

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.

Kontinuierliche Messungen zur Prognose von Systemausfällen

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

Physikalisch und statistisch abgesicherte Kontrolle optischer und gaschemischer Messtechniken

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

Streulichtmessungen werden zur Bestimmung der Ablegereife von Polymerseilen und des Alterungszustandes textiler Kulturgüter verwendet. Physikalischer Hintergrund ist die Reckung der Makromoleküle in Verbindung mit der Häufigkeit von Faserbrüchen. Komplexgasmessungen im Biogas zeigen die Prozessstabilität im Biofermenter an. Messgröße ist hier die Konzentration volatiler Fettsäuren. In den beiden prototypischen industriellen Anwendungen werden aus den fortlaufenden Frequenzspektren Copula-Funktionen berechnet. Diese bilden die physikalische Grundlage einer Persistenzanalyse multivariater, nicht-markovscher Zeitreihen zur Schätzung von 1st-Passage-Time-Intervallen.

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

Innovative Messtechniken - Überwachung von Anlagen mit Versagensrisiko - verbesserte Prognose aus stationären Prozessen

Call for Papers

Einzureichen bis:

30.04.2021

Ziel des Vortrags:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Interesse wecken | <input checked="" type="checkbox"/> Technologie vorstellen |
| <input type="checkbox"/> Partner suchen | <input type="checkbox"/> Anwendungsfelder diskutieren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diskussion anregen | <input type="checkbox"/> sonstiges: |

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

Referent 1:

Aktuelle Veröffentlichungen:

Geo. Glestein & Sohn GmbH, H, Hieber, Patent (2019), no. DE102017105806.

Hieber H, H Gropius, From degradation kinetics in PV modules to residual lifetime prognostics, 36th Eur. PV Solar Energy Conf.(Marseille, 2019), paper 4AV.1.48.

Hieber H, H Gropius, G Mehl, Robust VFA measurement in biogas, IV.Conf. Monitoring & Process Control of Anaerobic Digestion Plants (Leipzig, 2019), p.60/61.

Hieber H, K Kosicki, Non-destructive measurement of the ageing state of painted canvas, The 12th Baltic States Triennial Conservators' Meeting(Vilnius, 2020, postponed to 2021).

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: Hartmann Hieber

Einrichtung: ICR

Straße, Nr.: Wilhelm-Külz-Str. 18

PLZ Ort: 99423 Weimar

Tel./Fax: 03643-771650, 0172-8629373

Email: hieber@icrjena.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)