Österreichischer
Verband für
Elektrotechnik

Presseinformation

12.11.2026

Smarte Einlagen und Prothesen: OVE Innovation Award für intelligente Sensorik

Der OVE Innovation Award 2026 geht an die sendance GmbH für ihre intelligente Sensorik. In individuell angepassten Gesundheitsprodukten wie Prothesen, Orthesen oder Schuheinlagen liefert sie wichtige Daten und kann damit Fehlbelastungen und Folgeschäden verhindern. Der Award wurde am 11. November im Anschluss an den OVE Innovation Day übergeben.

Die prämierte Innovation macht bisher „datenblinde" Hilfsmittel zu intelligenten und vernetzten Medizinprodukten. Hauchdünne Sensorik wird nahtlos in weiche, dehnbare und individuell angepasste Gesundheitsprodukte – etwa medizinische Schuheinlagen oder Prothesen – integriert und erfasst dort kontinuierlich Informationen zu Druck, Temperatur und Feuchtigkeit. Die gewonnenen Daten werden via Bluetooth übertragen und in einer sicheren Cloud-Lösung ausgewertet. Dadurch können Druckstellen und Fehlbelastungen frühzeitig erkannt werden. *„Unsere intelligenten Sensoren erleichtern die individuelle Anpassung von medizinischen Hilfsmitteln und verkürzen Entwicklungs- und Anpassungsprozesse. Die gewonnenen Daten helfen außerdem, Komplikationen bis hin zu Amputationen zu vermeiden"*, so Robert Koeppe von der sendance GmbH.

Fachjury lobt gesellschaftlichen Nutzen

Der OVE Innovation Award ist mit 2.500 Euro dotiert und wurde dieses Jahr bereits zum fünften Mal verliehen. Die Fachjury hob vor allem den gesellschaftlichen Nutzen des Siegerprojekts hervor: *„Flexible, in Gewebe eingebettete Sensoren helfen in Produkten der Orthopädie- und Rehatechnik direkt an kritischen Stellen, Größen wie Druck, Temperatur, Feuchte und Dehnung zu erfassen. Das hilft, schwere medizinische Komplikationen zu vermeiden. Die Patienten profitieren in der Folge von perfekt sitzenden und schmerzfreien Hilfsmitteln "*, so Juryvorsitzender Bernhard Jakoby. Im Rahmen des OVE Innovation Day wurde zusätzlich ein Publikumspreis vergeben. Insgesamt konnte das Publikum über sechs von der Jury nominierte Einreichungen abstimmen. Gewonnen hat das AIT Austrian Institute of Technology mit einem photonischen Chip zur abhörsicheren kryptographischen Schlüsselverteilung.

Zukunftstechnologien beim OVE Innovation Day

Beim OVE Innovation Day standen dieses Jahr wieder aktuelle Branchentrends, innovative Zukunftstechnologien und die Rolle der Standardisierung in global unsicheren Zeiten im Fokus. Im Rahmen der Abendveranstaltung wurden auch die IEC 1906 Awards vergeben. Sebastian Aumann (Isovolta), Christian Kröpfl (TE Connectivity) und Benjamin Schranz (Fronius) wurden für ihr besonderes Engagement in der internationalen elektrotechnischen Normung ausgezeichnet.

Pressekontakt:

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Mag. Cornelia Schaupp
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien
T +43 1 587 6373-534
M +43 664 968 04 76
c.schaupp@ove.at
www.ove.at

Über den OVE:

Der OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik ist eine moderne und unabhängige Branchenplattform und gestaltet die Entwicklung der Elektrotechnik und Informationstechnik in Zeiten des digitalen Wandels aktiv mit. Der OVE vernetzt Wissenschaft und Forschung, Wirtschaft, Energieunternehmen sowie Anwender:innen und fördert mit zahlreichen Weiterbildungsangeboten und Nachwuchsinitiativen den Erfolg der Branche. Als elektrotechnische Normungsorganisation und mit seinen weiteren Kerngebieten Zertifizierung und Blitzforschung vertritt der Verband die österreichischen Interessen offiziell in internationalen Gremien. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website www.ove.at.