

INCYTE-Forschungszentrum NANOANALYTIK, NANOCHEMIE & CYBER-PHYSISCHE SENSORTECHNOLOGIE

(Folien B. Butz)

2023

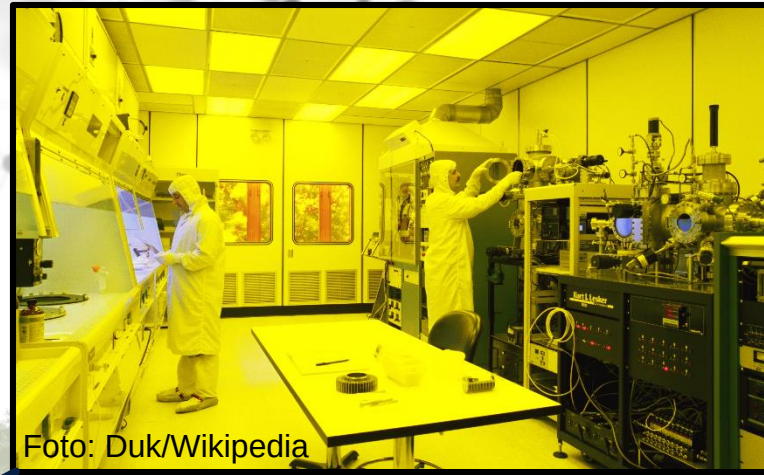


Foto: Duk/Wikipedia



Foto: cemas.osu.edu

 UNIVERSITÄT
SIEGEN

 **mna_f**
SIEGEN
Deutsche
Forschungsgemeinschaft
„Gerätezentren – Core Facilities“

DFG

INCYTE Ausstattung

