

Expertenporträt

München, Oktober 2026

Matthias Schmuderer

**Gründer, Gesellschafter und Geschäftsführer,
verantwortlich für Lehrmittel, Schulen und das operative
Geschäft**

Von der Luftfahrttechnik über die Energiewirtschaft zur Bildung: Dipl.-Ing. Matthias Schmuderer hat Flugzeugpumpen entwickelt, Energieanlagen geplant und eine Beratung mit 50 Mitarbeitenden geführt. Mit Solarbildung verfolgt er heute die Idee, die ihn am meisten umtreibt: Kinder und Jugendliche sollen erneuerbare Energien nicht nur verstehen, sondern mit eigenen Händen begreifen.



Vom Flugzeug zur Energiewende

Nach dem Maschinenbaustudium an der Technischen Universität München zog es Matthias Schmuderer für fünf Jahre in die internationale Luftfahrtindustrie. Als Leiter eines Projekts mit Partnern aus vier Ländern entwickelte er mit seinem Team die erste Flugzeugkraftstoffpumpe mit Kunststoffgehäuse. Sein Interesse an Umwelt und Energie war da längst geweckt, schon seine Diplomarbeit galt einer Vuilleumier-Wärmepumpe. Der nächste Schritt führte ihn folgerichtig in das Ingenieurbüro Umwelt-Energie-Technik, wo er Anlagen plante, die den Umgang mit Energie effizienter machten, und nach fünf Jahren die Leitung des Bereichs Energie übernahm. Berufsbegleitend ergänzte er sein technisches Wissen um ein Studium in Vertriebs- und Marketing-Management.

Zehn Jahre Unternehmer in der Energiewirtschaft

Als Partner und Geschäftsführer baute er eine Unternehmensberatung für die Energiewirtschaft von einem kleinen Projekt zu einem Unternehmen mit bis zu 50 Mitarbeitenden aus und führte sie zehn Jahre lang. Parallel entwickelte er regenerative Energieprojekte, von Photovoltaik über Windkraft bis Biomasse, und bringt seine Erfahrung bis heute in Beteiligungen rund um Energie und Nachhaltigkeit ein. Taxifahrer im Studium, Luftfahrtingenieur, Berater, Investor, Geschäftsführer: Dieser Lebenslauf hat einen Allrounder geformt, der Technik, Wirtschaftlichkeit und Menschen gleichzeitig im Blick behält.

Warum Solarbildung

Über eine seiner Beteiligungen, die britische Solar Options for Schools Ltd., lernte er die Idee kennen, Solarenergie an die nächste Generation zu vermitteln. Um dem Thema eine eigene Plattform zu geben, gründete er 2021 in München die gemeinnützige Gesellschaft, die er 2023 gemeinsam mit Mike Marqués Teschendorff und Michael Fehn aus der Gruppe herauslöste und die seit 2026 Solarbildung gGmbH heißt. Seine Überzeugung ist einfach: „Die Bildung muss aus den Schulen selbst kommen.“ Deshalb entwickelt Solarbildung

Solarbildung gGmbH

HRB 266273
St-Nr. 143/237/72828
USt.-IdNr. DE354681611

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Mike Marqués Teschendorff
Dipl.-Ing. Matthias Schmuderer

Anschrift

Steinstraße 39 Rgb rechts
81667 München

Bankverbindung

GLS-Gemeinschaftsbank eG
IBAN DE28 4306 0967 1313 3355 00
BIC GENODEM1GLS

Lehrmittel, mit denen Lehrkräfte ohne externe Referenten unterrichten können, und setzt dabei weniger auf Formeln als auf Erlebnisse. „Uns geht es um die Emotion“, sagt er.

Als Geschäftsführer verantwortet Matthias Schmuderer die operative Seite: die Entwicklung der Lehrmittel, die Zusammenarbeit mit der Caritas Brucker Werkstatt, in der sie gefertigt werden, den Kontakt zu Schulen und Lehrkräften und die Betreuung der Werkstudierenden und Ehrenamtlichen, die das Team tragen. Dass dieser Ansatz wirkt, zeigt die Realschule St. Immaculata in Schlehdorf, wo Schülerinnen und Schüler nach einer Solarbildung-Stunde ihre eigene Photovoltaikanlage geplant und finanziert haben. „Unterricht kann zu Eigeninitiative motivieren und damit tatsächlich etwas bewegen“, sagt er dazu. 2025 wurde Solarbildung mit der Nationalen Auszeichnung „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ der Deutschen UNESCO-Kommission und des Bundesbildungsministeriums geehrt.

Wertebasiert wirtschaften

Werte sind für ihn kein Beiwerk, sondern Arbeitsgrundlage. Solarbildung hat sich nach den Grundsätzen der Gemeinwohl-Ökonomie bilanzieren und zertifizieren lassen; die Urkunde nahm er Anfang 2026 in Nürnberg entgegen. Mit Mut, Hoffnung und Freude soll die nächste Generation den Werkzeugkasten für ein Leben in Zeiten der Klimakrise bekommen. Für Matthias Schmuderer ist klar: Jetzt ist die Zeit zu handeln, und zwar mit Zuversicht.

Kontakt: presse@solarbildung.org, www.solarbildung.org