

# Skills Lab und Simulationszentrum USB

Factsheet und Vision

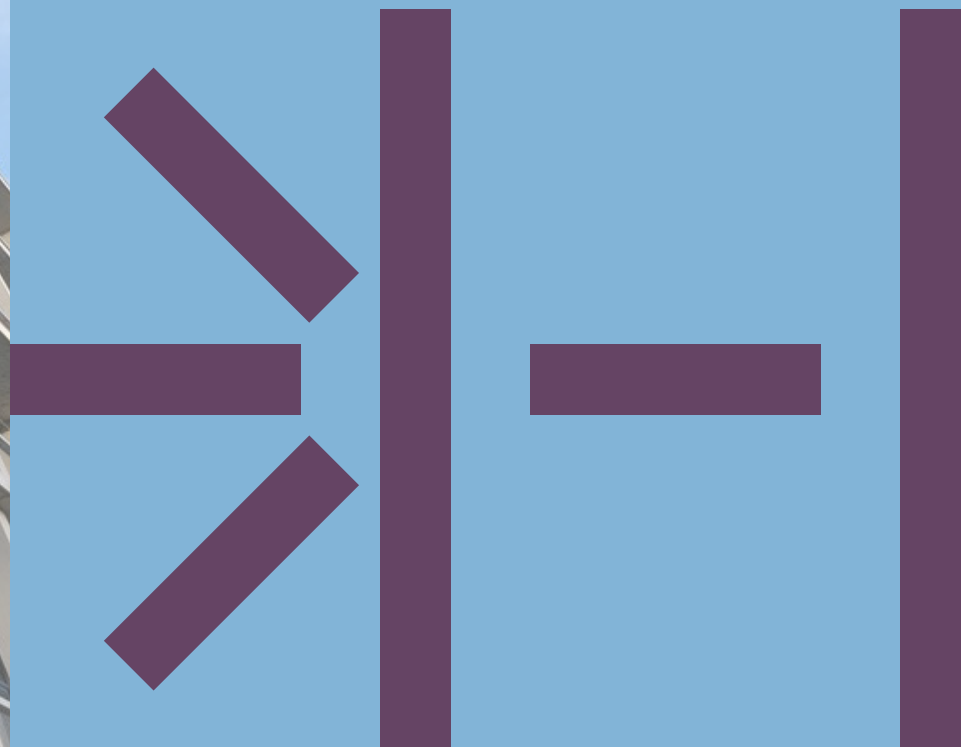




Foto: Julien Lanoo

# 01

## Vision Statement & Ziele





## Vision Statement

Für die zeitgemässe Aus-, Weiter- und Fortbildung ist der Aufbau eines modernen Skills Lab mit Simulator-Technik eine unabdingliche Voraussetzung. Im Simulationszentrum werden medizinische Schlüsselkompetenzen realitätsnah, evidenzbasiert und risikofrei an Modellen und Simulatoren erworben und eingeübt. Neben individuellen Skills werden interpersonale Kompetenzen trainiert, die für die reibungslose Zusammenarbeit von Teams zentral sind.

Die Verknüpfung neuester Technologien mit innovativen Trainingskonzepten stellt die medizinische Exzellenz am Standort Basel und für die gesamte Region jetzt und in Zukunft sicher.



