Surface effects In optical Layers

Eckdaten

Kurztitel

SILA

Forschungsschwerpunkt

Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials

Laufzeit

01.02.2018 - 31.01.2021

Fördergeber

Bayerische Forschungsstiftung

Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Christine Wünsche

Ziele

Ziel

Das Ziel dieses Projekts ist es, die Vorgänge während des Beschichtungsvorgangs zu beschreiben und insbesondere die Wechselwirkungen beim Übergang von der Glasoberfläche zur Beschichtung während des Fertigungsprozesses zu verstehen. In der Grenzschicht zum Substrat treffen die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Grundglases mit ihren Modifikationen in oberflächennahen Bereichen und die Eigenschaften der Schichten zusammen. Die Eigenschaften der Grenzschicht sind damit abhängig von der mechanischen Fertigung und Reinigung der Glasoberfläche, und von den Energieeinträgen des Beschichtungsmaterials während der Beschichtung.

Bayerische Forschungsstiftung

TOPTICA PHOTONICS