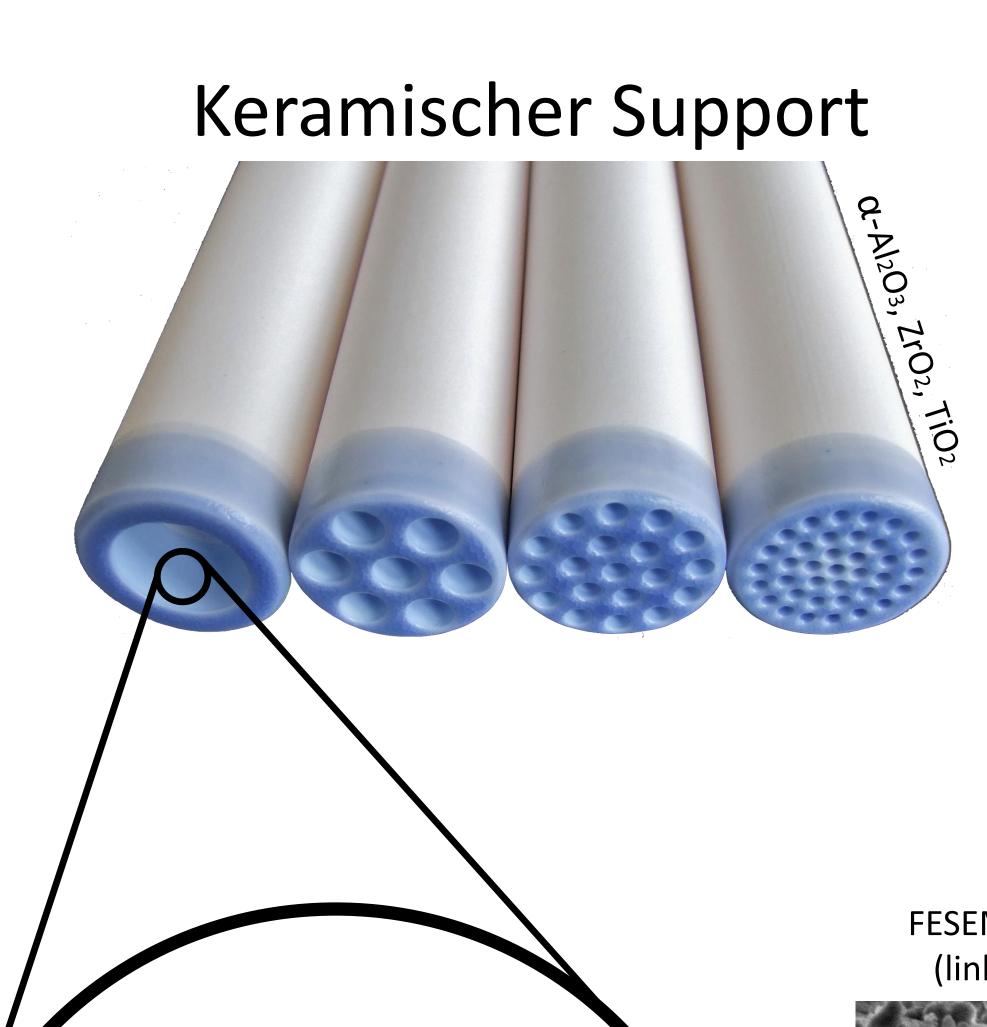




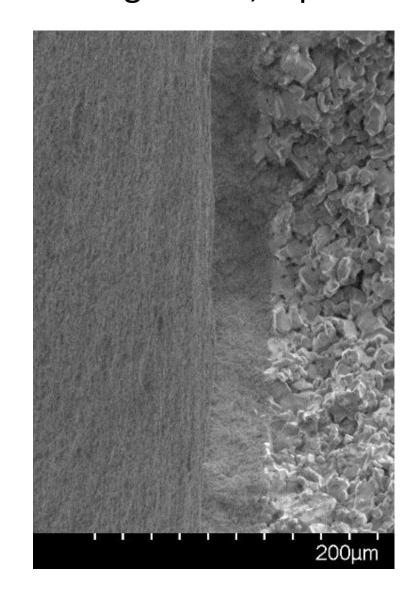




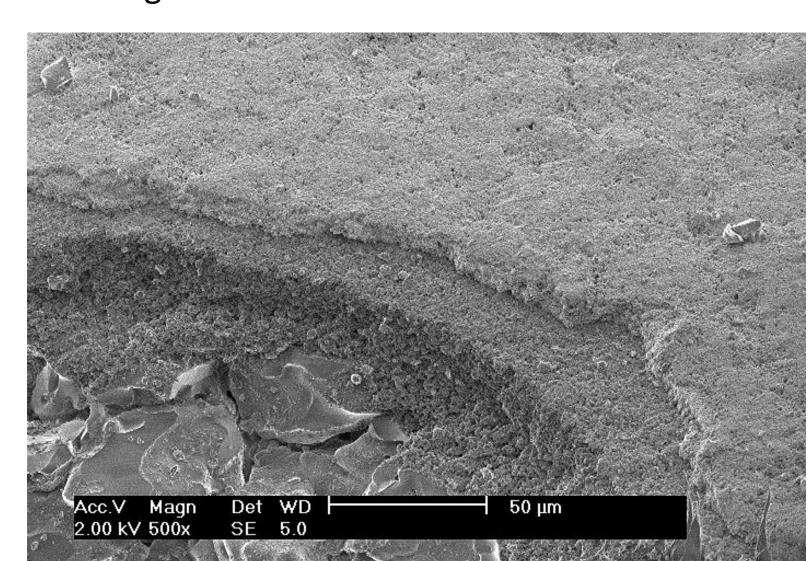
## Umkehrosmose Rohrmembran

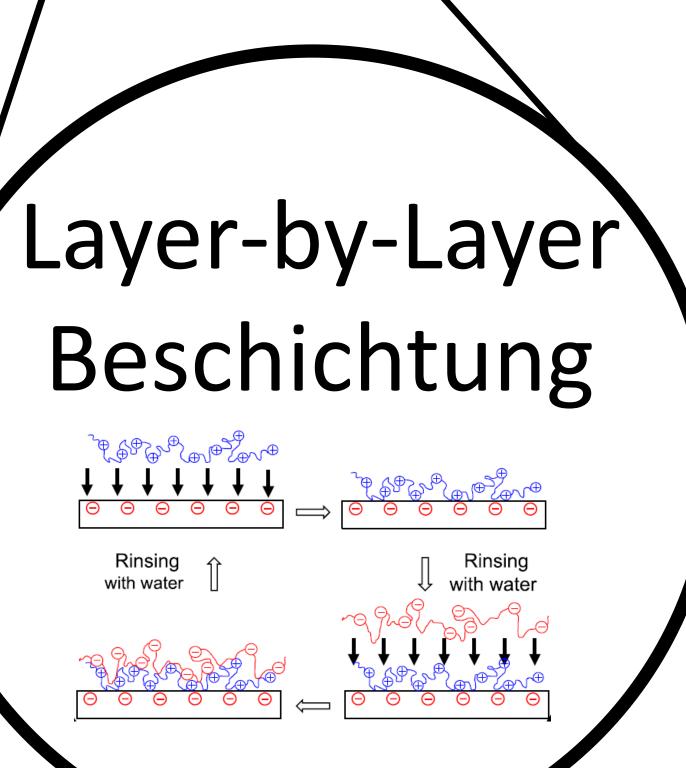


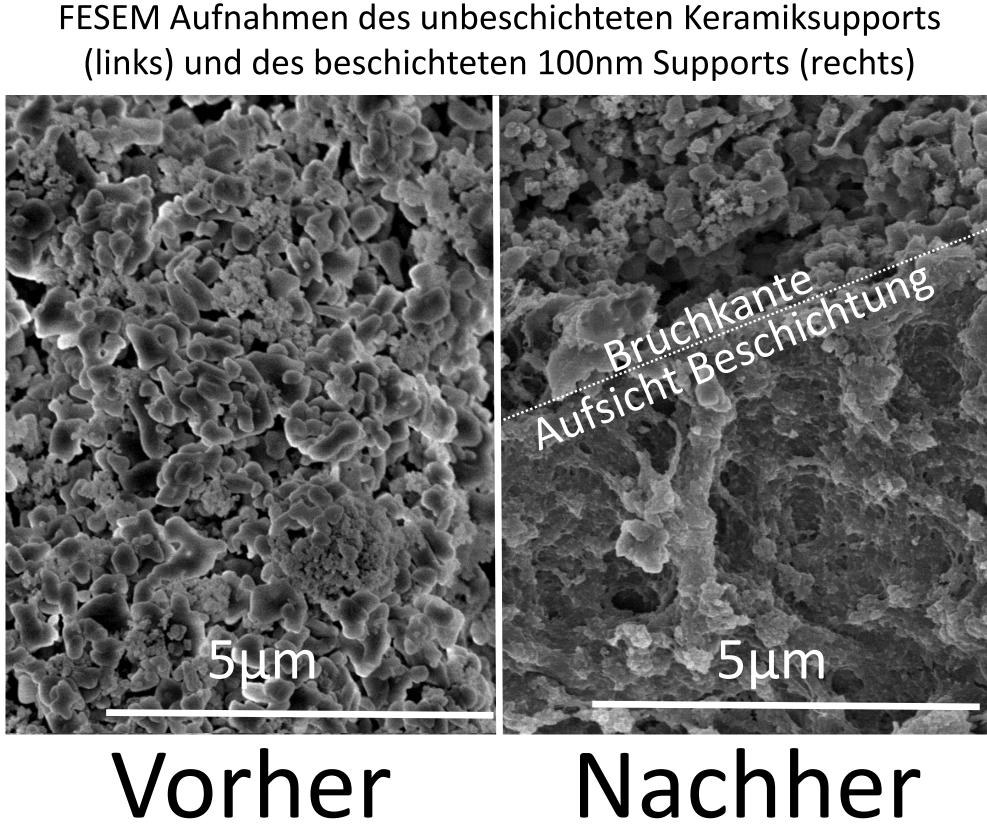
Einschichtiger Aufbau Material: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Porengröße: 0,15µm



Zweischichtiger Aufbau Material: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub> Porengröße: 50nm

