



# Biomedizinisches Forschungszentrum Seltersberg in Gießen

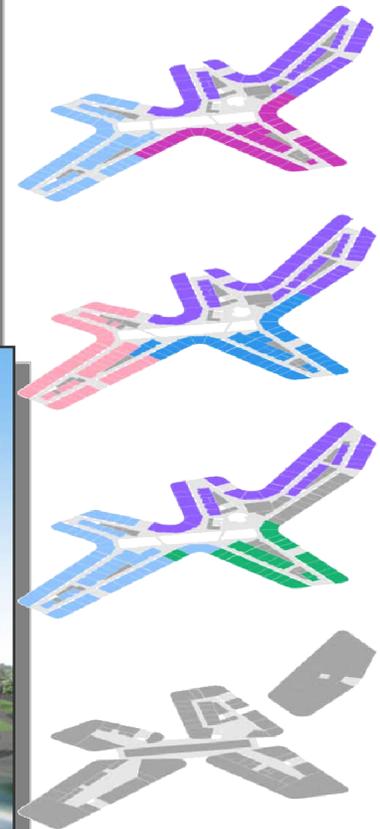
– Vortrag HIS- Veranstaltung am  
28.06.2007

## Räumliche Lage innerhalb der Universität



## Modellbild des Entwurfs Realisierungswettbewerb mit städtebaulichem Ideenteil

- Campushügel als Zentrum
- Alte wie neue Gebäude verdichtet angeordnet
- Biomedizinisches Forschungszentrum als Aushängeschild



## Zukunftsorientierung

- attraktiv und kommunikativ
- flexibel und modular
- prozessorientiert und funktional



© BEHLES & JOCHIMSEN



„Gegenwärtiger Bauzustand“



## Übersichtsplan Erdgeschoss

FLÄCHENNUTZUNGSART NACH DIN 277

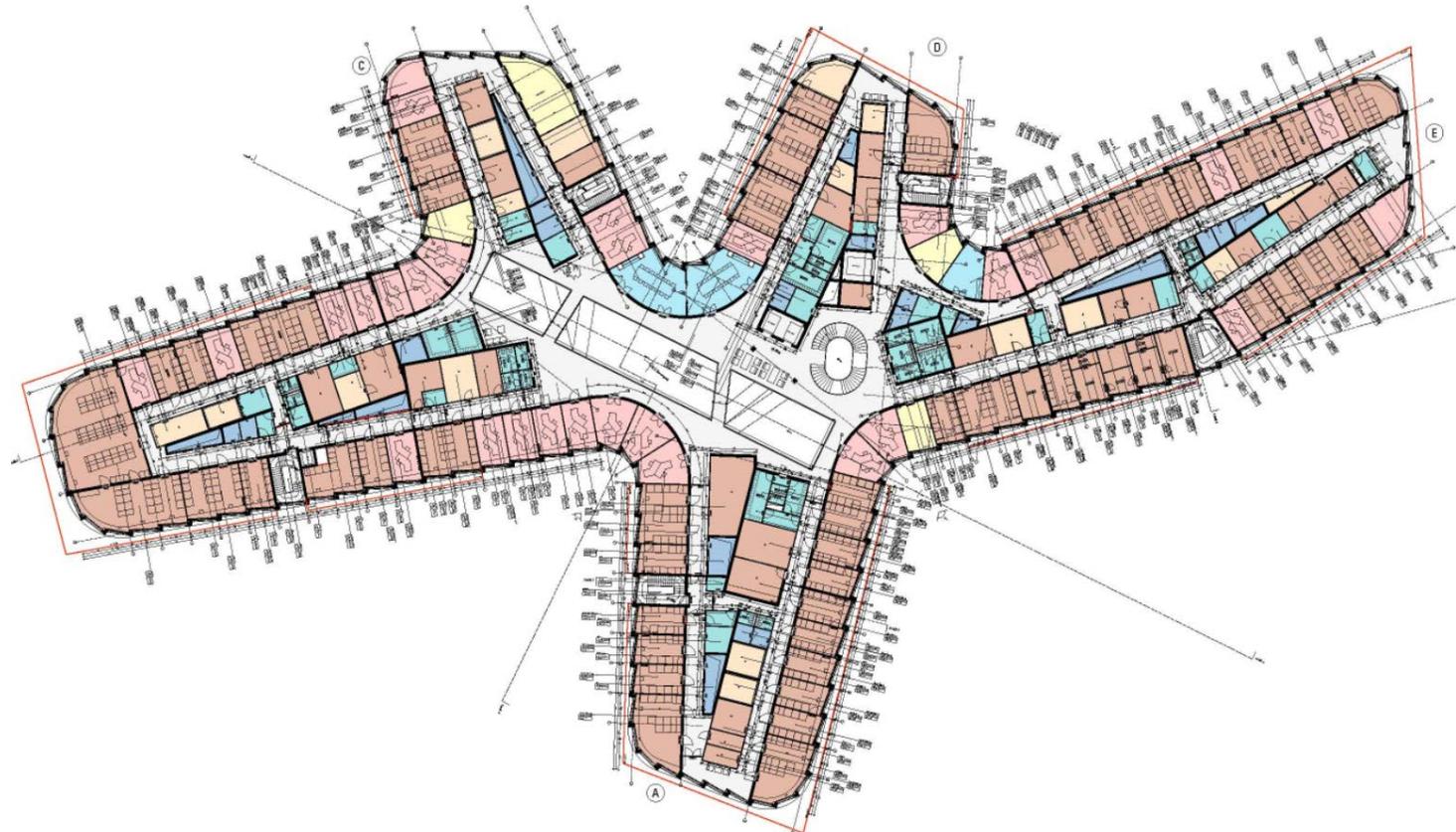
 1 HNF Wohnen und Arbeit	 4 HNF Lagern, Verteilen, Verkaufen	 7 NNF Sonstige Nutzungen
 2 HNF Büroarbeit	 5 HNF Bildung, Unterricht, Kultur	 8 FF Betriebstechn. Anlagen
 3 HNF Produktion, Experimente	 6 HNF Heilen und Pflegen	 9 VF Verkehrserschll., Sicherung



