

Universelles Steuergerät für Vakuumpumpen und –messgeräte

Hersteller: Pfeiffer Vacuum.

Angebot: Individuell konfigurierbares Steuergerät „OmniControl“ für die umfassende Steuerung eines kompletten Vakuumsystems mit nur einem Gerät.

Merkmale: Das Gerät vereint die Kontrolle des Totaldrucks mit der Steuerung der Pumpen. Das Gerät kommuniziert mit Produkten, die das RS-485-Protokoll von Pfeiffer Vacuum unterstützen (z. B. HiPace, HiScroll, HiLobe, MVP und DigiLine). Der Datenaustausch und die Datenverarbeitung zwischen den Komponenten erfolgt auf diese Weise unkompliziert und ohne die Investition in weitere Geräte. Außerdem können optional Vakuummessröhren der Serie „ActiveLine“ (mit Analogausgang) angeschlossen werden. Das 3,5-Zoll-Touchdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche ermöglicht ein bequemes und einfaches Steuern des Vakuumsystems. Die Grundversion gibt es mit oder ohne internes Netzteil. Geräte ohne Stromversorgung sind als Rack- oder Mobilgerät für den Hand-

betrieb erhältlich, die Rackgeräte auch mit einem optionalen Tischhalter. Durch die Option Gauge/IO ist kein separates Steuergerät für Transmitter mehr erforderlich. Diverse Ein- und Ausgänge ermöglichen die Einbindung externer Komponenten. So kann beispielsweise ein Ventil druckabhängig geschaltet werden. Optional ist auch das Speichern von Messwerten auf einem USB-Stick oder einer MicroSD-Karte als CSV-Datei möglich, um die Daten anschließend zu analysieren und zu archivieren. Die zu speichernden Datenobjekte können frei definiert werden (Totaldrücke, Drehzahl, Fehlercodes usw.).

Pfeiffer Vacuum GmbH

Berliner Straße 43
35614 Asslar
Tel. : +49 (0)6441 802-0
Fax : +49 (0)6441 802-1500
E-Mail: info@pfeiffer-vacuum.de
Website: www.pfeiffer-vacuum.com



Young Scientist Award for Socio- and Econophysics

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft schreibt den „Young Scientist Award for Socio- and Econophysics“ aus, der voraussichtlich auf der DPG-Tagung der Sektion kondensierte Materie (SKM) 2022 in Regensburg verliehen werden soll.

Der Young Scientist Award for Socio- and Econophysics verfolgt das Ziel, die Arbeit junger Forscherinnen und Forscher zu fördern und herausragende wissenschaftliche Beiträge zu würdigen, die mit aus der Physik stammenden Methoden zu einem besseren Verständnis von sozio-ökonomischen Problemen beitragen. Der jährlich vergebene Preis richtet sich an junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die bis zum Ende der Einreichungsfrist das 40. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, und ist mit 5.000 EUR dotiert.

Der Fachverband sozio-ökonomischer Systeme (SOE) ist ein Fachverband der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Seine Ziele sind die Förderung der Forschung und Koordination der Aktivitäten zu diesen Themen in Zusammenarbeit mit vergleichbaren europäischen Fachgesellschaften, sowie die Begeisterung junger Physikerinnen und Physiker für ökonomische, urbane und soziale Fragestellungen. Die Verleihung findet im Rahmen der Frühjahrstagung der Sektion kondensierte Materie (SKM) der DPG statt.

Nominierungsberechtigt sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Hochschulabschluss (Nominierende sind von der Mitwirkung in der Jury ausgeschlossen).

Auswahlverfahren:

Die vom Fachverband Physik sozio-ökonomischer Systeme eingesetzte Jury identifiziert unter den Nominierten eine Preisträgerin oder einen Preisträger.

Einreichung bis zum 1. Dezember 2021

unter <https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachlich/skm/fvsoe/young-scientist-award> oder soe@dpg-physik.de.

Die vollständige Nominierung umfasst

- eine Begründung des Vorschlages durch Würdigung der herausragenden wissenschaftlichen Beiträge der/des Nominierten
- eine Auflistung der für den YSA relevanten Publikationen
- Geburtsdatum oder Alter der/des Nominierten
- Kontaktdaten mit Link auf Homepage von Kandidat/in und vorschlagender Person
- Vorschlag weiterer Gutachter (mit Kontaktdaten)