

**Preisträger 2022 Kategorie** **Nachwuchs**

**PeakPick**  
Sascha Greilinger | Hochschule für angewandte Wissenschaft Coburg

Der Anteil erneuerbarer Energien im Stromnetz ist stark vom Wetter und der Tageszeit abhängig. Die App PeakPick ist ein Saisonkalender für grünen Strom, der hilft, den Verbrauch an die Erzeugung durch Wind- und Solaranlagen anzupassen. In der Industrie wird dies bereits mit sogenannter „Lastverschiebung“ praktiziert. PeakPick aktiviert dieses Potential auch in Privathaushalten und ermöglicht einen Einstieg in den flexiblen Stromverbrauch. Indem das Einschalten von Geräten in einen Zeitraum mit hohem Anteil an regenerativer Erzeugung verschoben wird, kann jeder einen wertvollen Beitrag zur Energiewende leisten.

Bild: © IDZ | Sascha Greilinger

**Award winner 2022 Young Talent Category**

**PeakPick**

Sascha Greilinger | Coburg University

The amount of renewable energy in the power grid is hugely dependent on the weather and the time of day. The app PeakPick is a seasonal calendar for green electricity that helps to adjust consumption to the output of wind and solar plants. This is already practiced in industry in the form of so-called “load shifting”. PeakPick opens up this potential for private households and facilitates entry into flexible electricity consumption. By shifting the activation of devices to a period with a high share of renewable power generation, it is possible for everyone to make a valuable contribution to the energy transition.

Photo: © IDZ | Sascha Greilinger