## Ziele

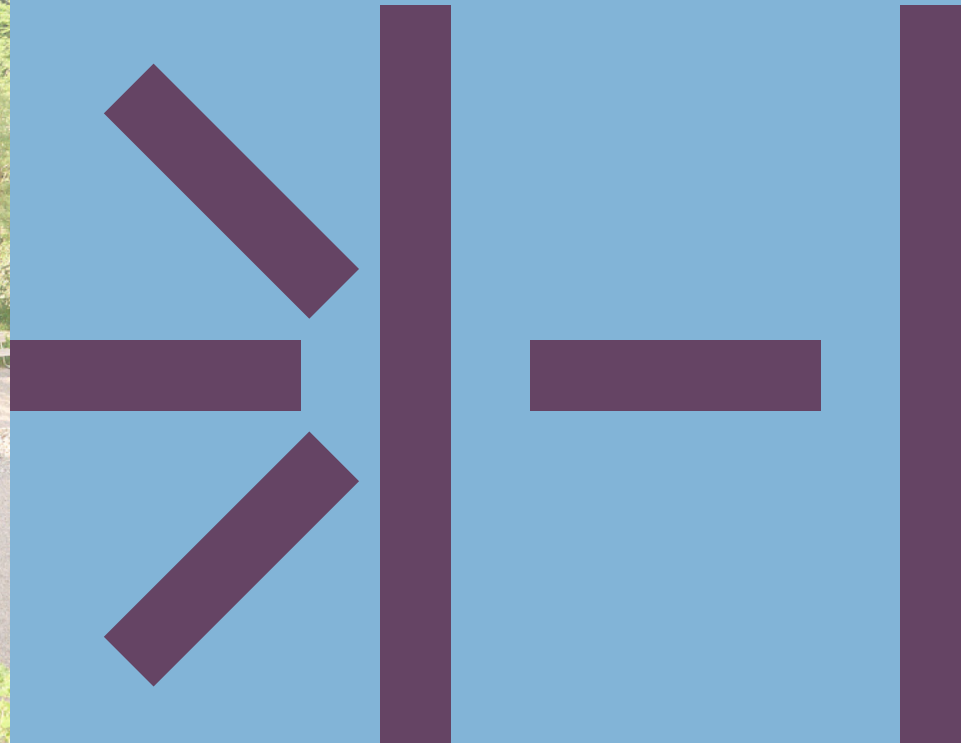
- › Verbesserung der Qualität der Aus-, Weiter- und Fortbildung (*hands-on* Training)
- › Angebot an alle Berufsgruppen: Bündelung und Erweiterung der am Universitätsspital Basel bestehenden simulationsorientierten Massnahmen
- › Optimierung der interdisziplinären und interprofessionellen Zusammenarbeit zur Steigerung der Behandlungsqualität und Patientensicherheit
- › Höhere Attraktivität des Arbeits- und Bildungsstandorts USB



