



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



Technische  
Hochschule  
Wildau  
Technical University  
of Applied Sciences

# Joint-Lab: Leibniz-Institut IHP / TH Wildau

## Joint-Lab

Zwischen dem Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik IHP und der TH Wildau besteht **seit 2006** eine enge Zusammenarbeit im Joint-Lab. Das Joint-Lab ist ein gemeinsames Ausbildungs- und Forschungszentrum, das Potentiale und Ressourcen durch die enge Zusammenarbeit beider Partner bündelt.

## Gemeinsame Forschung

### Angewandte Photonik

- Silizium-Organik Hybrid Bauelemente
- Chip-integrierte photonische Sensoren

### Dünnschichttechnologien

- Aktive elektrooptische Dünnschichten
- Kohlenstoffbasierte Funktionsschichten

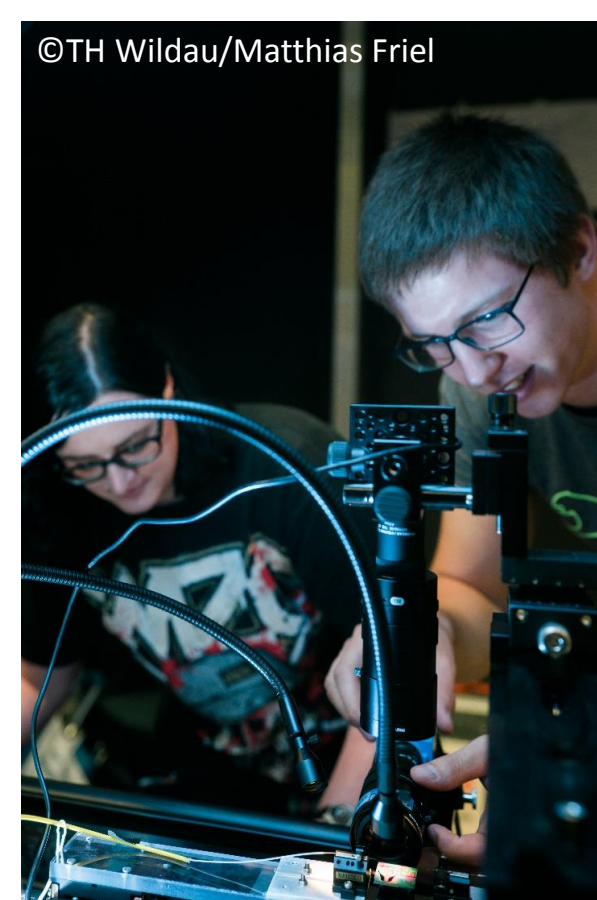
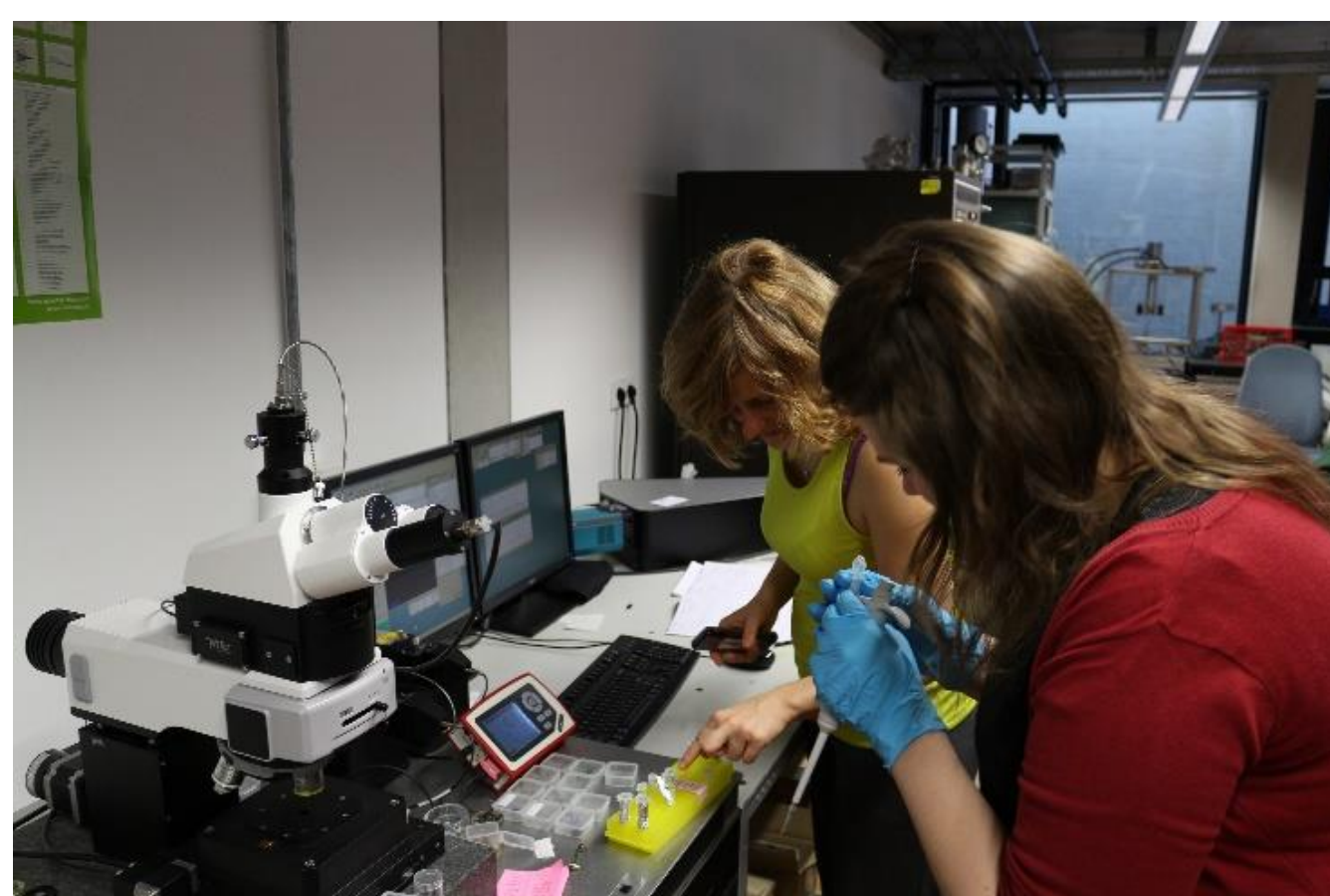


## Gemeinsame Lehre

Im Zentrum der jahrelangen und erfolgreichen Zusammenarbeit steht die gemeinsame Ausbildung von wissenschaftlichem Nachwuchs.

Neben **gemeinsamen Lehrveranstaltungen** wird dies zum Beispiel durch jährlich stattfindende **Praktikumswochen** für Studenten der TH Wildau am IHP unterstützt.

Die Studenten der TH Wildau haben auch die Möglichkeit ihre **Abschlussarbeiten** (Bachelor und Master) am IHP zu erarbeiten.



**10 Jahre Joint-Lab:** Die TH Wildau und das IHP feierten am 26.01.2017 das 10 jährige bestehen des gemeinsamen Joint Lab.

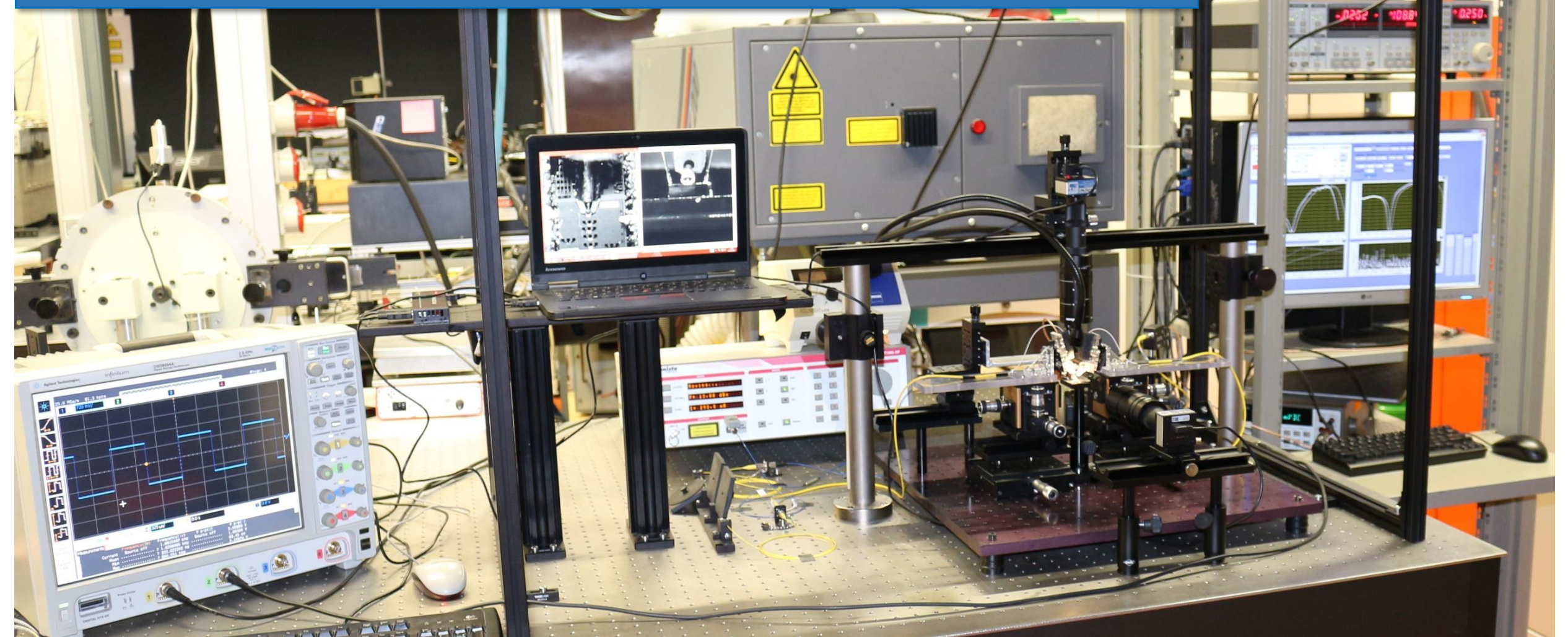


Zu Gast bei der Jubiläumsveranstaltung war neben den Joint-Lab Verantwortlichen beider Einrichtungen auch der Hochschulpräsident Prof. Dr. László Ungvári und die Wissenschaftsministerin Dr. Martina Münch.

## HOPBIT – Hybride Silizium-Organik Photonik für hochbitratige Datenübertragung

Ziel des gemeinsamen Projektes ist die Entwicklung einer Technologieplattform für die Integration von photonischen Silizium-Organik-Hybrid Bauelementen in eine siliziumbasierte Chiptechnologie.

Labor für Photonik und Lasertechnik der TH Wildau  
→ Messaufbau zur Charakterisierung von integrierten photonischen Bauelementen



Dieses Projekt wird gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung  
[www.efre.brandenburg.de](http://www.efre.brandenburg.de)

Joint-Lab Leitung:  
Dr. Andreas Mai  
(IHP)



Stellvertretende Leitung:  
Prof. Dr. Sigurd Schrader  
(TH Wildau)



Weitere Informationen:  
[www.th-wildau.de/photonik](http://www.th-wildau.de/photonik)