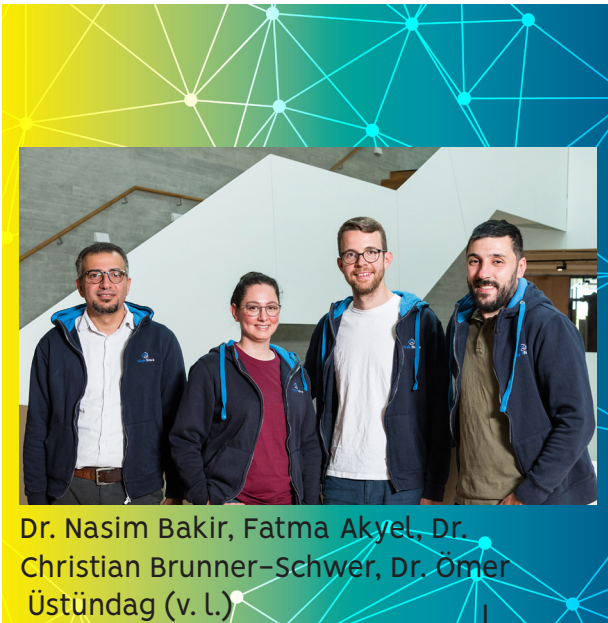


Die Finalisten der 2. Wettbewerbsphase
des BPW 2024:



Das Team

WeldNova

hat erfolgreich an der 3. Phase des BPW
2024 teilgenommen und erreichte den

1. Platz

Geschäftsidee

Die WeldNova GmbH hat eine Technologie entwickelt, die es ermöglicht den Schweißprozess von großen Stahlkonstruktionen, um ein Vielfaches produktiver zu gestalten. Im Schweißprozess entsteht viel Schmelze, die nach unten austropfen möchte. Bisher musste zusätzliches Material verwendet und montiert werden, um das Austropfen zu verhindern. Dieses aufwendige Vorgehen kann durch den entwickelten Elektromagneten vollständig eingespart werden. Die patentierte Technologie lässt sich mit allen gängigen Verfahren und Materialien nutzen. Mithilfe der Innovation können erstmalig Laserprozesse auch für die Herstellung von Großstrukturen wie dem Turm von Windkraftanlagen angewendet werden. So wird eine 8-mal schnellere schweißtechnische Fertigung möglich, bei 90 % Kosteneinsparung und ca. 15-mal geringeren CO₂-Ausstoß. Die WeldNova GmbH ist eine Ausgründung der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung und wird im Rahmen des EXIST-Programms durch das BMWK und den Europäischen Sozialfonds gefördert.

Kontakt

WeldNova GmbH
E-Mail: Christian.brunner-schwer@weldnova.com
Website: <https://weldnova.com>

Branche

Industrielle Produktion | Schweißtechnik

Team

Fatma Akyel | Leiterin F&E

Dr. Nasim Bakir | Leiter Produktentwicklung

Dr. Ömer Üstündag | Leiter Applikation

Dr. Christian Brunner-Schwer | Geschäftsführung und Vertrieb



Gründungsphase / Gründungsort

Die Gründung einer GmbH ist im November
2023 in Berlin erfolgt.