Foto: David Walter

# 02

## Lage und Räumlichkeiten



## Standort Switzerland Innovation Park Basel Area: Main Campus, 1. OG

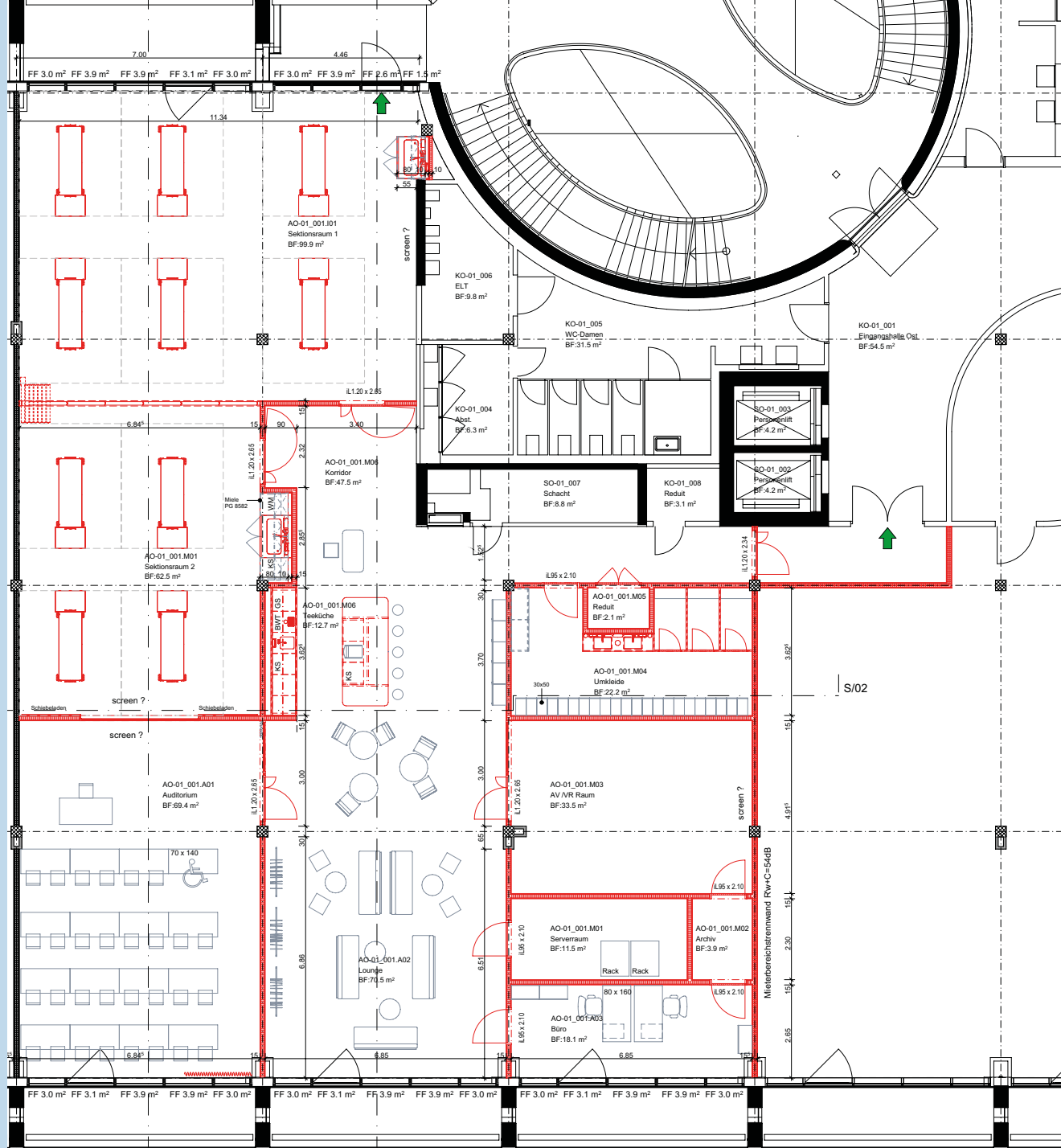




## Campus of Collaboration

- › Einbettung in die vorhandene Infrastruktur (für Meetings, Lab-Logistics)
- › Gastronomie auf dem Campus
- › Authentische Kommunikationsarchitektur

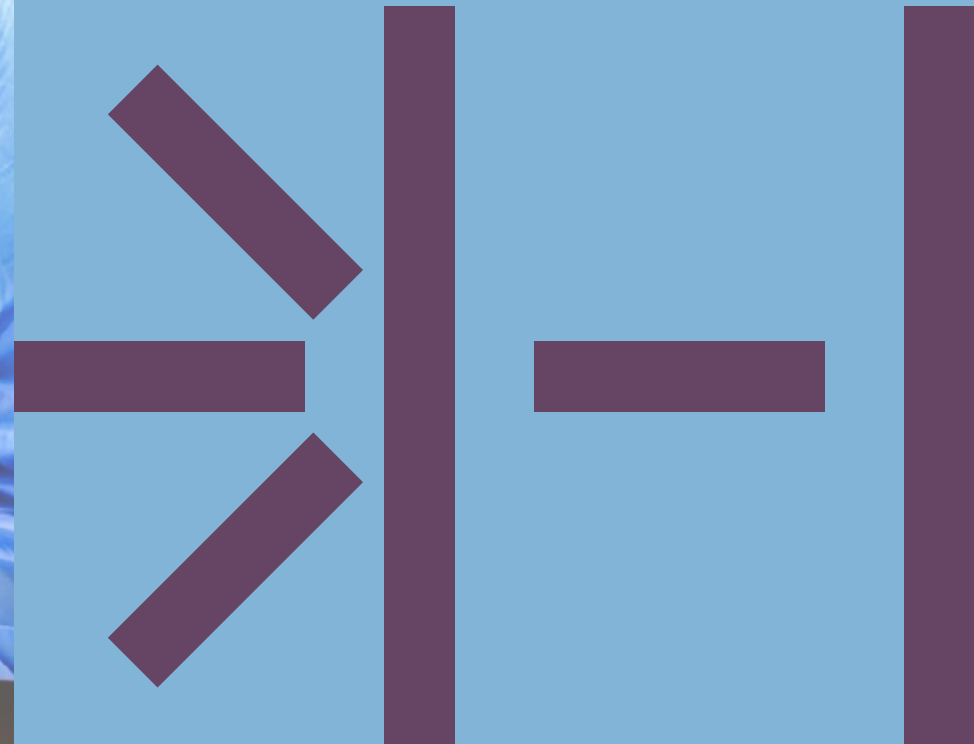
# Grundriss





# 03

## Angebote und Ausstattung





## Räume und Ausstattung

### Sektionsraum 1

Platz für 20-35 Personen

AV-Anlage

2 LifeStream Kameras (mobil, schwenkbar, vernetzt), Mikrofone, Recording

Software, Bildbearbeitung

Materialschränke, 6 mobile Untersuchungstische, Mikroskope

### Sektionsraum 2

Platz für 15-25 Personen

Einrichtung wie Sek-Raum 1

Mobile, schallisolierende Trennwand zu Sek-Raum 1



## Räume und Ausstattung

### VR/AR Raum

12-25 Personen

grosser Bildschirm

VR-Brillen, bis zu 8 Stationen (Specto Medical)

### Auditorium

Platz für 35-50 Personen

Schulungen, Seminare, Workshops

2 Bildschirme, Speakers Kanzel

Audiovisuelles Equipment (für Live-Übertragungen, Monitoring)

Einrichtung mobil / flexibel



## Räume und Ausstattung

### Office

- On Site Management
- Räume und Kurse online über Website buchbar
- Externe Nutzung nach Mietpreismodell

### ICT Ausstattung

- Integration ins USB Netzwerk
- Möglichkeit eines Guest-Zugangs
- 2 AV-Anlagen
- Kameras und weiteres Zubehör integriert in die Decken
- Räume virtuell begehbar
- Mobile Laptop-Arbeitsplätze



## Räume und Ausstattung

### Lounge

mit Küchenzeile (Kühlschrank, Kaffeemaschine ...)

