



25 Jahre Solar-Dorf Kettmannshausen e.V.

Vereinsgründung: 17. Juli 1997

Herzlichen Dank an alle, die uns unterstützt haben.

**Eröffnung des ersten Thüringer 3D-Wasserstoffbildungszentrums
für Schülerinnen und Schüler in Arnstadt**



Fakten zum 3D-Wasserstoff- bildungszentrum

- Aufbau im ersten Halbjahr 2022 mit Unterstützung des Bildungswerks Großbreitenbach gGmbH und des Landratsamtes des IIm-Kreises.
- Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler von der 4. bis 10. Klasse
- Zwei Labore:
 - Wasserstofflabor** mit 12 Arbeitsplätzen zum Experimentieren mit Modellen zur Erzeugung von grünem Wasserstoff und seiner stationären und mobilen Nutzung
Einsetzbare Modelle: 50
 - 3D-Labor** mit 12 Arbeitsplätzen mit 12 Laptops und 12 3D-Druckern. Hier erfolgt die 3D-Konstruktion und der 3D-Druck von Komponenten der grünen Wasserstofftechnik durch die Schülerinnen und Schüler.
- Bruttowert der Ausrüstungen vom Verein für das 3D-Wasserstoffbildungszentrum 50 T€.
- Geplante Projekttag im Bildungszentrum am Standort in Arnstadt Kauffbergstraße 11 und in Schulen im IIm-Kreis 2022 mindestens 20.
- Ein Projekttag im Bildungszentrum umfasst sechs Unterrichtseinheiten, jeweils drei in den beiden Laboren.
- Förderung des Thüringer 3D-Wasserstoffbildungszentrums für Schülerinnen und Schüler mit 16 T€ Projektmitteln für 2022 vom Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz, vermittelt vom Landratsamt des IIm-Kreises.
- Unser Ziel für 2023:
Einsatz des 3D-Wasserstoffbildungszentrums auch in anderen Orten in Thüringen und anderen Bundesländern.