10.000 m²/5.500 m² NF

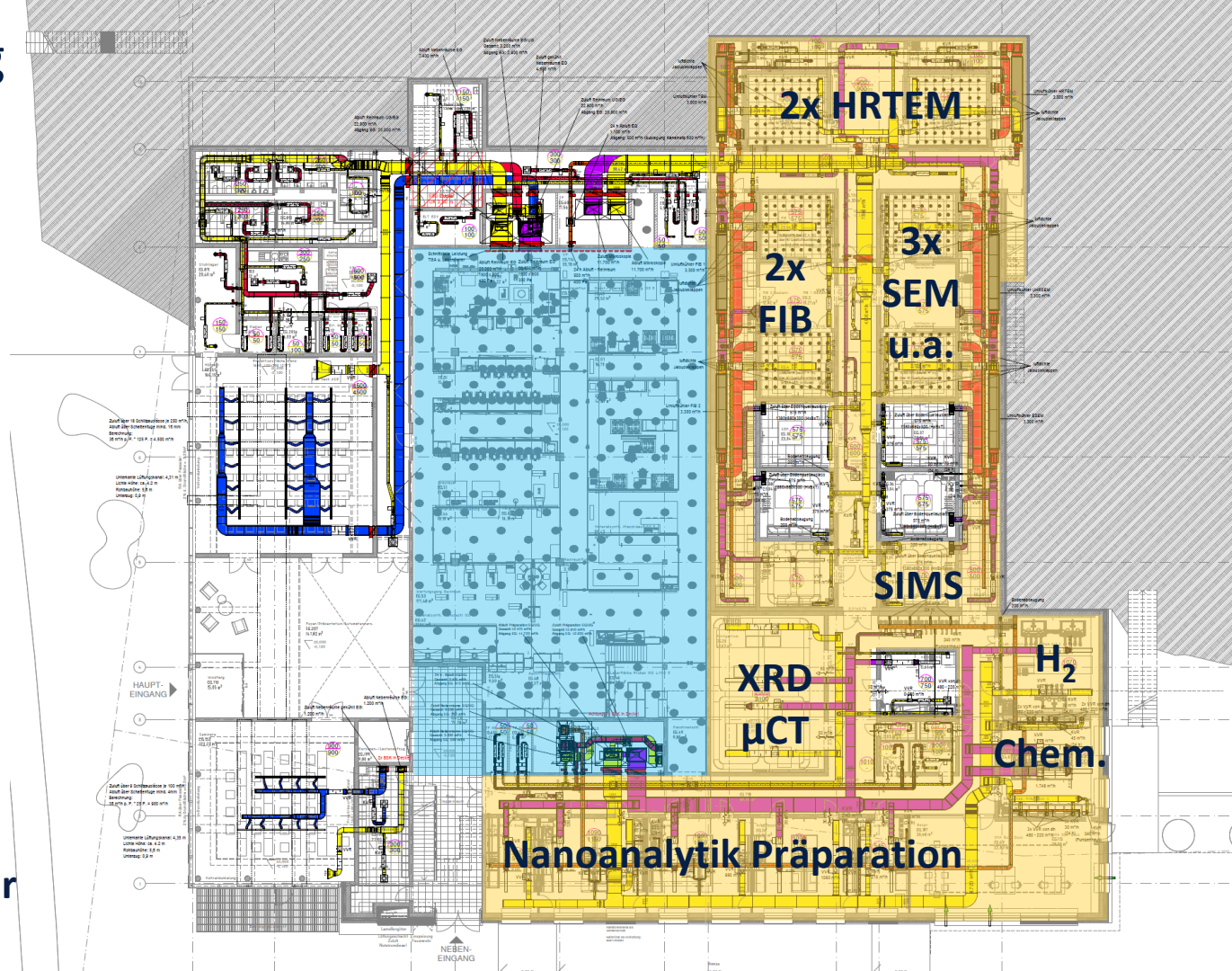
verantw. Planung **Haring**

- 600 m² **Reinraum**
- 150 m² Eigenlabore

verantw. Planung **Butz**

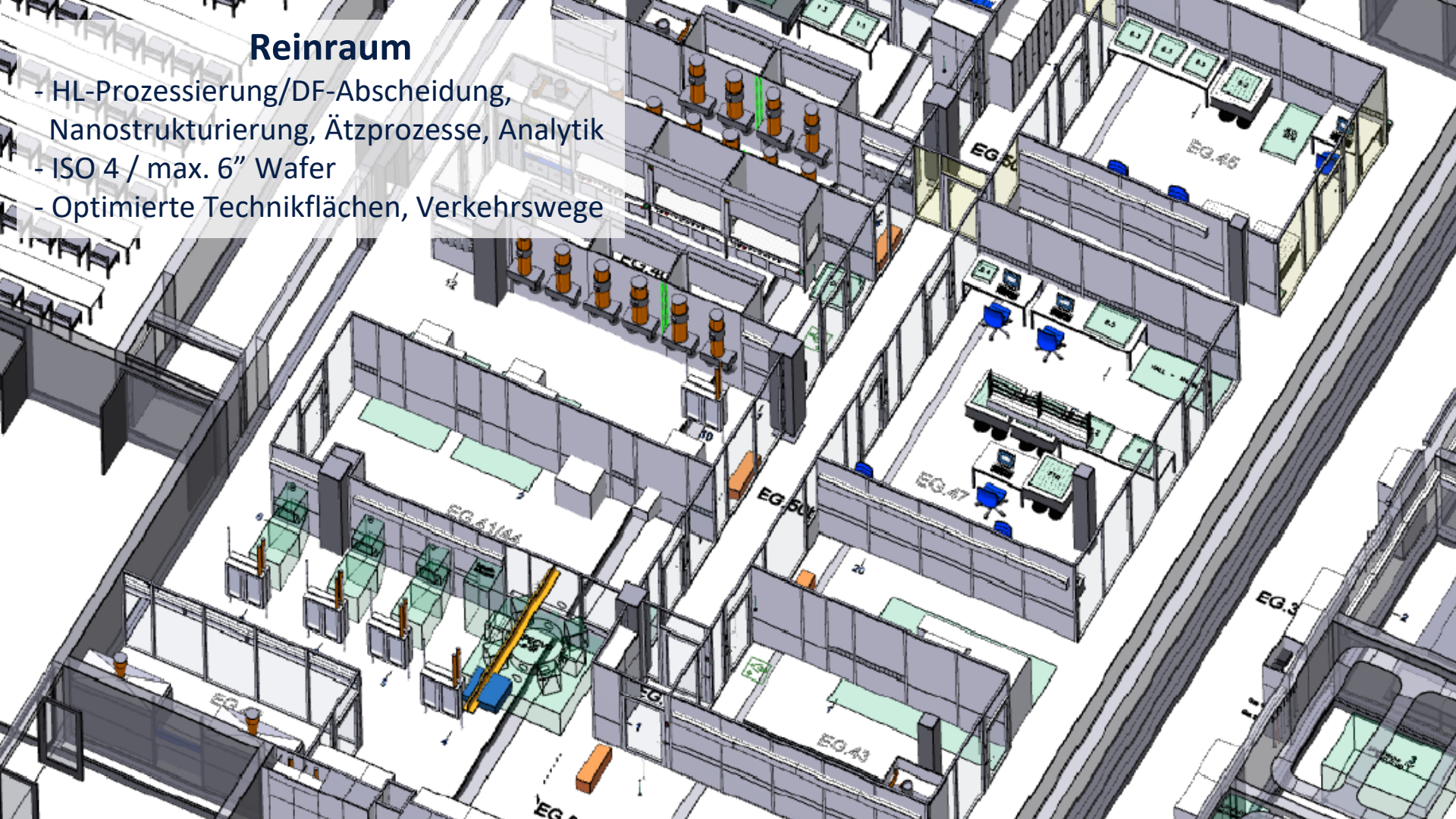
- 500 m² **GG-Labore**
- 350 m² **Präparation**
- 150 m² Eigenlabore
- Büroflächen
- Hörsäle
- Kommunikation
- Gesamtkonzept

