



Gefördert durch die Europäische Union

Forschungsvorhaben: *Korazyt*

Entwicklung antibakteriell-biokompatibler PVD-Beschichtungen mit antikorrosiver Wirkung

Laufzeit: 01. September 2018 bis 28. Februar 2021.

IOT: Dr. Jana Reinhold, Dipl.– Ing. (FH) Matthias Herrmann, Dipl.– Chem. (FH) Jens Krusche

TECHNO-COAT: Dipl.– Ing. (FH) Marcus Steudtner, Karin Spila, Jens Gröger, Thomas Menzel

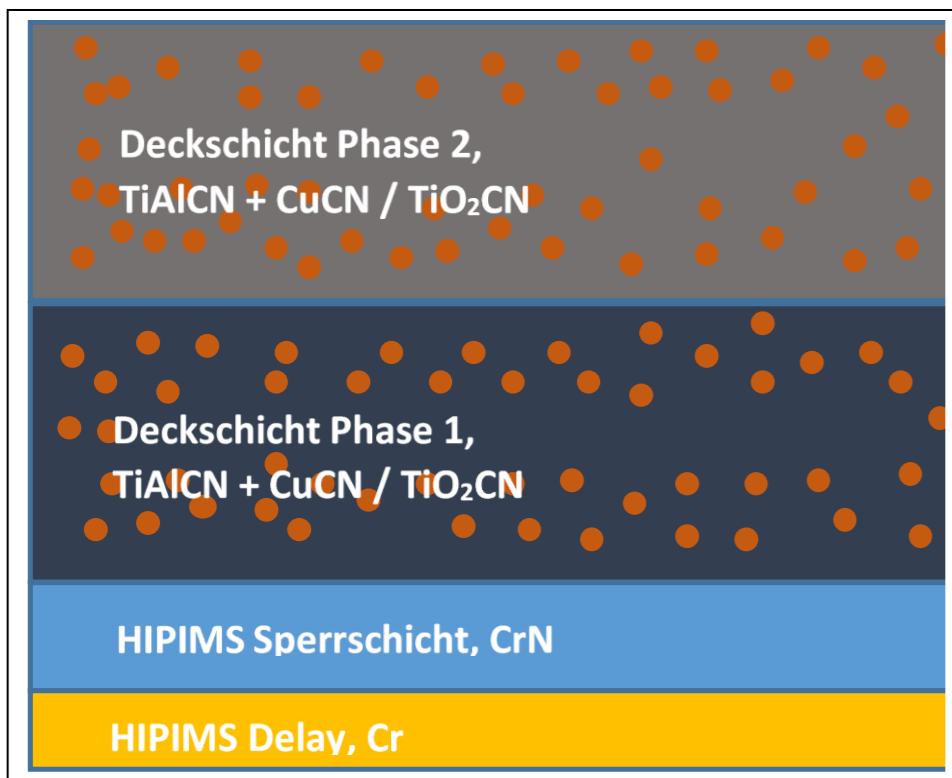
Verbundprojekt zwischen:



und



Projektziel ist die Generierung eines antibakteriell-biokompatiblen TiAlCN-Schichtsystems mit antikorrosiver Schutzwirkung durch Einbau von Kupfer oder Titandioxid unter Einbeziehung amorpher Schichten mittels Hochenergie-Impuls-Magnetron Sputtern.



Schematischer
Aufbau des
Schichtsystems

Gefördert durch:



Europa fördert Sachsen.



Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung