



Feldemissions-Rasterelektronenmikroskop

JEOL JSM-6700F

- Sekundärelektronendetektor
- Semi-in-lens-Detektor für kleine Arbeitsabstände
- Rückstreuerelektronendetektor (BSE)
- Energiedispersives Röntgenspektrometer (EDXS),
Oxford Instruments INCA 300, Detektion ab Be (Z = 4)

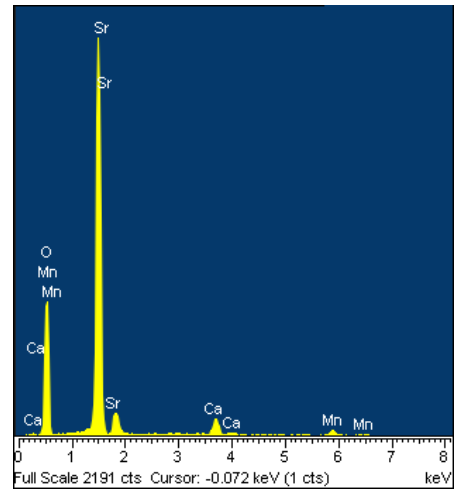
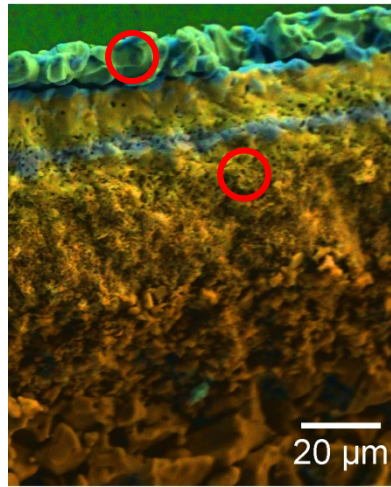
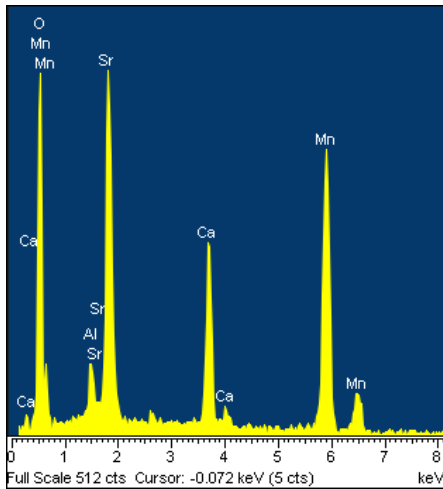
Auflösungsvermögen:

1,0 nm @ 15kV

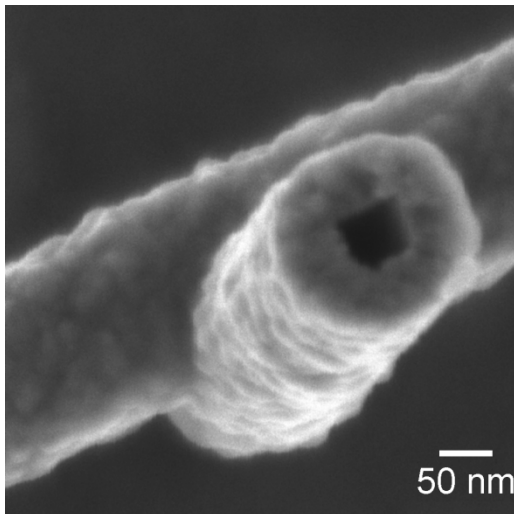
2,2 nm @ 1kV

Beschleunigungsspannung:

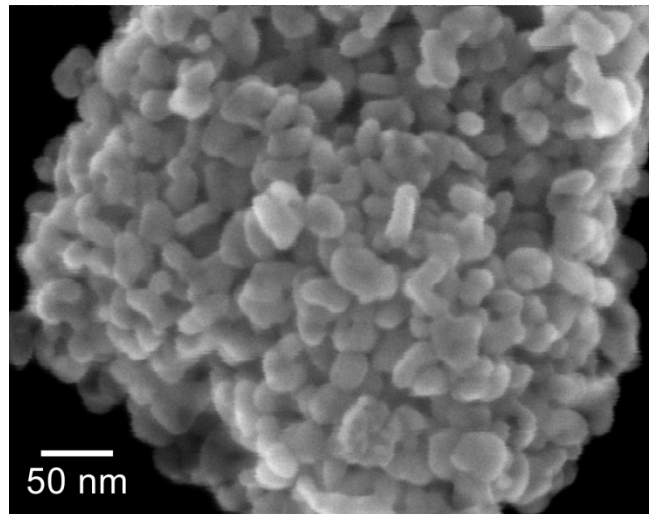
0,5 - 30 kV



Bruchspiegel eines Perowskitrohrs



Gekreuzte TiO₂-Hohlfasern



Katalysatorträger aus TiO₂ (Anatas)

Kontakt: Prof. Dr. Armin Feldhoff
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
Leibniz Universität Hannover
Callinstraße 3A
D-30167 Hannover

Tel: 0511-762-2940
Fax: 0511-762-19121

armin.feldhoff@pci.uni-hannover.de
<https://www.pci.uni-hannover.de/feldhoff>