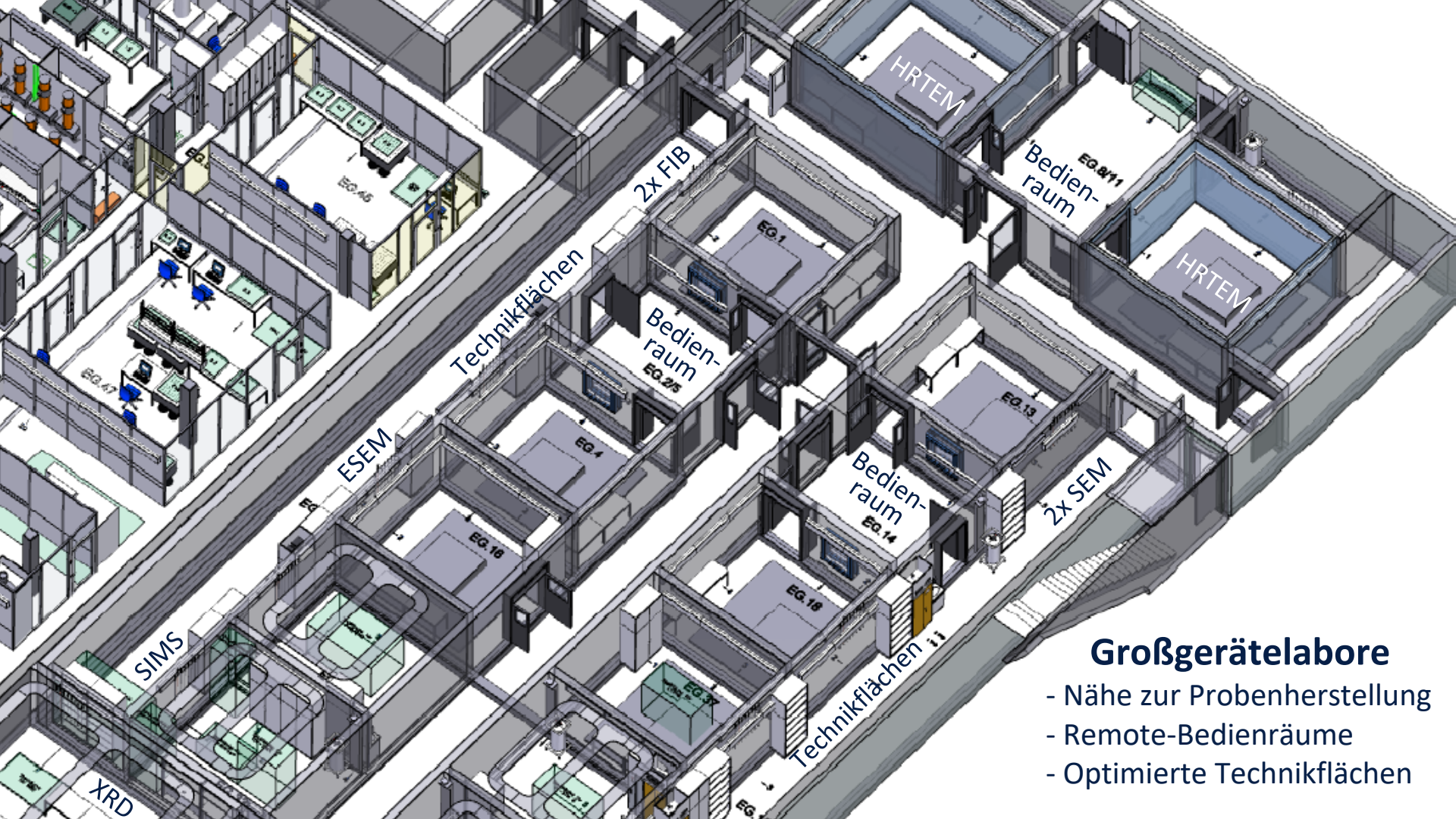
**Jiang, Brandt, Busse,
NF Lemme, Krauss,
Schönherr, Merzendorfer**



