

Call for Papers

Einzureichen bis:

30.04.2021

Vorschlag für einen Fachvortrag

Beitragsform: Fachvortrag

Vortragslänge: 15 - 20 Minuten (empfohlene Folienanzahl:15)

Tandem-Vortrag: ja nein

Poster: ja nein

Titel des Beitrags: Bitte nennen Sie einen knappen und einprägsamen Titel.

Ammoniak –Gassensor für ADBlu Steuerung

Untertitel des Beitrags: Aus Titel und Untertitel soll ersichtlich werden, welches Thema der Beitrag behandelt bzw. welcher Schwerpunkt dabei gesetzt wird.

Entwicklung eines NDUV-Gassensors

Kurzbeschreibung: Beschreiben Sie in maximal 3 Sätzen das Thema Ihres Beitrags. Die Kurzbeschreibung ist der Schnellzugang zu Ihrem Beitrag.

Um den Ausstoß von giftigen NOx-Verbindungen bei einem Dieselmotor weiter zu reduzieren, ist eine Ammoniak-Messung im Abgasstrang nötig. Aufgrund von Quereinflüssen anderer Gase liefern hier nur spektroskopisch arbeitende Sensorkonzepte die nötige Sensitivität. Im Beitrag wird die Funktionsweise sowie der momentane Entwicklungsstand eines miniaturisierten nicht-dispersiven ultra-violett (NDUV) Spektrometers vorgestellt.

Stichworte: Welche Themenfelder werden in der Präsentation behandelt (maximal zehn Stichworte)?

Gassensor,
UV,
Spektroskopie,
NDUV

Ziel des Vortrags:

Interesse wecken

Technologie vorstellen

Partner suchen

Anwendungsfelder diskutieren

Diskussion anregen

sonstiges:



21.09.-22.09.2021 • ComCenter Erfurt

»elmug4future«

TECHNOLOGIEKONFERENZ
mit Raum für Dialoge

Call for Papers

Einzureichen bis:

30.04.2021

Referenteninfos: Bitte schreiben Sie eine kurze Info über sich selbst und ggf. über Ihren Mitreferenten.

Referent 1:

Christian Möller

2006-2011: Studium der Technische
Physik TU Ilmenau

2011-2014: Promotion „Licht induzierte
Defektkinetik in solar-grade Silizium“

Ab 2014: Projektleiter im Fachbereich
MOEMS des CiS Forschungsinstituts für
Mikrosensorik GmbH

Referent 2:

Kontakt Daten: Geben Sie Ihre Kontaktdaten (Adresse, Telefonnummer, E-Mail) an, unter denen Sie für die Konferenzteilnehmer erreichbar sein möchten. Diese werden ggf. auch im Programmheft abgedruckt. Die Mindestangabe für die Kontaktdaten ist eine E-Mail-Adresse.

Ansprechpartner: Christian Möller

Einrichtung: CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik

Straße, Nr.: Konrad-Zuse-Straße 14

PLZ Ort: 99099 Erfurt

Tel./Fax: 03616631422

Email: cmoeller@cismst.de

Ich willige der Veröffentlichung meines x Abstracts / x Vortrages ein.

Unterschrift: Ort, Datum:

Reduzierte Konferenzgebühr für einen Autor je Vortrag: 100 € (netto, nicht weiter rabattierbar)