

Sonnenenergie & KI

Universität Tübingen & Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie

Sa. 15.11.2025

14:00 Führung Solarthermie-Park Au

D. Pätzold (Stadtwerke Tübingen) und D. Bestenlehner (Ritter XL Solar).

Treffpunkt: Bushaltestelle Reutlinger Str (Nordseite, bei Möck)

Im neuen Solarthermie-Park Au sorgen 12.000 m² Vakuumröhrenkollektoren und ein 1.250 m³ Wärmespeicher für klimafreundlich Wärme. Details: <https://tinyurl.com/solartue>

15:30 Gemeinsame Fahrt per Stadtbus zum KI-Makerspace

Wöhrdstraße 25; 72072 Tübingen

16:00 Vortrag: Solarthermie-Park Au: Details & Hintergründe.

D. Bestenlehner (Leiter Forschung & Entwicklung Ritter XL Solar).

Dominik Bestenlehner berichtet über technische Details, Hintergründe und Herausforderungen des neuen Solarthermie-Parks.

16:45 Vortrag: Künstliche Intelligenz & Sonnenenergie

F. Ebmeier, Prof. N. Ludwig & Prof. V. Franz (Universität Tübingen).

Florian Ebmeier berichtet aus seinem Forschungsprojekt, bei dem mittels künstlicher Intelligenz ein automatisches Monitoring von Solarthermieanlagen erreicht werden soll. Damit kann die Effizienz gesteigert, die Anwendbarkeit erhöht und die Kosten gesenkt werden. Übertragungen auf ganze Heizsysteme (zB. Wärmepumpen) sind geplant.

18:00 Gemeinsames Abendessen Neckawa

Wöhrdstraße 25; 72072 Tübingen

Interessenten sind herzlich eingeladen. Die Veranstaltung ist kostenfrei und es können auch nur einzelne Teile der Veranstaltung besucht werden. Da wir nur ca. 25 Teilnehmer aufnehmen können, bitten wir um kurze, informelle Anmeldung bis Fr. 14.11.2025 um 12:00 an die Email: ec-sekretariat@inf.uni-tuebingen.de. Eine spontane Teilnahme (ohne Anmeldung) ist ebenfalls möglich – allerdings können wir dann leider keinen Platz garantieren.