

## Innovative Beschichtungsverfahren für die Optischen Technologien –

Statuspräsentation der BMBF-Verbundprojekte

„EIKon“ – Ionenstrahl-Sputtern & „IPOHS“ – Magnetron-Sputtern



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Projektträger  
Forschungszentrum  
Karlsruhe (PTKA)

### [ Tagesordnung ]

#### **Begrüßung**

H.-J. Hartmann (PhotonicNet, Hannover)  
W. Diehl (Fraunhofer IST, Braunschweig)  
A. Simon (BMBF, Ref. 512)

**10:00 Uhr**

#### **Beschichtungsverfahren für die Präzisionsoptik**

H. Hagedorn (Leybold Optics GmbH, Alzenau)

**10:15 Uhr**

#### **BMBF-Verbundprojekt “EIKon” – Ionenstrahl-Sputtern**

M. Scherer (Leybold Optics GmbH, Alzenau)

**10:45 Uhr**

#### **Ionenquellen für das IBS**

M. Zeuner (Roth & Rau AG, Wüstenbrand)

**11:15 Uhr**

#### **Neue IBS-Prozesskonzepte**

T. Groß (Laser Zentrum Hannover e.V.)

**11:45 Uhr**

**Mittagsimbiss**

**12:15 – 13:30 Uhr**

**BMBF-Verbundprojekt „IPOHS“ –  
Magnetron-Sputtern**  
M. Vergöhl (Fraunhofer IST, Braunschweig)

**13:30 Uhr**

**Innovative Beschichtungskonzepte für die  
Herstellung optischer Schichten**  
H. Liepack (FHR Anlagenbau GmbH, Ottendorf-Okrilla)

**14:00 Uhr**

**In-situ Monitorierung und Kontrolle der  
Abscheidung präzisionsoptischer Schichten**  
U. Richter (Sentech Instruments GmbH, Berlin)

**14:30 Uhr**

**Kaffeepause**

**15:00 – 15:15 Uhr**

**Prozessoptimierung von Sputterprozessen  
mit Hilfe von Simulationsrechnungen**  
A. Pflug (Fraunhofer IST, Braunschweig)

**15:15 Uhr**

**[ Institutsbesichtigung ]**

**15:45 Uhr**

**Fraunhofer IST, Institut für Schicht- und Oberflächentechnik**

**Voraussichtliches Ende**

**16:45 Uhr**

**[ in Kooperation mit ]**



GEFÖRDERT VON

