



# Das Institut für Optische Technologien lädt ein zum Kolloquiumsvortrag

## Luminescent Materials – Innovation in der Nische

Dr. Dominik Uhlich

Geschäftsführer (CTO), Leuchtstoffwerk Breitung GmbH

Das Leuchtstoffwerk Breitung (LWB) entwickelt und produziert seit 40 Jahren anorganische Leuchtstoffe. In den ersten 2 Jahrzehnten lag der Fokus vor allem auf der Fertigung von Farbfernseh- und Lampenleuchtstoffen. Anfang der 2000er Jahre wurde das Portfolio durch LED-Leuchtstoffe ergänzt.

Der Leuchtstoffmarkt hat sich in den letzten 20 Jahren extrem verändert und gestaltet sich als herausfordernd. Dies ist unter anderem mit technologischem Fortschritt (LED vs. Fluoreszenzlampe, Bildröhre vs. LCD und OLED) und durch massiven Wettbewerb aus dem asiatischen Raum zu begründen.

In dem Vortrag wird neben einem praktischen Einblick in die Herstellung von Leuchtstoffen in anschaulichen Beispielen gezeigt, wie sich das Leuchtstoffwerk trotz eines schwierigen Marktumfeldes in Nischen der Lichterzeugung, optischer Materialien, Diagnostik, Produktmarkierung, Absicherung von Banknoten und Sicherheitsdokumenten ständig weiterentwickelt.

Einladender: Prof. Dr. Thomas Jüstel

Prof. Dr. Michael Bredol  
Prof. Dr. Evgeny Gurevich  
Prof. Dr. Thomas Jüstel  
Prof. Dr. Ulrich Kynast  
Prof. Dr. Konrad Mertens  
Prof. Dr. Michael Schäferling  
Prof. Dr. Ulrich Wittrock

[www.fh-muenster.de/iot](http://www.fh-muenster.de/iot)

Ort:  
Raum D 145  
(Gebäudeteil D, Parkplatz P3)  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt

Datum:  
Mittwoch, 07.12.2022

Uhrzeit:  
17.00 Uhr c. t.

