

Gefördert durch die Europäische Union

## Forschungsvorhaben: *Komed*

### Entwicklung korrosionshemmender PVD-Beschichtungen für medizinische Instrumente

Laufzeit: 1. Oktober 2015 bis 30. September 2017

Projektleiter: Dr. Jana Reinhold, Mitarbeiter: Dipl.-Phys. Dietmar Kitta

Verbundprojekt zwischen:



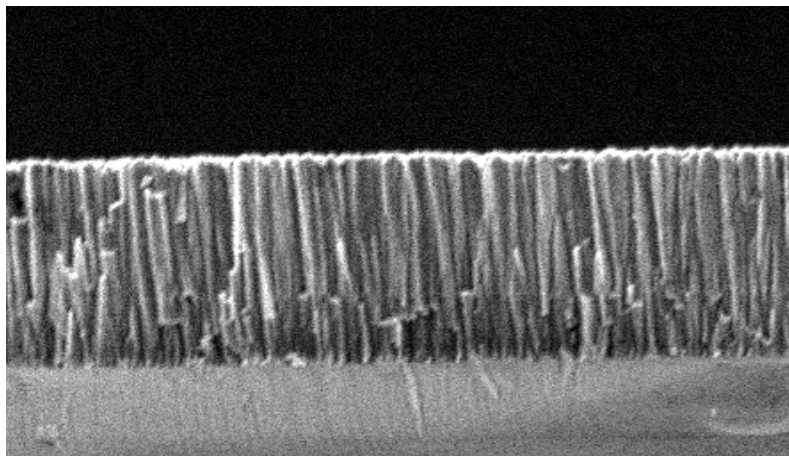
**IOT** Institut für  
Oberflächentechnik

und



**TECHNO - COAT**

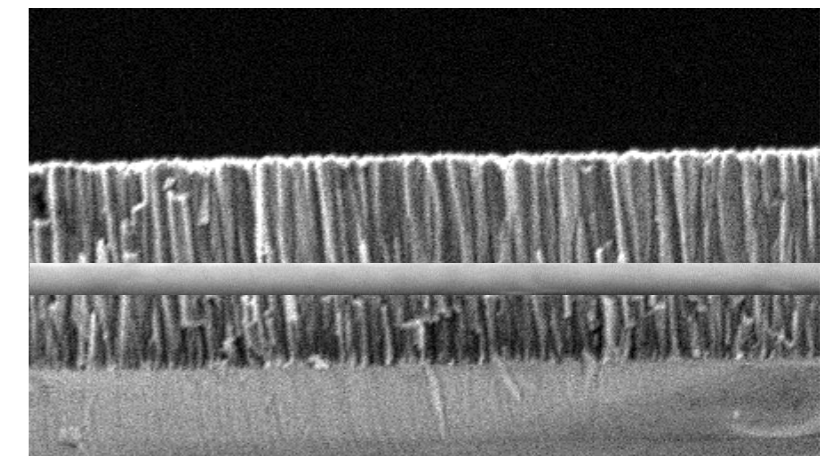
Projektziel ist die Verbesserung der chemischen Beständigkeit medizinischer Instrumente durch Generierung eines kapillarfreen Schichtsystems durch Einbau amorpher Bereiche mittels Hochenergie-Impuls-Magnetron Sputtern (HiPIMS) in konventionelle Sputterschichten.



Konventionelles  
Schichtsystem



Schichtsystem  
mit HIPIMS-  
Sperrschicht



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.

**EFRE**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