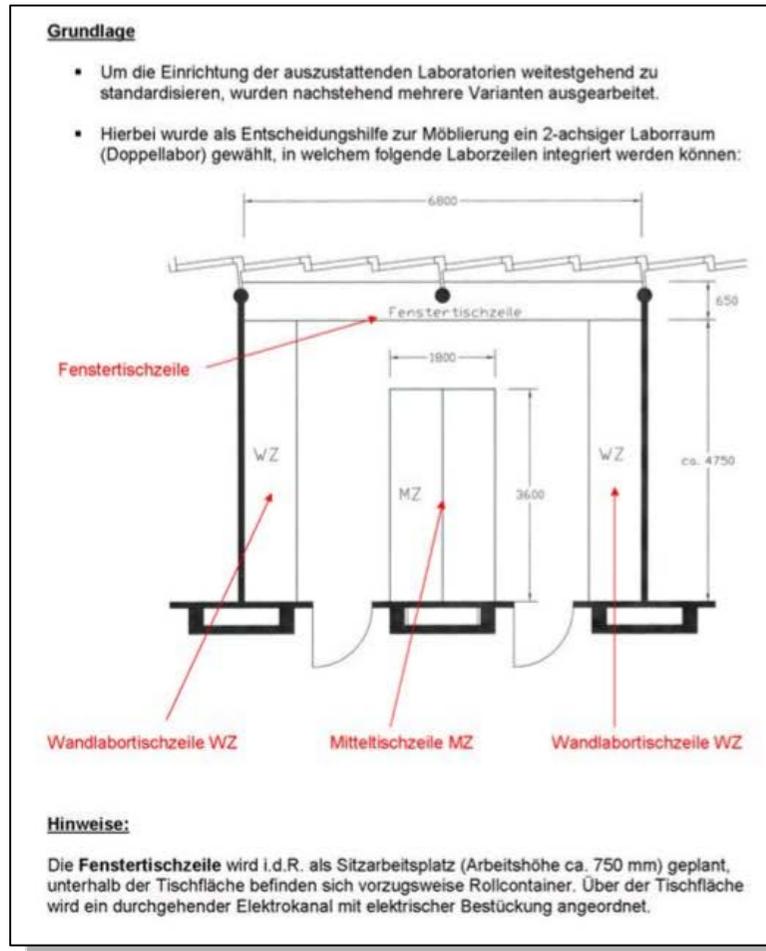
## Übersichtsplan 2. Obergeschoss

FLÄCHENNUTZUNGSART NACH DIN 277

1 HNF Wohnen und Arbeit	4 HNF Lagern, Verteilen, Verkaufen	7 NNF Sonstige Nutzungen
2 HNF Büroarbeit	5 HNF Bildung, Unterricht, Kultur	8 FF Betriebstechn. Anlagen
3 HNF Produktion, Experimente	6 HNF Heilen und Pflegen	9 VF Verkehrserschll., Sicherung

