

Efficiency for Big Test Data



Kistler vExpo – virtuelle Messe und Konferenz

7. und 8. Oktober 2020

KISTLER
measure. analyze. innovate.

Kistler vExpo

Programm

7. Oktober 2020

10.00 – 10.15 Uhr	Begrüßung/Vorstellung der Agenda Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
10.15 – 10.45 Uhr	Keynote: Kistler und der Wandel in der Automobilindustrie Rolf Sonderegger, CEO der Kistler Gruppe
10.50 – 11.10 Uhr	Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
11.10 – 11.40 Uhr	Worlds collide: Ladesysteme und Testequipment in der E-Mobilität Andreas Weinbrecht, Head of R&D, Lapp Mobility GmbH
11.40 – 12.00 Uhr	Peak Performance: Beispiele betriebstester Auslegung in Extremsituationen Dr. Viktor Müller, Business Driver Vehicle Durability, Kistler Instrumente GmbH
12.00 – 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 – 13.30 Uhr	Messtechnische Erfassung thermodynamischer Zustandsgrößen im Feuersteg Markus Koch, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Fahrzeugtechnik (IFS) – Universität Stuttgart
13.30 – 13.50 Uhr	Virtueller Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
13.55 – 14.15 Uhr	Piezoelektrische und -resistive Sensoren zur Zylinderdruckindizierung David Mauke, Leiter Strategisches Geschäftsfeld Engine R&D, Kistler Instrumente AG
14.15 – 14.35 Uhr	NVH testing: from-sensor-to-answer Dr. Roberto D'Amico, Produktmanager NVH, Kistler Instrumente AG
14.40 – 15.10 Uhr	KiBox – unverzichtbares Werkzeug für die Motorenentwicklung Janko Meier, Produktmanager Systems, Kistler Instrumente AG
15.10 – 15.30 Uhr	Virtueller Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
15.30 – 15.50 Uhr	Fortschrittliche Lösungen für instrumentierte Crashtest-Barrieren Alexander Schmitt, Business Driver Europa & Asien Vehicle Safety, Kistler Instrumente GmbH Florian Schmidt, Geschäftsführer und Technischer Leiter, Ernst + Co Prüfmaschinen GmbH
15.50 – 16.00 Uhr	Kurze Zusammenfassung/Ausklang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH

Kistler vExpo

Programm

8. Oktober 2020

10.00 – 10.20 Uhr	Begrüßung/Vorstellung der Agenda/Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
10.20 – 10.50 Uhr	Keynote: Gelingende Zusammenarbeit gestalten! Woran Projekte scheitern! Bernward Clausing, Berater/Trainer/Coach & Gründer, bc-quadrat
11.00 – 11.40 Uhr	How to build an artificial intelligence solution for test data using Kistler and Monolith Dr. Joël Henry, Principal Engineer, Monolith AI
11.40 – 12.00 Uhr	Virtueller Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
12.00 – 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 – 13.20 Uhr	Data-Management und -Analyse von Messdaten in der realen Anwendung Sebastian Keimer, Business Driver Big Measurement Data, Kistler Instrumente GmbH
13.20 – 13.40 Uhr	Technologien zur Entwicklung und Produktion von elektrischen Antrieben Dr. Rüdiger Lange, Leiter Strategisches Geschäftsfeld Prüfstandsysteme, Kistler Instrumente GmbH
13.50 – 14.10 Uhr	Virtueller Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
14.10 – 14.30 Uhr	Objektive Erprobung durch exakte und reproduzierbare Fahrversuche mit Fahrrobotern Dr. Jörg Helbig, Geschäftsführer/CEO, VEHICO GmbH
14.40 – 15.00 Uhr	Daten, Basis für Effizienz und neue Methoden im Engineering Dr. Andreas Mösenbacher, Abteilungsleiter Methodenentwicklung & Betriebsfestigkeit, Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (IABG mbH)
15.00 – 15.20 Uhr	Werkstoffanalysen mittels digitaler radiographischer und fluoreszierender Farbeindringprüfungen Ibrahim Naji, Prüfaufsicht für Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP), Kistler Instrumente GmbH
15.20 – 15.40 Uhr	Virtueller Standrundgang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH
15.40 – 16.00 Uhr	Kurze Zusammenfassung/Ausklang Stefan Zuckschwert, Vertriebsleiter DACH Automotive Research & Test, Kistler Instrumente GmbH

