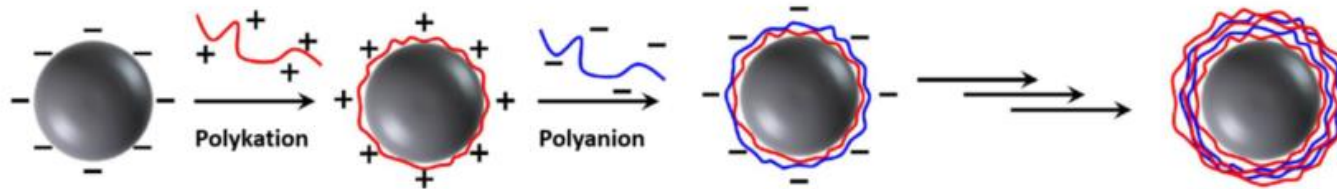


Beschichtung von Mikroplastikpartikeln mittels Layer-by-Layer Verfahren zur Nachstellung der Oberflächeneigenschaften von Ökocorona beschichteten Mikroplastikpartikeln



Was wir machen:



- Beschichtung von Mikroplastikpartikeln mittels Layer-by-Layer Verfahren
- Anfertigung von verschiedenen Polyelektrolytmultilagensystemen (PEMS) mit linearem und exponentiellem Schichtdickenwachstum
- Verifizierung der erfolgreichen Adsorption der Polyelektrolyten und Charakterisierung der Oberflächenladung mit Hilfe des Zeta-Potentials
- Partikelgrößen- und Schichtdickenbestimmung mit Dynamic Light Scattering (DLS)
- Untersuchung der Oberflächenbeschaffenheit mit AFM-Imaging

**Wir freuen uns auf eure
Rückmeldung!**

Dr. Günter Auernhammer
auernhammer@ipfdd.de

