



### **Aus SiliconFOREST wird SolarFOREST! Neuer Name, gleicher Spirit!**

Nach 20 Jahren geht unser Workshop mit einem frischen Namen in eine neue Phase! Aus **SiliconFOREST** wird **SolarFOREST**. Seit 2005 treffen sich jährlich Masterand\*innen, Doktorand\*innen und PostDocs aus ganz Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden und Belgien im Schwarzwald, um über die Fortschritte der Photovoltaik zu diskutieren. Ursprünglich lag der Fokus auf Siliziumsolarzellen, doch das Thema hat sich seither erheblich erweitert: Heute stehen unter anderem auch innovative Perowskit-Silizium-Tandemsolarzellen im Mittelpunkt (Details dazu im Programmarchiv). Um diesen Entwicklungen gerecht zu werden, haben wir uns entschieden, den Namen unseres Workshops zu ändern – doch die Leidenschaft für Photovoltaik und die legendäre Atmosphäre bleiben unverändert! Deswegen:

### **Herzliche Einladung zum SolarFOREST 2026 vom 1.3.2026 bis 4.3.2026 in Falkau/Schwarzwald.**

Freut euch auf spannende Vorträge (von denen, die die Arbeit im Labor wirklich machen), angeregte Diskussionen auf Augenhöhe und packende Abendvorträge wie zum Beispiel in den letzten 20 Jahren von Peter Würfel, Ron Sinton, Andres Cuevas, Pietro Altermatt, Christophe Ballif, Bernd Stannowski oder Uli Paetzold. Und last but not least, das legendäre „Sozialprogramm“: Wunderschöne Wanderungen im Schwarzwald, leidenschaftliche Spieleabende und exklusive wissenschaftliche Exkursionen (z.B. „Produktionsabläufe“ in der Waldhaus-Brauerei oder komplexe chemische Prozesse im Schnapsmuseum).

Ihr wollt mit eurem Vortrag zu aktuellen Themen der Photovoltaik einen Beitrag leisten? Dann freuen wir uns, von euch zu hören! Die aktuellen Themenschwerpunkte sind:

- Charakterisierung und Simulationen von Solarzellenstrukturen
- Herstellungsprozesse für Solarzellen und Module (PVD und CVD-Abscheidungen, Nasschemie, Metallisierung, Verschaltung und Einkapselung)
- Analyse von elektrisch aktiven Defekten
- Siliziumsolarzellenstrukturen (TOPCon-, Heterojunction-, Rückseitenkontaktzellen)
- Perowskit-Silizium Tandemsolarzellen (Perowskitabscheidung, Selektive Kontakte und Zwischenschichten)

Wir freuen uns auf spannende Beiträge und einen inspirierenden Austausch!

Stefan Glunz, Fraunhofer ISE  
Giso Hahn, Uni Konstanz  
Jan Schmidt, ISFH  
Lars Korte, HZB  
Franz-Josef Haug, EPFL  
Uli Paetzold, KIT