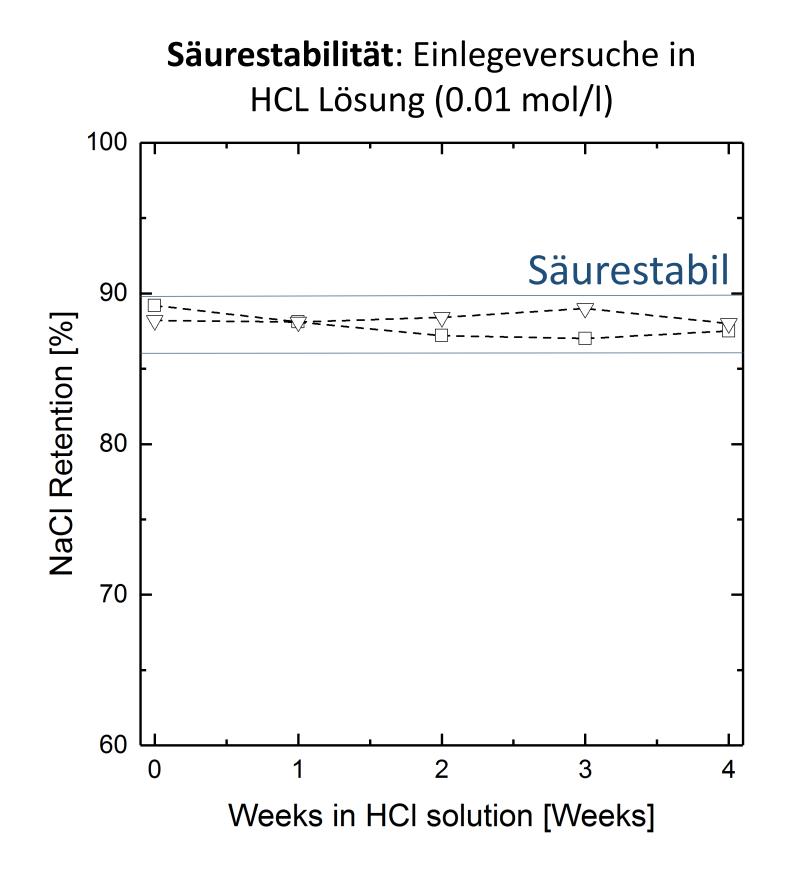


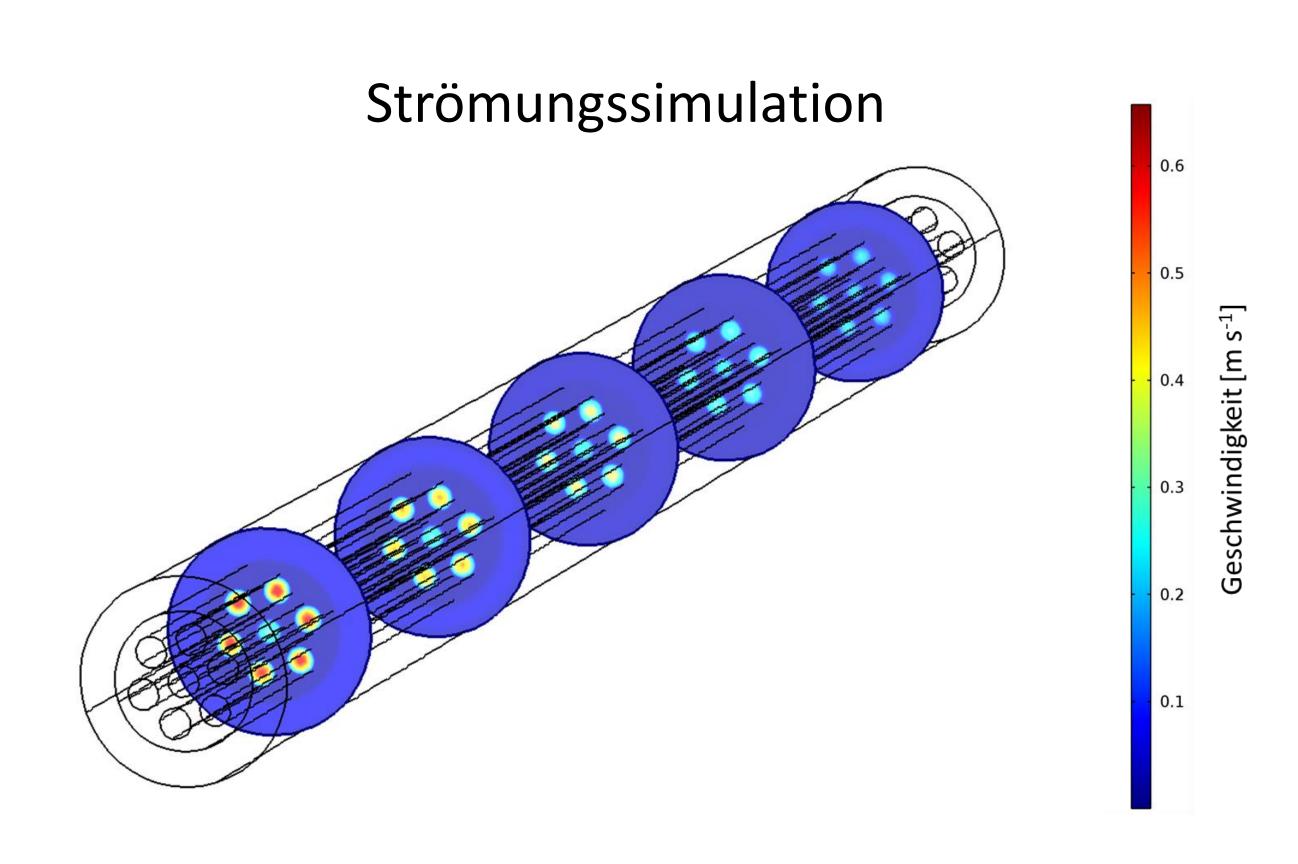




NaCl und MgSO<sub>4</sub> - Rückhalt bei verschiedener Layeranzahl und Porengröße des Supports 100 nm - MgSO<sub>2</sub> 50 nm - MgSO<sub>4</sub> 100 nm - NaCl 50 nm - NaCl ntion [%] Number of bilayers

Molecular Weight Cut Off bei verschiedener Layeranzahl und Porengröße des Supports Nanofiltration Umkehrosmose 100nm 190 MWCO [Da] 50nm ▲ 170 Number of bilayers









**GmbH** 

Angewandte

Spitzenforschung







GEFÖRDERT VOM



VDEh-Betriebsforschungsinstitut