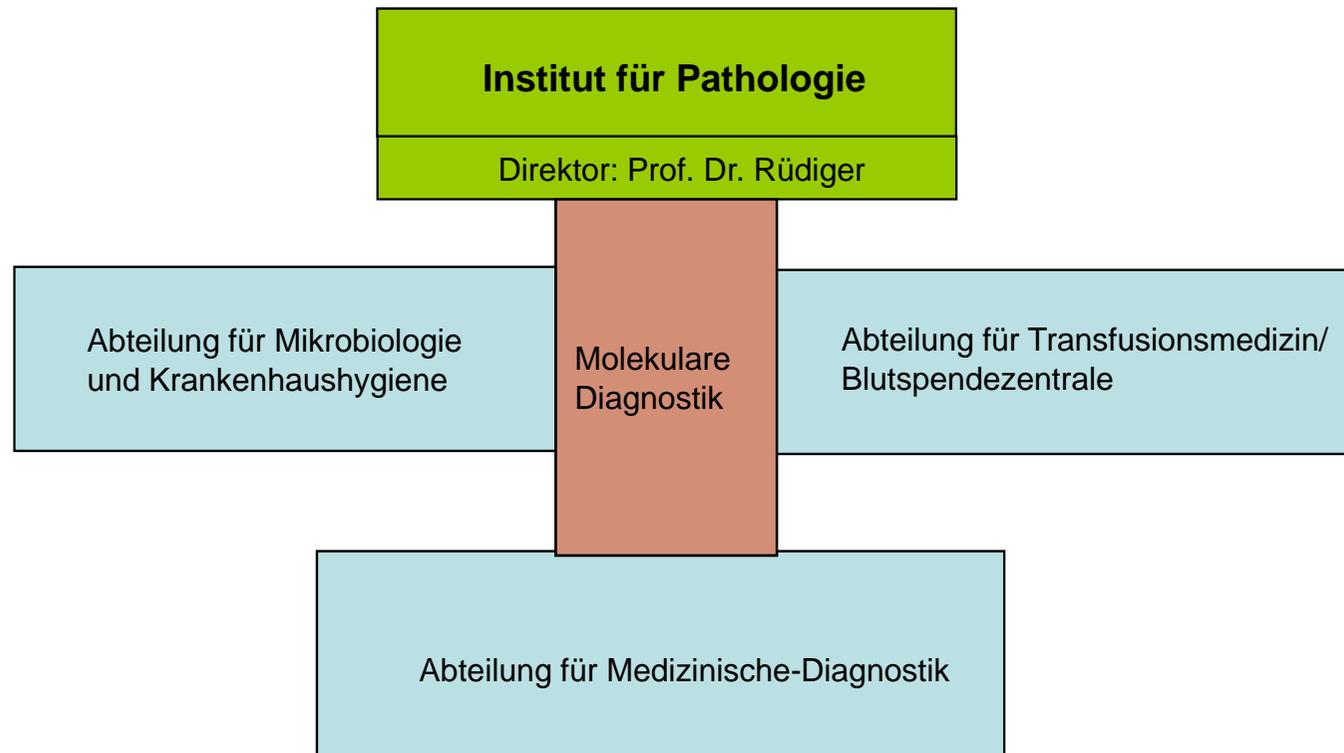


# Die molekulare Diagnostik als Gravitationszentrum



- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ● Durchflusszytometrie               | ● PCR/ DNA-Arrays/ Gen-Sequenzierer |
| ● Massenspektrometrie/<br>Proteomics | ● Bioinformatik                     |

