

Technology Site Visit / « PAE TSV WEBINAR » #3

Donnerstag, 15. Juli, von 16:00 bis 17:30 Uhr.

Online – Webinar in Englisch / Französisch

mit **GDTech** (Belgien)

>> Besuch eines Ingenieurbüros,
das im Automobilbereich tätig ist <<



TECHNOLOGY SITE VISITS PAE 'TSV WEBINAR'

AGENDA

ZEITPLAN	SUBJET	SPRECHER
16.00 – 16.05	Begrüßung und Eröffnung	Guy Janssen
16.05 – 16.10	Einführung	Joseph Marra, CBDO
16.10-16.40	Vorstellung weiterer GDTech-Aktivitäten im Automotive-Bereich (CAD-Unterstützung, Strukturberechnung, Fluid, Optik, Akustik)	Joseph Marra, CBDO
16.40-17.00	Präsentation der Aktivität Crash & Dynamics für Geräte & leichte bis schwere Fahrzeuge	Jeffrey Himpe, Head of Crash & Dynamics Department
17.00-17.10	Darstellung von Crash-Aktivitäten an Straßeneinrichtungen (Leitplanken, passive Sicherheitsposten, versenkbare Poller usw.)	Jeffrey Himpe, Head of Crash & Dynamics Department
17.10-17.30	Entwicklungsprojekt für Wasserstofflösungen (Injektoren, ...)	Joseph Marra, CBDO
17.30	Veranstaltungsende	



TECHNOLOGY SITE VISITS PAE 'TSV WEBINAR'



ANMELDUNG

Um sich für dieses Webinar anzumelden, senden Sie bitte Ihre Kontaktdaten (Firma, Name, Vorname, Position, Telefon, E-Mail, Firmenaktivität) an :

- ➔ **Frankreich:** Vincent CAREL - v.carel@grandest.cci.fr - +33 (0) 6 38 80 65 17
- ➔ **Deutschland:** Andreas LANGSDORF - Andreas.Langsdorf@qfe.de - +49 (162) 901 60 64
- ➔ **Luxemburg:** Anthony AUERT - anthony.auert@luxinnovation.lu - +352 621 985 163
- ➔ **Wallonien:** Cendrine MARCHAL - cendrine.marchal@technifutur.be - + 32(0)496 99 59 01

Nach der Bestätigung Ihrer Anfrage erhalten Sie einen Link zur Teilnahme am Webinar.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GDTech

GDTech ist ein Ingenieur- und Beratungsunternehmen mit Sitz in Belgien und Frankreich, das mit ~200 Mitarbeitern in den folgenden Bereichen tätig ist:

- Zeichnungserstellung / Konstruktionsunterstützung (SolidWorks, Autocad, Plant 3D, Catia, Creo, Inventor, Revit, Electrical, Eplan, Tekla, ...)
- Konvertierung von 2D-Plänen in 3D, Aktualisierung von Lageplänen, Realisierung von Sicherheits-, Rohrleitungs-, Struktur-, Mechanikplänen, Entwicklung von Automatisierungsroutinen für sich wiederholende Zeichenaufgaben, Vektorisierung von Plänen, Archivierung, Automatisierungsunterstützung, Virtual Reality, ...
- Konstruktion und Fertigung von Werkzeugen (einschließlich Unterstützung bei der CE-Kennzeichnung) zur Positionierung von Teilen oder Handhabung
- Strukturberechnung (Mechanik, Konstruktion / Eurocodes, Druckgeräte, Fahrzeuge, Crash, Verteidigung, ...) inklusive Simulation und topologischer Optimierung
- Fluidberechnung (Lüftung, Industriefilter, Turbinen, Ventile, Wärmetauscher, Strömungen, Mischer, ...)
- Akustische Berechnung, optische Berechnung
- Vermessung (3D-Scan, Photogrammetrie, TPS/GPS, ...) sowie 3D-Druck (Kunststoff, Metall, ...)
- Lichtstärkenberechnung und Lieferung von LED-Leuchten (www.gdtechlighting.com)
- Beratung bei der Durchführung von mechanischen, fluidischen oder akustischen Tests und Interpretation der Ergebnisse (reale statische, Ermüdungs-, dynamische, Strömungs-, Schalltests, ...)
- Bereitstellung von Beratern vor Ort beim Kunden: verschiedene Profile (Zeichner, Berechnungsingenieure, Projektingenieure, Instandhaltungsunterstützung, LEAN/5S, Schreiben von technischen Dokumentationen, ...)

GDTech ist besonders im Automobilbereich aktiv, indem es für seine Kunden strukturelle, flüssige, akustische und sogar optische Studien durchführt. Diese Studien reichen von der Durchführung von Finite-Elemente-Berechnungen in der Schnelldynamik (Crash, ...) bis zur Durchführung von Strömungsstudien der Aerodynamik oder der Optik mit dem Ziel der Validierung einer perfekten Beleuchtung eines Logos in einer Tür.

Die Kunden von GDTech im Automobilbereich können Fahrzeughersteller, Groß- oder Kleinserien, Gerätehersteller, aber auch Straßenausrüster und sogar Kfz-Sachverständige sein, die die Ursachen bestimmter Unfälle verstehen wollen.

GDTech hat sein eigenes Geschäft, die Durchführung von Finite-Elemente-Studien, kann aber in verschiedenen Phasen der Entwicklungen seiner Kunden involviert werden, wie z.B. CAD-Unterstützung, die Realisierung von komplexen Teilen (Wasserstoffinjektoren, Handhabungsgeräte, ...) oder die Durchführung und Überwachung von experimentellen Tests.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GDTech Gesamtprospekt:

https://drive.google.com/file/d/14tSNS_EG9YnVuzVCpxLC_WXAPI8lhQjz/view

Mehr Videos auf unserem YOUTUBE-Kanal:

https://www.youtube.com/channel/UCGKdWF3IEmQA00-yGlr_hQA

