

Die Finalisten der 2. Wettbewerbsphase
des BPW 2023:



Das Team

Branche

Software as a Service (SaaS) | Schweißen

Team

Dr.-Ing. Anton Evdokimov | Geschäftsführung und
Produktentwicklung

Juliana Misina | Finanzen und Marketing

Nasif Ahamad | Produktentwicklung

Weldinx

hat erfolgreich an der 2. Phase des BPW
2023 teilgenommen und erreichte die

TOP 10



Schweißen ist das meist eingesetzte Fügeverfahren für metallische Werkstoffe. Beim Schweißen treten infolge der stark lokalisierten Wärmeeinbringung erhebliche Schweißbeigenspannungen und Formänderungen auf. Experimentelle Optimierung des Schweißprozesses, um z. B. die Formänderung des Bauteils zu minimieren, ist teuer und zeitaufwendig. Alternativ kann die Optimierung virtuell durch die Anwendung von Finite-Elemente-Simulationen durchgeführt werden. Allerdings steht für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) oft weder das entsprechende Personal noch die Hardware zur Verfügung, um die auf dem Markt vorhandenen Softwarelösungen für Schweißsimulationen zu nutzen. Die Weldinx GmbH vermarktet zukünftig eine benutzerfreundliche Cloud-Schweißsimulationssoftware, deren Anwendung keine Anstellung von zusätzlichem Personal mit Expertenwissen und keine Investitionen in leistungsstarke Hardware benötigt.



Dr.-Ing. Anton Evdokimov
Telefon: +49 162 167 41 05
E-Mail: contact@weldinx.com



Die Gründung einer GmbH ist im 1. Quartal
2024 in Brandenburg geplant.