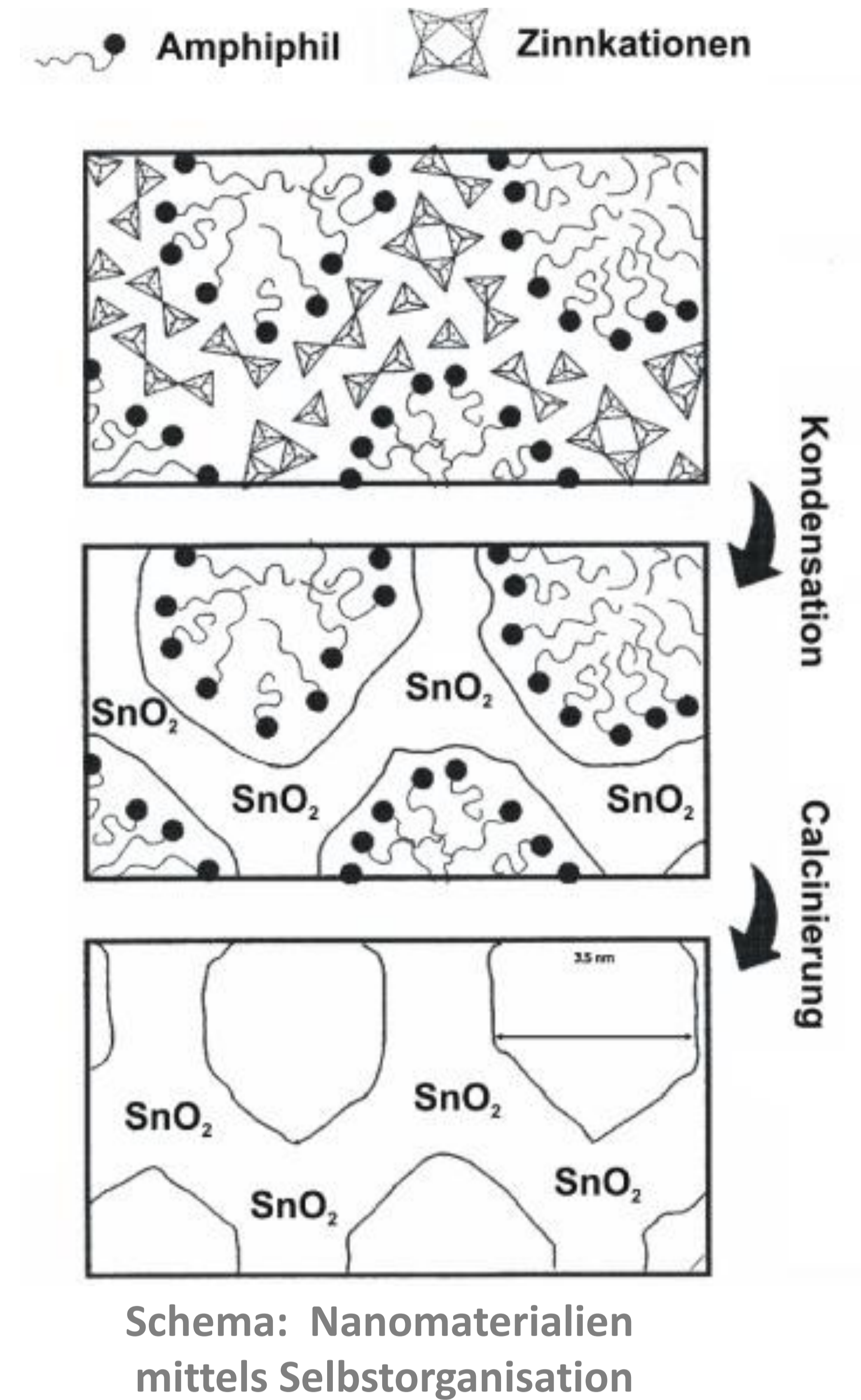
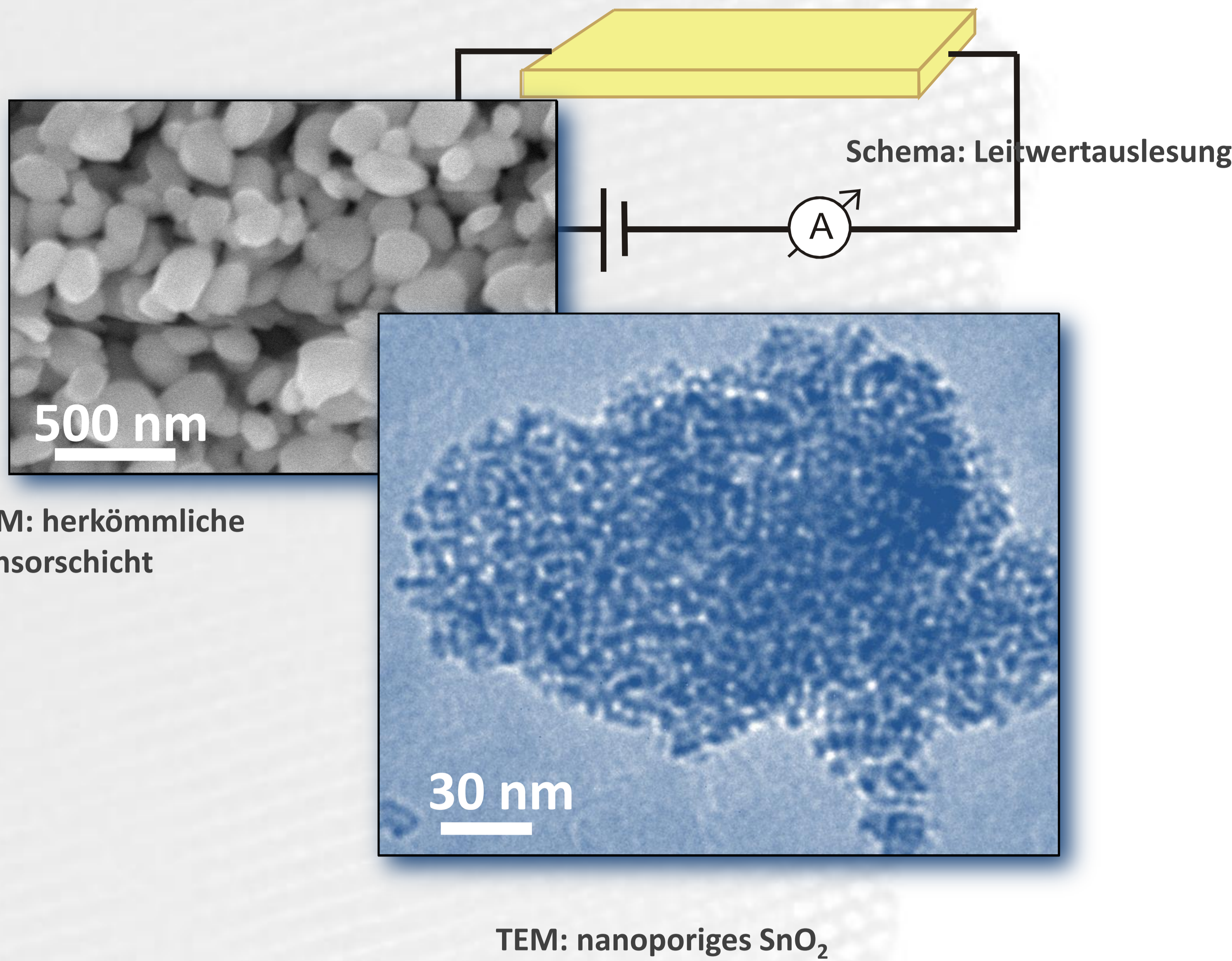
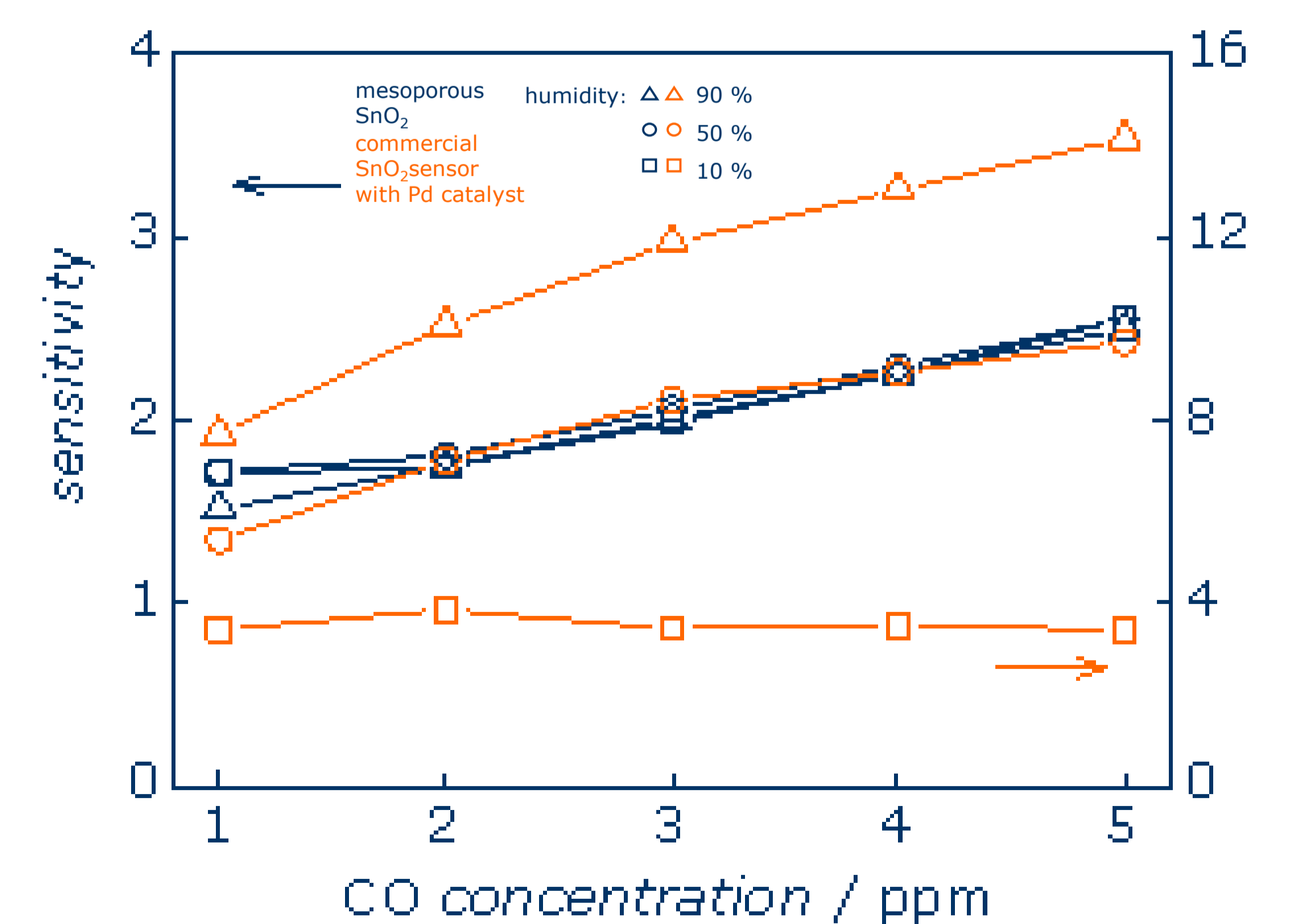
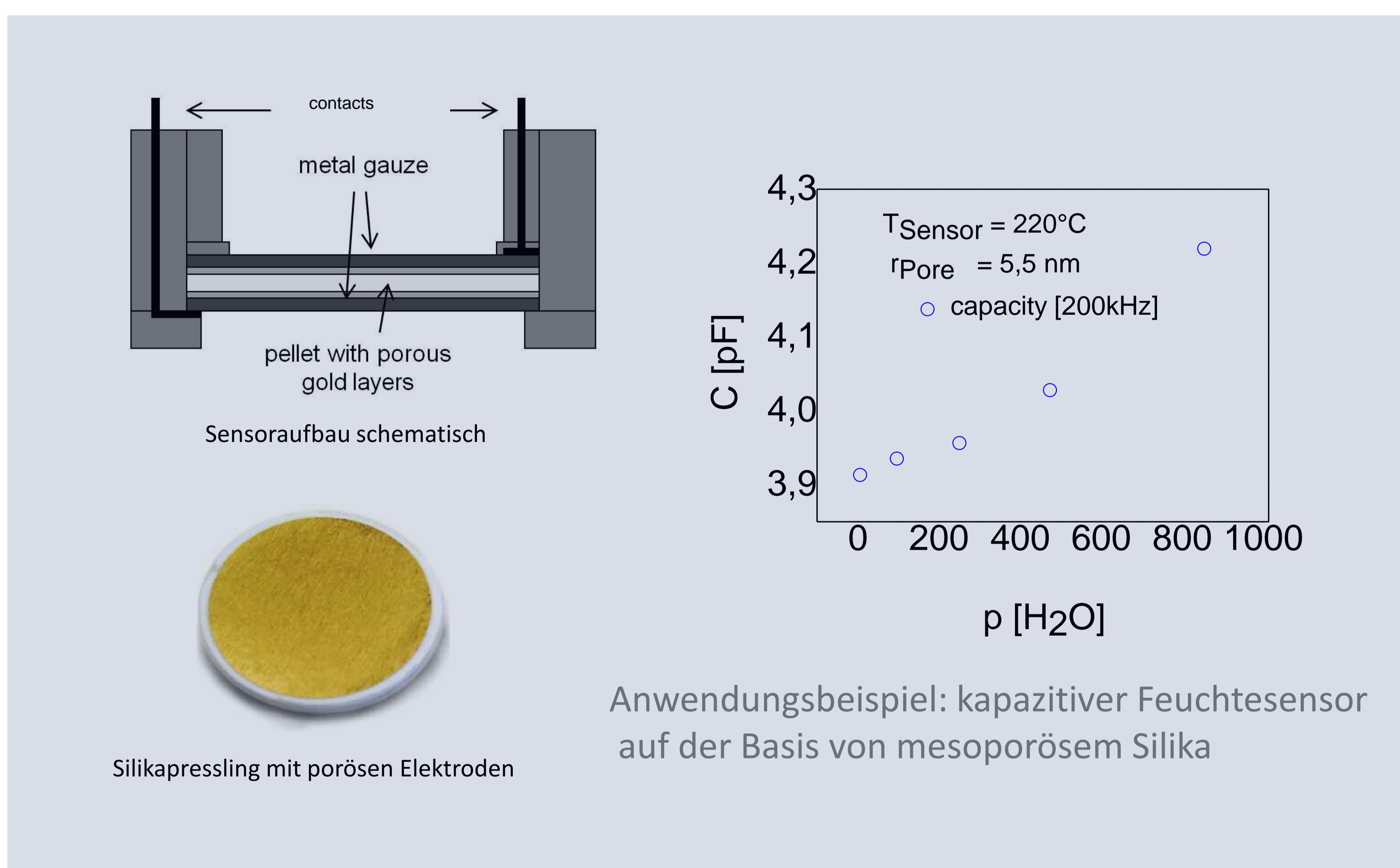
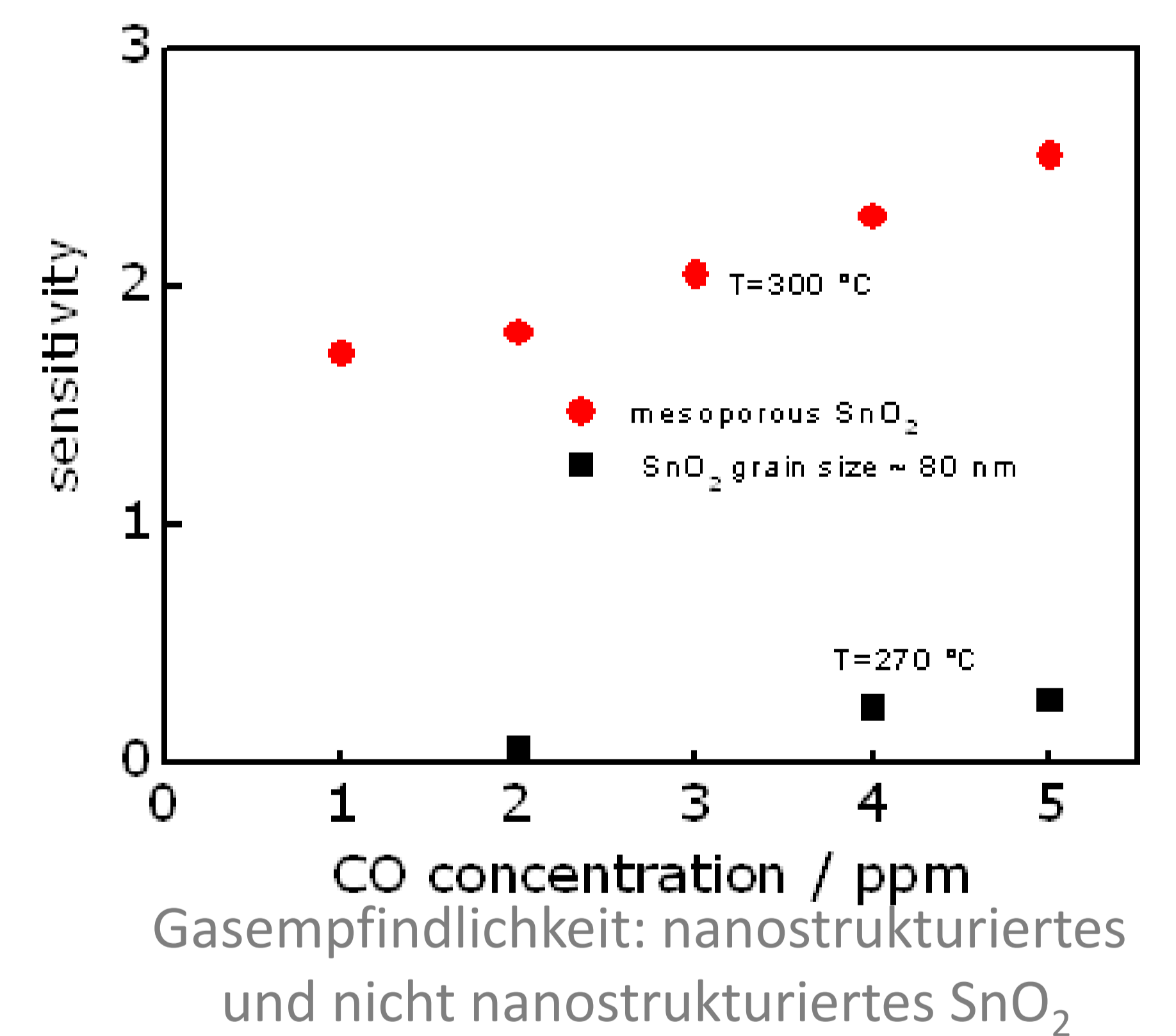


Nanoporöse Sensoren für die Umweltmesstechnik

Tilman Sauerwald, Thorsten Wagner, Michael Weiß, Dieter Kohl



- Nanoporige Materialien – Synthese durch Selbstorganisation (SnO₂ und SiO₂)
- Materialvielfalt (WO₃, In₂O₃, ...) durch zweistufigen Prozess
- hohe Empfindlichkeit durch hohe spezifische Oberfläche
- Resistive und kapazitive Sensoren zur Messung von CO, NO_x, Ozon, organischen Rauchgasen, H₂O



Gefördert durch: