

Vorwort

Wir leben in einer Ära, die von beispiellosen Fortschritten in der Technologie und einem wachsenden Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit geprägt ist: Der Klimawandel bedroht unsere Ökosysteme, und die verfügbaren Ressourcen werden knapp. In diesem Zusammenhang stellt die Entwicklung energieautonomer Sensorsysteme einen entscheidenden Punkt dar. Diese Systeme haben die Fähigkeit, autonom durch die Energie aus ihrer Umgebung zu arbeiten. Daher versprechen Innovationen in diesem Bereich, verschiedene Bereiche zu transformieren: von Umweltüberwachung und Medizintechnik bis hin zur industriellen Automation und darüber hinaus. Die 12. EASS-Konferenz – Plattform für Wissenschaftler, Ingenieure und Forscher im Bereich energieautonomer Sensorsysteme Werden Sie Teil einer lebendigen Gemeinschaft, die sich der Weiterentwicklung der Grenzen der energieautonomen Sensortechnologie verschrieben hat! Nehmen Sie an der EASS 2024 teil, um Ihre wegweisende Arbeit zu präsentieren, Vertreter aus der akademischen und industriellen Welt kennenzulernen und sich mit Experten aus verschiedenen Disziplinen auszutauschen.

Freiburg – alternative Energiequellen haben Tradition

Diese neue Edition der EASS bringt Sie nach Freiburg, in eine Stadt, die sich schon früh der Verwendung alternativer Energiequellen verschrieben hat. Forschungsaktiv, malerisch, kulinarisch-spannend: Freiburg im Breisgau – auch als Tagungsort Highlight unserer EASS Tagungen.

Prof. Dr.-Ing. Laura Maria Comella
Konferenz Chairman

Prof. Dr. Olivier Schecker
Leiter des GMM Fachausschusses
„Sensorik und Sensorsysteme“