

## Universitätsklinikum Jena Jena

Planung Präzisionsklimaanlage und Reinraum Raum-in-Raum-Konstruktion  
- öffentliches Bauvorhaben -

Planung/ Realisierung	2015 - 2015
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 1-8 Anlagengruppen: 3, 8
Kosten	nach TGA: 145.000 € gesamt: 200.000 €
Bauherr	Universitätsklinikum Jena
Architekt	Architekturbüro Müller & Lehmann
Bruttogeschossfläche	400 m <sup>2</sup>



### Technische Eckdaten

#### Klimatechnik und Gebäudeautomation:

- Reinraum Raum-in-Raum-Kabine Reinraumklasse 5 nach ISO 14644
- 6 Fan-Filter-Units
- 1 Präzisionsklimagerät 3.200 m<sup>3</sup>/h einschließlich integrierter Direktverdampfer-Kälteerzeugung und außenliegendem Verflüssiger
- besondere Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit: das durch die Ventilatoren induzierte elektrische Rauschen am Lasermikroskop sollte weniger als 0.2 pA (rms) betragen.