### Umkleieräume

### Lagerraum im UG (56m/2)

Transport-Lift verfügbar

Medizinal-Kühlschrank

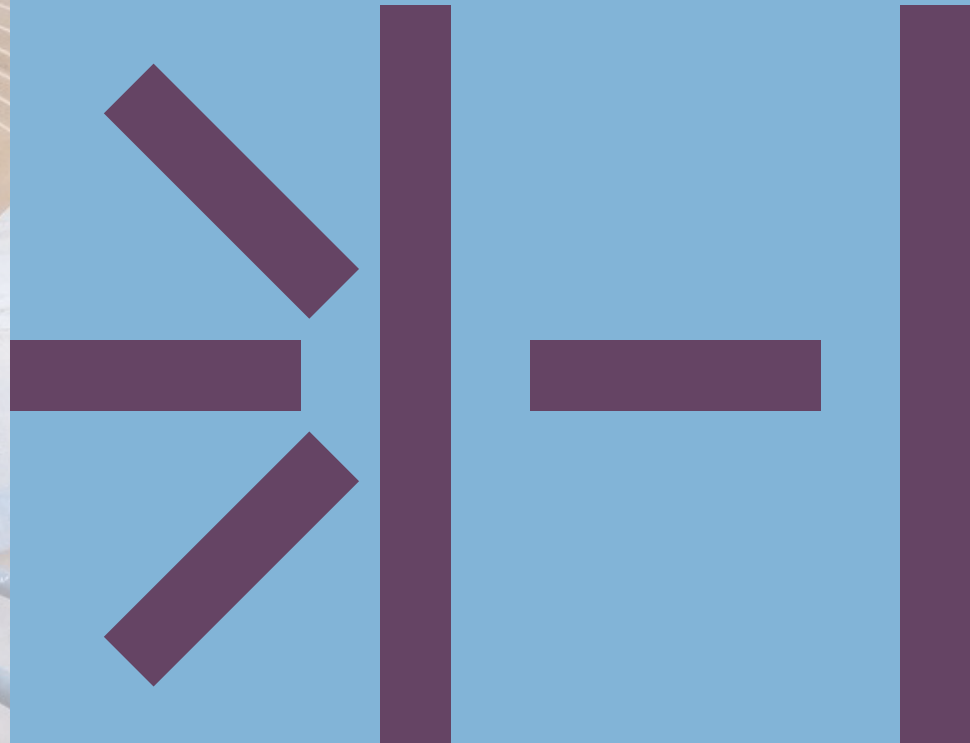
Pflegebetten, Dummies



Foto: Reinhard Wendler

# 04

## Synergien

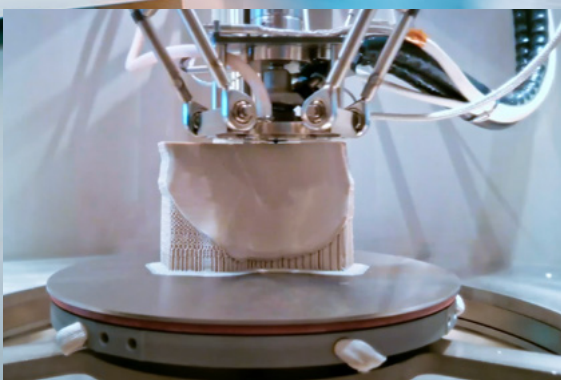




## Synergien

Das neu entstehende Skills Lab liegt in unmittelbarer Nähe zum DBE und dessen Infrastruktur, wie diverse Labore, ein Ganglabor, ein 3D Print Lab und Laser- und Robotic-Forschungsgruppen samt ausgestatteter Arbeits- und Meetingräumen. Die Forschungsgruppen vor Ort haben bereits enge Kooperationen mit dem USB.

Neben der Nähe zu den universitären Strukturen ist das Skills Lab auf dem Campus in ein enges Netzwerk aus Industriepartnern und Start-ups eingebettet.



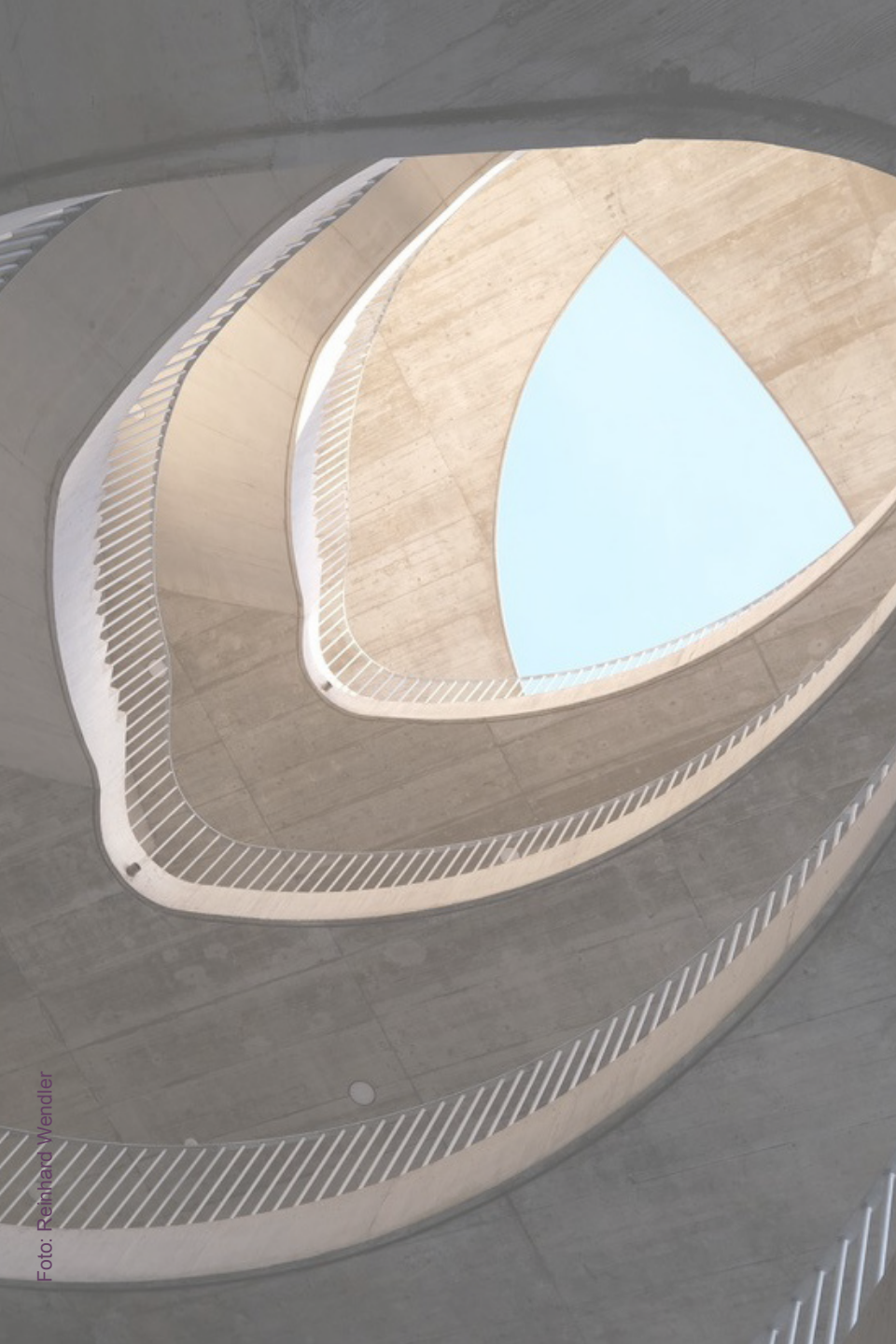
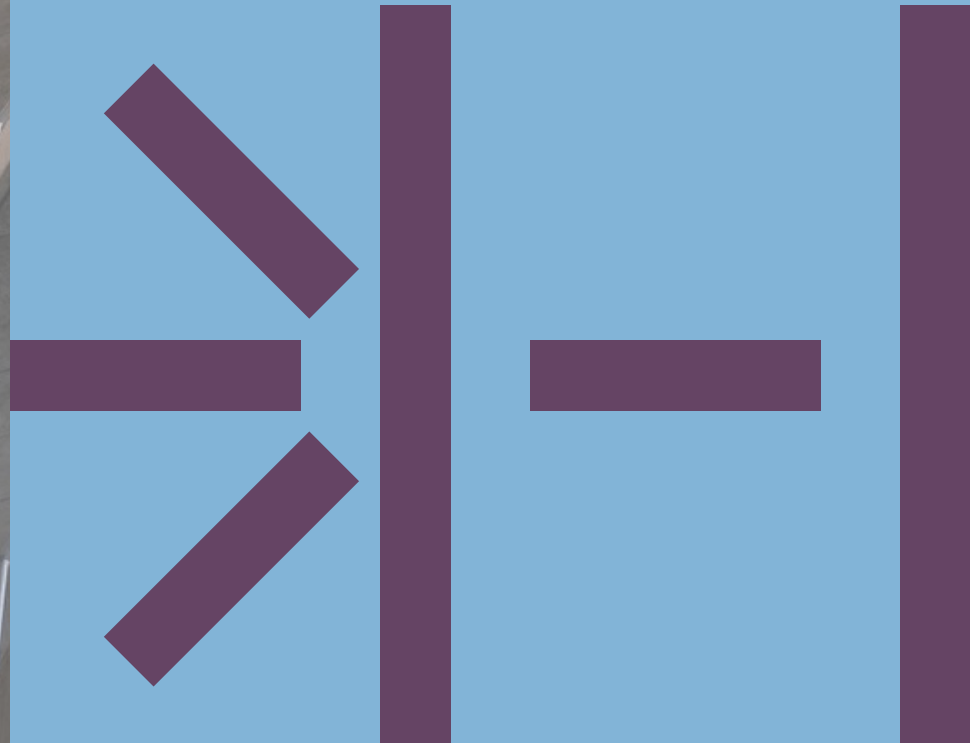
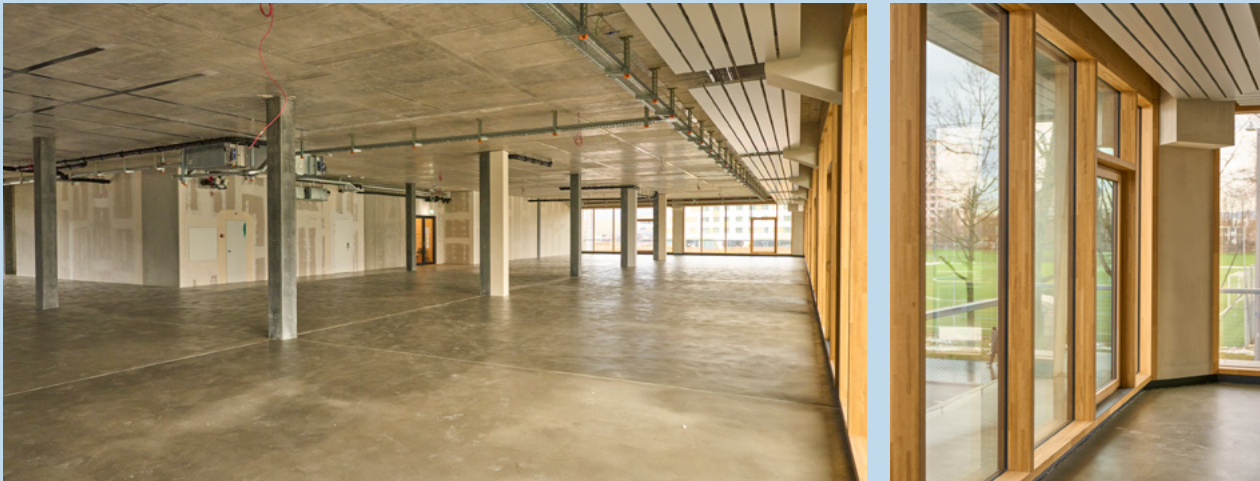


Foto: Reinhard Wendler

# 05

## IST-Stand und Timeline





## Spitalleitung

Bewilligung als USB Strategie-Projekt im Juli 2022

Bewilligung (mit Zustimmung durch Verwaltungsrat am 23.04.2024):

Mietvertrag: Dauer 5 Jahre / Option auf weitere 5 Jahre

Mieterausbau

## Zeitraahmen

Grundausbau: Flächen stehen ab 01.03.2025 zur Verfügung

Operativer Start des Skills Lab: Anfang 2026



Für weitere Informationen  
wenden Sie sich gerne an:  
Dr. Anne Springer  
Projektleiterin Skills Lab  
Universitätsspital Basel  
Postfach 4031 Basel  
Tel. +41 61 556 50 49  
[skillslab@usb.ch](mailto:skillslab@usb.ch)

Funding:




propatient

Forschungsstiftung  
Universitätsspital Basel

ERNST GÖHNER  
STIFTUNG



 Universitätsspital  
Basel