

## DMD4Future

Dielektrikum-Metall-Dielektrikum(DMD)-Dünnschichten zur Leistungssteigerung von flexiblen Solarzellen

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.09.2021	<b>Projektende</b>	30.11.2022
<b>Zeitraum</b>	2021 - 2022	<b>Projektlaufzeit</b>	15 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Das Hauptziel des Projekts DMD4Future ist die Wirkungsgradsteigerung von flexiblen Dünnschichtsolarzellen durch die Entwicklung einer verbesserten, transparenten Frontelektrode basierend auf Dielektrikum-Metall-Dielektrikum (DMD) Mehrfachschichtenstruktur. Der Einsatz von DMD Strukturen im Vergleich zum Stand der Technik verspricht neben einer Wirkungsgradsteigerung auch verbesserte mechanische Eigenschaften und ein erhebliches Kostensenkungspotenzial.

### Projektkoordinator

- Sunplugged - Solare Energiesysteme GmbH

### Projektpartner

- Universität Innsbruck