

Funktionelle Oberflächen und Nanostrukturen

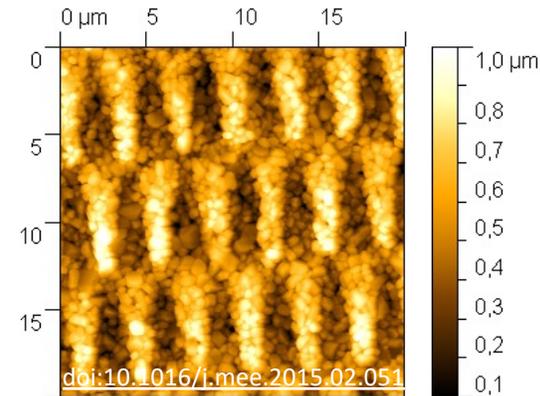
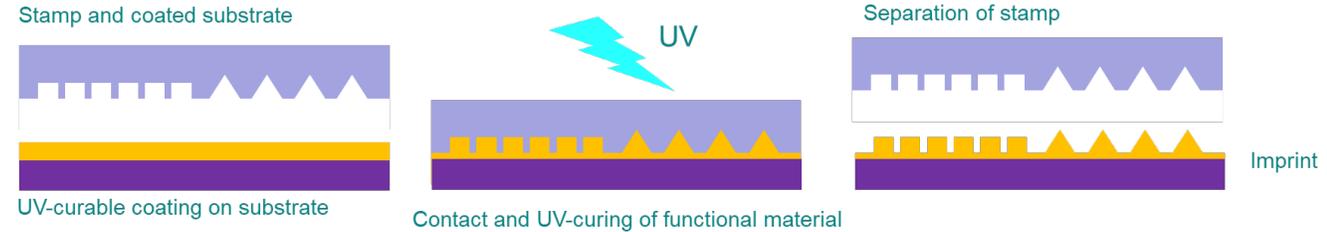
Inkjet Druck:

Printed Structural Electronics
Multimaterial AM für life sciences

Nanoimprint Lithographie:

Replikationstechnologie für Mikro- und Nanostrukturen:

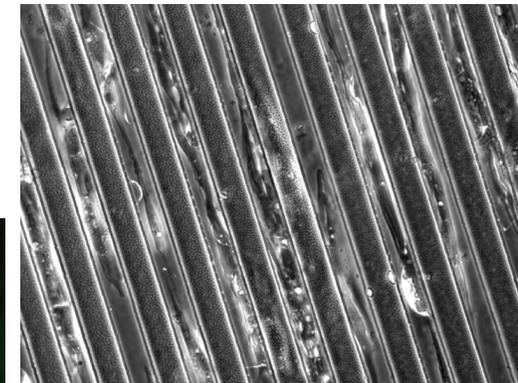
- Strukturgröße: sub-10nm bis mehrere 100µm
- großflächig: z.B. 30x60cm²
- komplexe und biomimetische Strukturen in einem einzigen Prozessschritt
- direktes Strukturieren von funktionellen, auch biobasierten Materialien
- auch auf gekrümmten Oberflächen
- schnell, kosteneffizient, energie- und ressourcensparend



Tribologie



Zelladhäsion



Life sciences,
optics,
etc.
→
your ideas

Kontakt:
DI Dr. Michael Mühlberger
michael.muehlberger@profactor.at