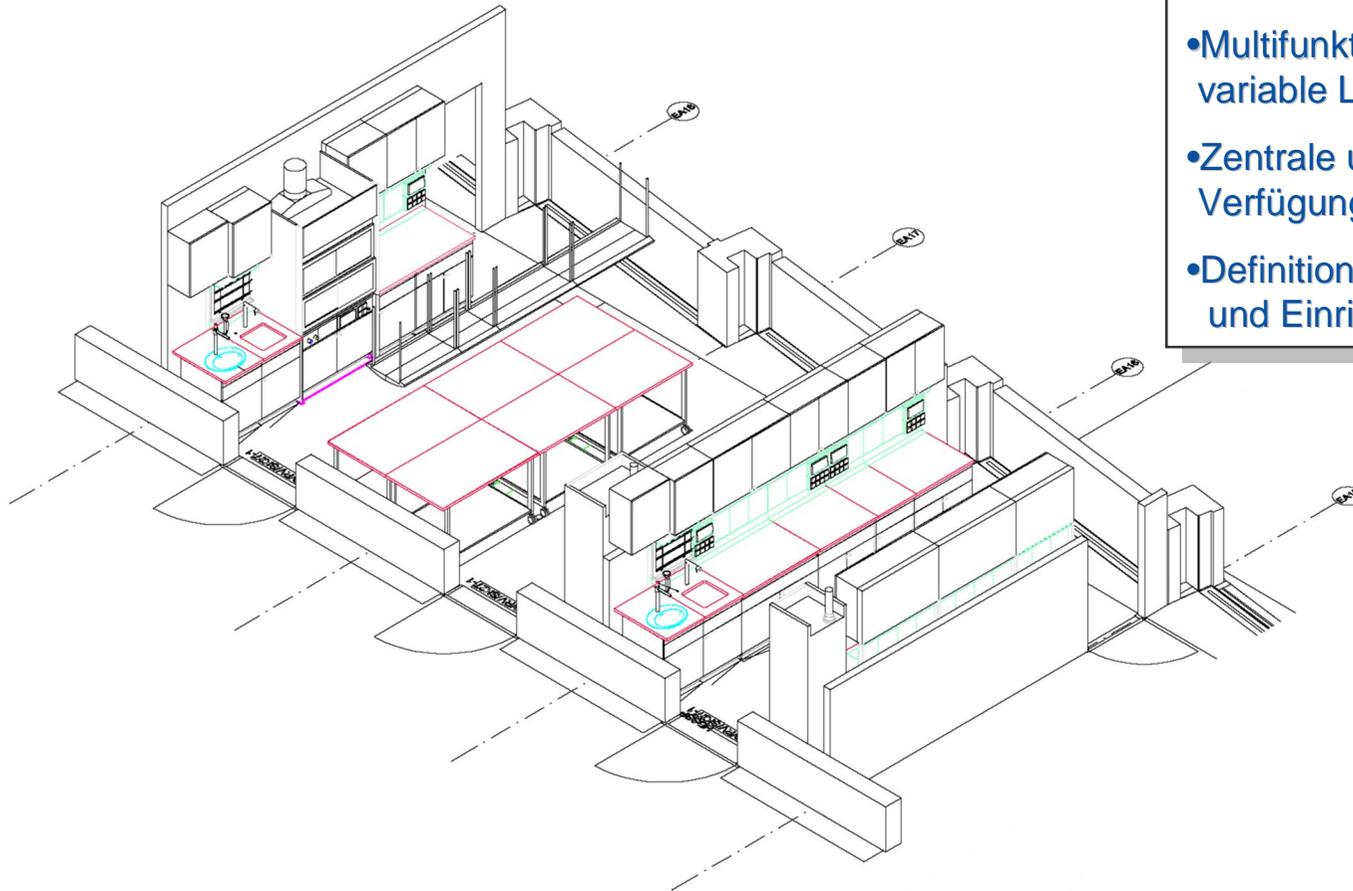


Realisierung eines offenen und flexibel nutzbaren Raumkonzeptes, in dem sich innerhalb des festgelegten strukturierten Baukörpers Büro-, Laborbereiche, Technik-, sowie Kommunikationsbereiche abwechseln.



Bildung standardisierter Laboreinheiten, um alle Institute oder Drittmittelbereiche in gleicher Weise auszustatten





- Entwicklung optimierter Einrichtungskonzepte
- Multifunktionale und variable Laborräume
- Zentrale und vernetzte Verfügungsflächen
- Definition von Laborraum- und Einrichtungsstandards



Beispiel für Wandlabortischzeile ähnl. Typ WZ 1:



## Typenlabore Wandlaborzeile

### Kompakte Einheit bestehend aus:

- Handwaschbecken
- Abzug
- Laborspüle
- Gefahrstoffschränk
- Säure-/ Laugenschränk
- Angebot an Stauraum und Ablagen

Beispiele für Deckenversorgungssysteme Typ MZ 2:



**Typenlabore**  
**Mitteltischzeile**

**Flexible Einheit**  
**bestehend aus:**

- Deckenversorgungssystem
- horizontale Medienversorgung (San / Elt / Gase)
- fahrbare Labortische
- fahrbare Gerätetische
- Tischplatten TRESPA
- Rollunterbauten



## Typenlabore

### Variable Wandlaborzeile

## Gerätezeile

### bestehend aus:

- Wandelektrokanal zur Stromversorgung von Laborgeräten
- Laborhochschrank mit Aufsatzschrank

## Blick in die Eingangshalle im Jahr 2010