Reinraum

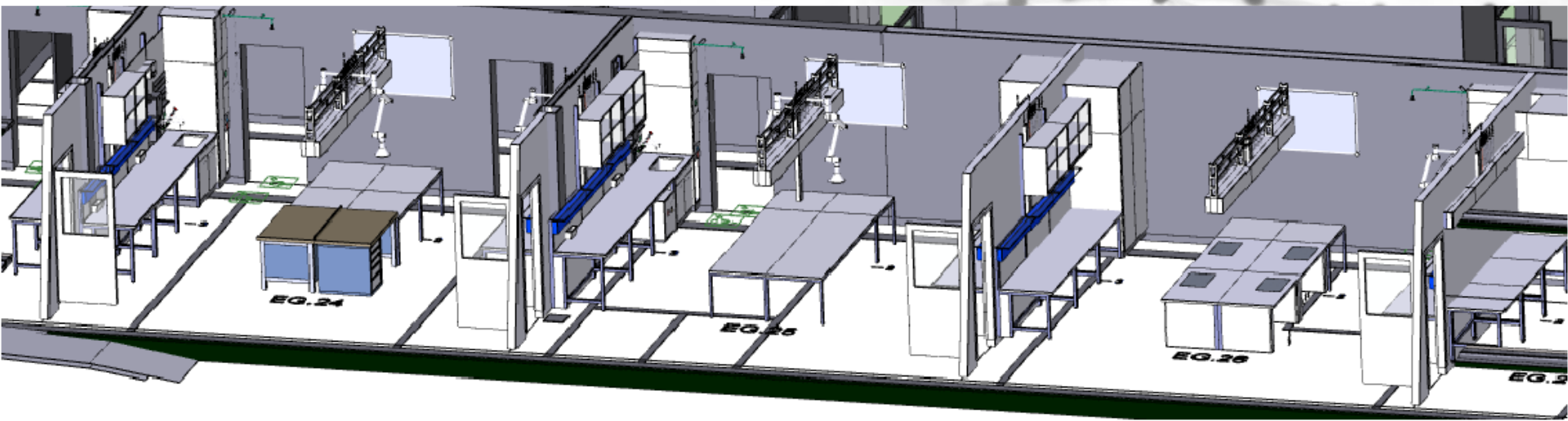
- HL-Prozessierung/DF-Abscheidung, Nanostrukturierung, Ätzprozesse, Analytik
- ISO 4 / max. 6" Wafer
- Optimierte Technikflächen, Verkehrswege





Großgerätelabore

- Nähe zur Probenherstellung
- Remote-Bedienräume
- Optimierte Technikflächen



Nanoanalytik- Präparation

(alle Materialklassen)

- Trennen, Schleifen, Ätzen, Ionenätzen
- Lichtmikroskopie
- Chem. Präparation
- H₂-Labor, S2-Labore