# Molekulare Diagnostik im Klinikum Karlsruhe

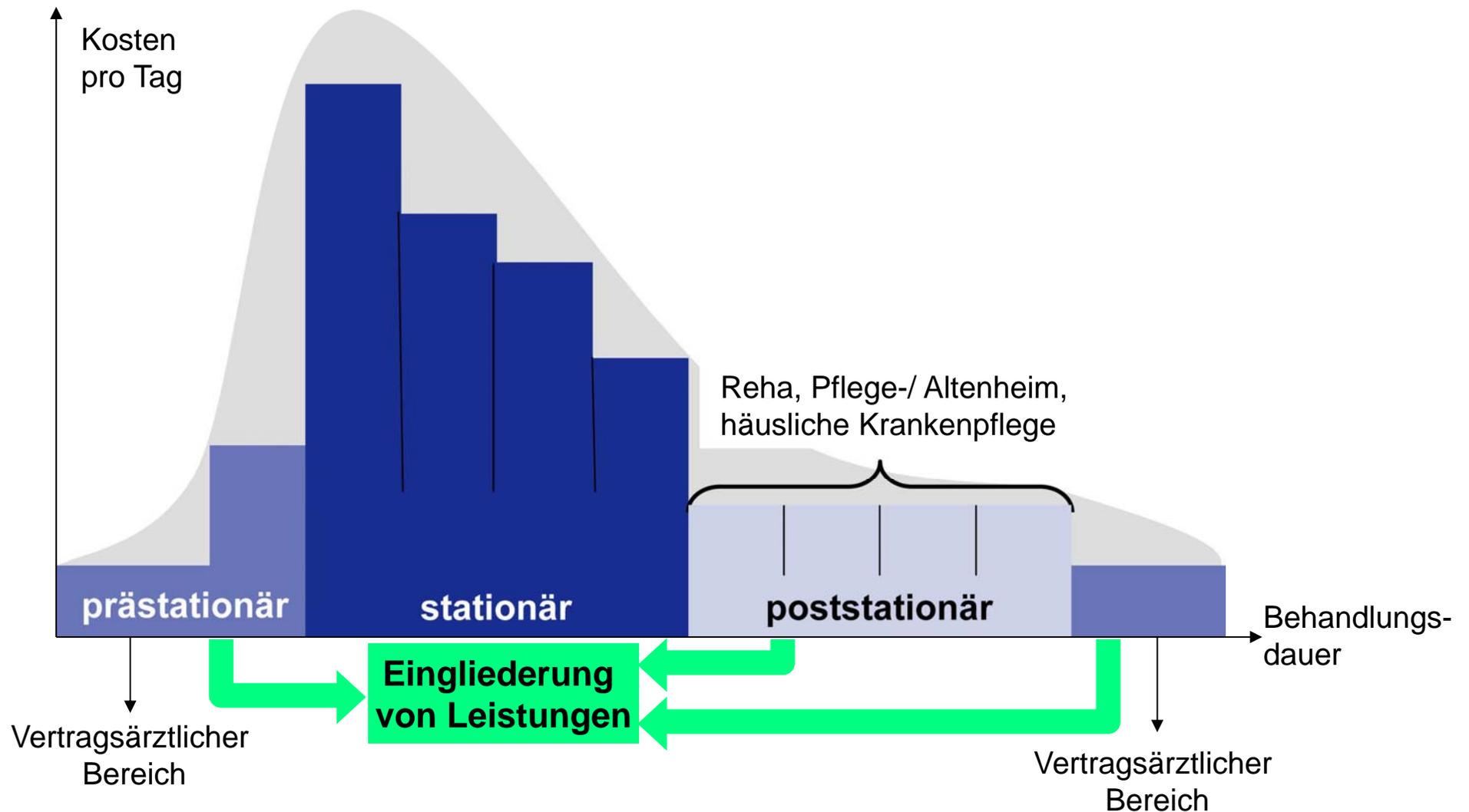




Europa, Europa. Sie reden immer von Europa. Welche Nummer muss ich denn bitte wählen um mit Europa zu sprechen.

