



## **ClimateTech-Startup Focused Energy ernennt Experten für wissenschaftlichen Beirat**

- Focused Energy will mittels Trägheitsfusion die Produktion sauberer Energie in großem Umfang ermöglichen
- Der wissenschaftliche Beirat des ClimateTech-Startups ist hochkarätig besetzt mit renommierten Experten und Wissenschaftlern

*Darmstadt / Austin, Texas, 9. Dezember 2021.* Das Laserfusions-Unternehmen Focused Energy arbeitet an der Entwicklung einer Methode, die Produktion von sauberer Energie kommerziell nutzbar zu machen. Unterstützt wird dieses Vorhaben nun von weiteren renommierten Experten und Wissenschaftlern u.a. aus Bereichen der Laserfusions- und Fast Ignition-Forschung sowie der Plasmaforschung. Mithilfe modernster Lasertechnologie soll eine Fusionsreaktion ausgelöst werden, die zur Freisetzung von "Trägheitsfusionsenergie" (IFE) führt. Gelingt dies, wird ein Energieschub erzeugt, der etwa hundertmal größer ist als die Energie, die zur Initiierung der Reaktion benötigt wurde. Somit entsteht ein Überschuss an klimafreundlicher Energie, die anschließend kommerziell nutzbar gemacht werden kann.

Um von den aktuellen technischen Fortschritten optimal profitieren zu können und die Forschung noch schneller voranzutreiben, hat Focused Energy einen wissenschaftlichen Beirat berufen, der dem Startup mit Sitz in Darmstadt und Austin, Texas in beratender Funktion zur Seite stehen wird.

Zu den Mitgliedern des wissenschaftlichen und technischen Beirats gehören:

**Prof. Ricardo Betti**, *University of Rochester*, Experte für direct-drive Fusion

**Dr. Juan Carlos Fernandez**, *Los Alamos National Laboratory (retired)*, Experte für Trägheitsfusion und Ionenbeschleunigung

**Dr. Kurt Schoenberg**, emeritierter Direktor, *Los Alamos Neutron Science Center*

**Prof. Vladimir Tikhonchuk**, *University of Bordeaux, France and ELI Beamlines, Czech Republic*, Experte für Laser- und Plasmaphysik

*„Wir freuen uns und sind stolz, so renommierte Experten mit ausgewiesener Fachkenntnis für unsere Mission gewonnen zu haben“, sagt Thomas Forner, CEO und einer der Gründer von Focused Energy. „Mit unserem Experten-Netzwerk können wir unsere technischen Entwicklungen noch schneller vorantreiben und unser Vorhaben von sicherer Energieproduktion verwirklichen.“*

Dieses wissenschaftliche Gremium unterstützt Focused Energy bei dem Vorhaben, in den kommenden Jahren kommerzielle Fusionskraftwerke zur Energieproduktion zu entwickeln. Focused Energy plant bereits den Aufbau einer ersten Versuchsanlage, mit der dies möglich werden soll.

+++ Pressemitteilung Ende +++

Bild: Copyright Focused Energy

#### Über Focused Energy

Focused Energy ist ein junges Unternehmen, das sich der Fusionsenergie als Mittel zur Erzeugung sauberer elektrischer Energie für den steigenden gesellschaftlichen Bedarf widmet. Das Uni-nahe Unternehmen mit Sitz in Darmstadt und den USA wurde nach jahrelanger intensiver Forschung im Juli 2021 gegründet. Zum Gründungs- und Führungsteam gehören der Unternehmer Thomas Forner (CEO Focused Energy), die Ingenieurin Dr. Anika Stein (COO Focused Energy) sowie die beiden Laser- und Fusionsexperten Prof. Dr. Markus Roth (TU Darmstadt, CSO Focused Energy) und Prof. Dr. Todd Ditmire (UT Austin/Texas, CTO Focused Energy).

Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.focused-energy.world](http://www.focused-energy.world)

Unternehmenskontakt: [info@focused-energy.world](mailto:info@focused-energy.world)

#### Pressekontakt:

M3E GmbH                      Dr. Christian Milan

Metzer Straße 14              pr@m3e-gmbh.com

10405 Berlin                    030 / 403 672 121