

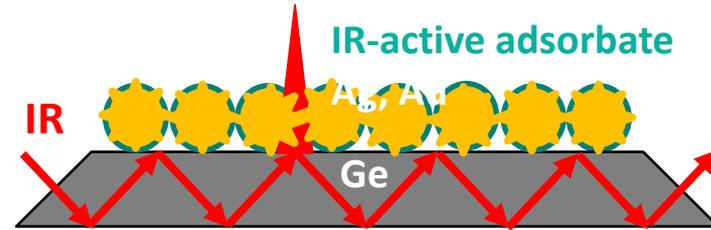
Planare SEIRA-Substrate durch geordnete Metallnanopartikel

Material: Nanopartikel (NP) aus Ag, Au

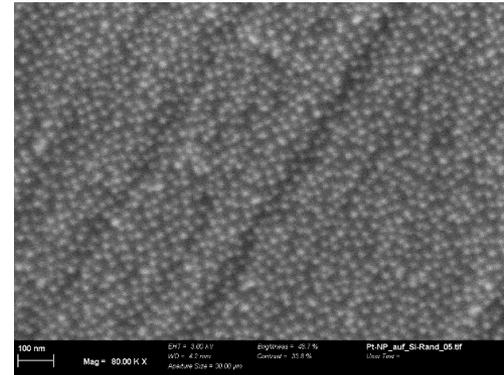
Substrat: Germanium, Silizium

Methode: Planare NP-Assemblierung
in-situ-ATR-FTIR

Frage: Zeigen definiert angeordnete Metall-NP oberflächenverstärkte IR-Absorption (SEIRA) ?
Einfluss von Metalltyp, Größe, Form und Anordnung

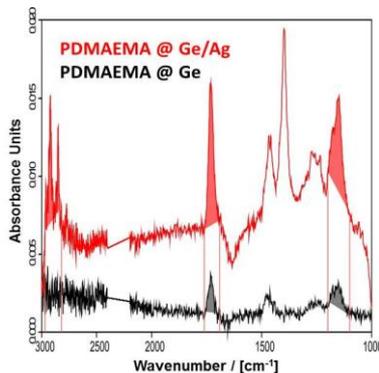


Au NP @ Si (APS) (P. Probst, K. Schlenstedt, IPF)



SEIRA of PDMAEMA @ Ag NP @ Ge

Enhancement ≈ 10



**Wir freuen uns auf eure
Rückmeldung!**

PD Dr. Martin Müller
mamuller@ipfdd.de