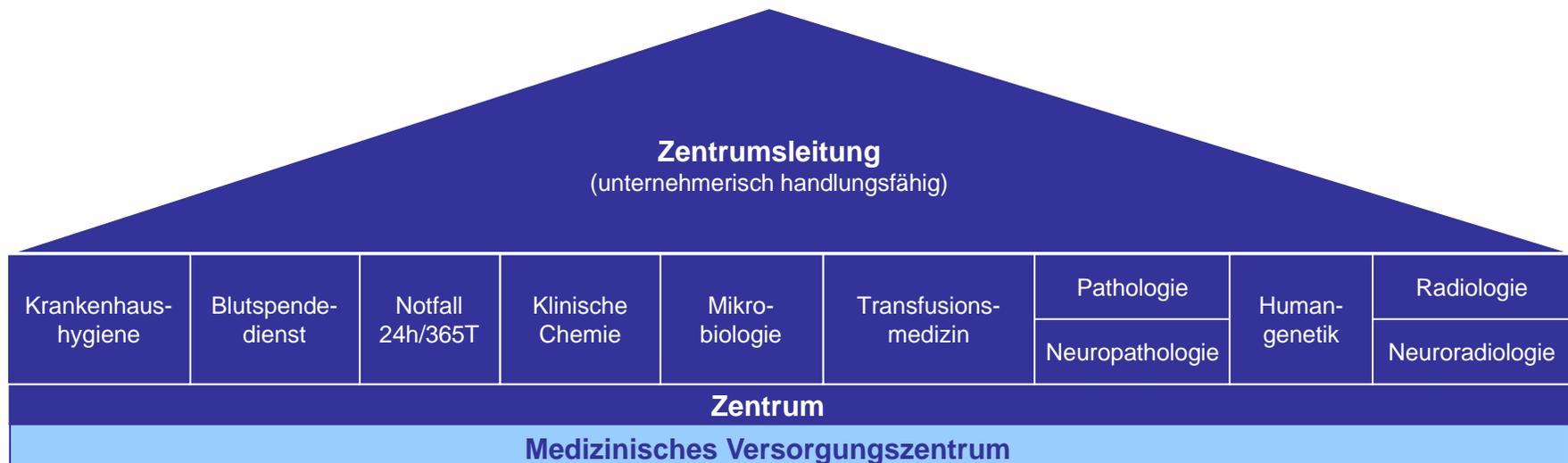


# Von stationärer zur integrierter Diagnostik





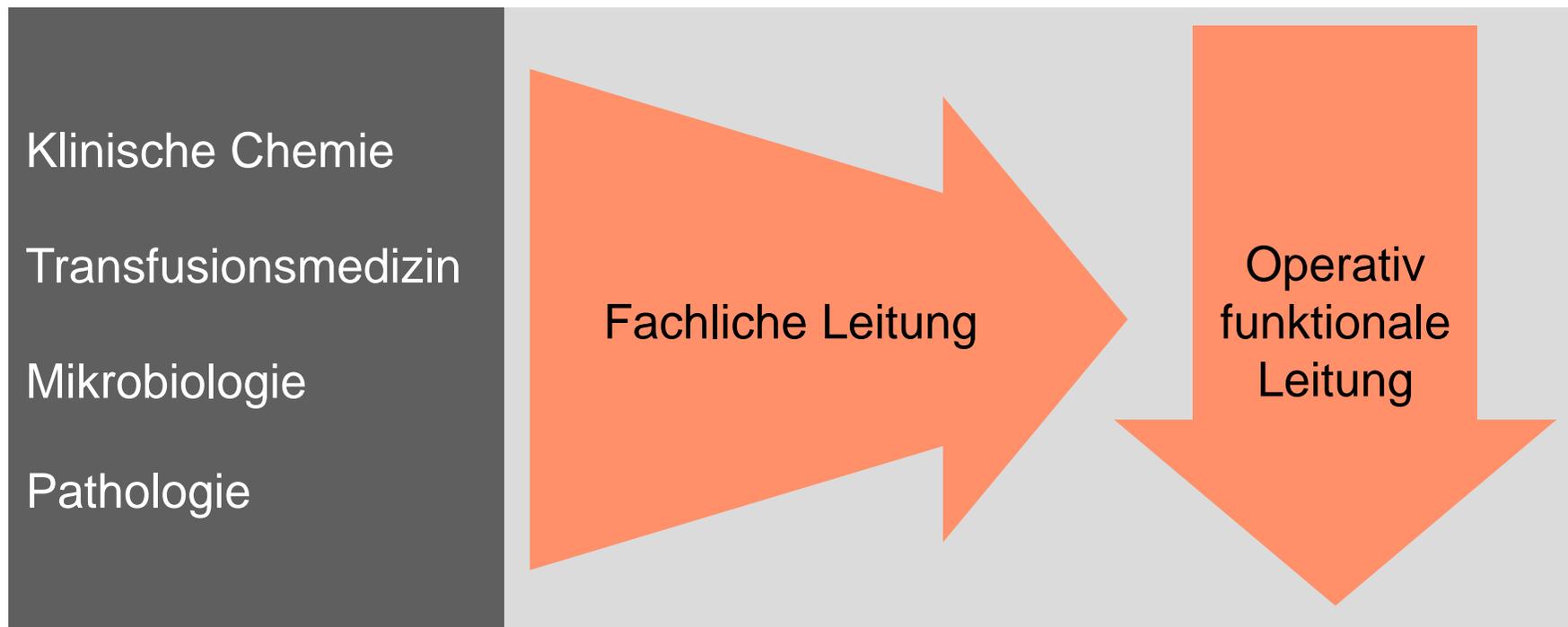
(Laborarzt)  
**Unternehmer**



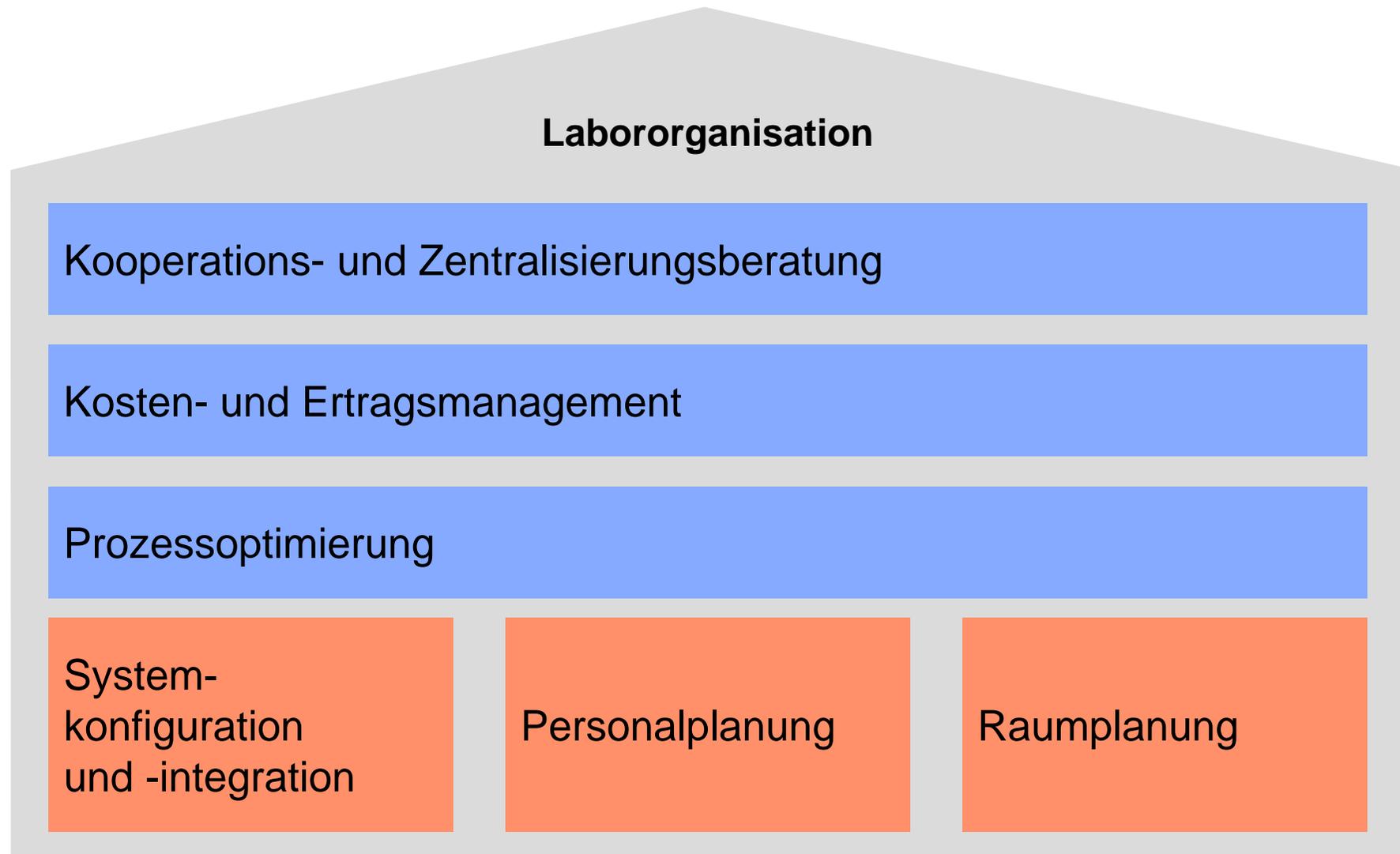
# Diagnostische Zentren

- eigene Erfahrungen
- Chancen und **Risiken**

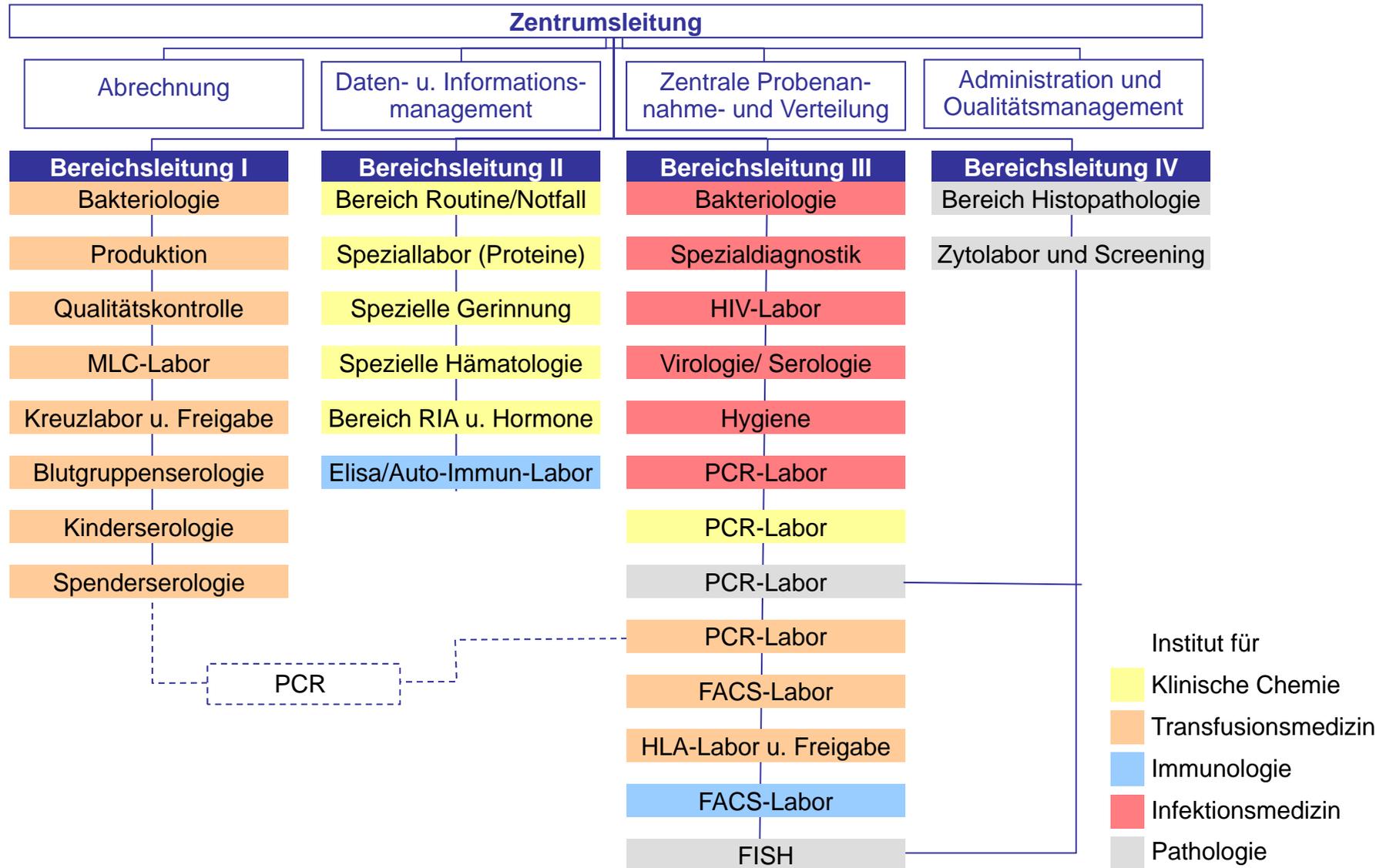
# Diagnostische Zentren – Organisation



# Diagnostische Zentren – Organisation



# UKE-Zentrum - Organisationsstruktur



# Diagnostische Zentren

Tiefgreifende Veränderung  
bewährter (gewachsener) Strukturen



# Diagnostische Zentren- Organisationsstrukturen



Labor Berlin	Laboratoriumsmedizin
Aktuelles	Mikrobiologie
<b>Fachbereiche</b>	Virologie
Service	Humangenetik
Für Einsender	Allergiediagnostik
Für Partner	Autoimmundiagnostik
Presse	Endokrinologie & Stoffwechsel
Karriere	Hämatologie/Onkologie
	Immunologie

## Fachbereiche

Das Labor Berlin gliedert seine medizinischen Kompetenzen in neun Fachbereiche, die jeweils ein umfangreiches und aufeinander abgestimmtes Leistungsspektrum vorhalten.

<b>Laboratoriumsmedizin &amp; Toxikologie</b> → mehr	<b>Mikrobiologie</b> → mehr	<b>Virologie</b> → mehr
<b>Humangenetik</b> → mehr	<b>Allergiediagnostik</b> → mehr	<b>Autoimmundiagnostik</b> → mehr
<b>Endokrinologie &amp; Stoffwechsel</b> → mehr	<b>Hämatologie / Onkologie</b> → mehr	<b>Immunologie</b> → mehr

**Städtisches Klinikum Karlsruhe**

Kliniken & Medizinische Zentren **Institute** Aktuelles Beruf & Karriere Über uns Wegweiser & Service

- Apotheke
- Pathologisches Institut
- Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
- Zentralinstitut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin

Home » Institute

Druckansicht

Copyright 2008-2016 Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH  
Molkestraße 90, 76133 Karlsruhe

Impressum | Haftungsausschluss

# Diagnostische Zentren- Organisationsstrukturen



The screenshot shows the website for Städtisches Klinikum Karlsruhe. The navigation menu includes: [Kliniken & Medizinische Zentren](#), **Institute**, [Aktuelles](#), [Beruf & Karriere](#), [Über uns](#), and [Wegweiser & Service](#). The main content area features a large blue arrow pointing left towards a 3D architectural rendering of a building complex. Below the rendering, there is a breadcrumb trail: [Home](#) » [Institute](#). A [Druckansicht](#) (Print View) button is also visible. The footer contains copyright information (2008-2016), the full name and address of the Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH, and links to [Impressum](#) and [Haftungsausschluss](#).