Die Referenten

7. Oktober 2020



Rolf Sonderegger
CEO der Kistler Gruppe

Rolf Sonderegger hat das Familienunternehmen vom kleinen, innovativen Sensorhersteller zum internationalen Lösungsanbieter mit rund 2.200 Mitarbeitenden geführt. Seit seinem Abschluss in Business Administration and Communication im Jahre 1991, ist die Karriere von Rolf Sonderegger eng mit Kistler verbunden. Nach dem Abschluss des International Executive Program INSEAD kam die Verpflichtung als CEO.



Stefan Zuckschwert
*Vertriebsleiter DACH
Automotive Research & Test,
Kistler Instrumente GmbH*

Als gelernter Diplom-Wirtschaftsingenieur mit Master in Fahrzeugsystemtechnologien verantwortete Stefan Zuckschwert Entwicklungsdienstleistungen in UK und Deutschland, bevor er in 2016 bei Kistler den Vertrieb in der Region DACH übernahm.



Dr. Roberto D'Amico
*Produktmanager NVH,
Kistler Instrumente AG*

Roberto D'Amico ist Maschinenbauingenieur mit einem PhD in Noise and Vibration (KU Leuven) sowie einem MBA Abschluss der Edinburgh Business School. Seit mehr als 10 Jahren ist er im Bereich NVH tätig, wobei sein Fokus dem Automobilsektor gilt.



Dr. Viktor Müller
*Business Driver Vehicle Durability,
Kistler Instrumente GmbH*

Als promovierter Maschinenbauingenieur des Karlsruher Instituts für Technologie sammelte Dr. Viktor Müller erste Erfahrungen im Bereich Betriebsfestigkeit bei einem OEM. Nach seinem Wechsel zu Kistler verantwortet er die kundenorientierte Ausrichtung der Produkte rund um die betriebstfeste Absicherung von Fahrzeugen.



Markus Koch
*Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut
für Fahrzeugtechnik Stuttgart (IFS),
Universität Stuttgart*

Markus Koch absolvierte den Masterstudiengang in Fahrzeug- und Motorentechnik an der Universität Stuttgart – mit Stationen in Chicago, Johannesburg und Shanghai. Seit 2016 ist er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Fahrzeugtechnik Stuttgart (IFS) tätig.



Florian Schmidt
*Geschäftsführer und Technischer Leiter,
Ernst + Co Prüfmaschinen GmbH*

Florian Schmidt sammelte nach seinem Maschinenbaustudium in Mannheim mehr als 12 Jahre Erfahrung im Bereich Fahrzeugsicherheit/Crashtest in der Projektierung und Konstruktion von mechanischen Systemen für mobile und feste Crashtests. Seit 2014 ist er Geschäftsführer und Technischer Leiter der Fa. Ernst + Co Prüfmaschinen GmbH.



David Mauke
*Leiter Strategisches Geschäftsfeld Engine
R&D, Kistler Instrumente AG*

Der Ingenieur David Mauke verfügt über langjährige Erfahrungen in der Motorforschung und Indiziermesstechnik. Bei Kistler verantwortet er den Bereich Engine R&D mit Lösungen für die Forschung und Entwicklung von Verbrennungsmotoren.



Alexander Schmitt
*Business Driver Europa & Asien Vehicle
Safety, Kistler Instrumente GmbH*

Nach dem Studium der elektrischen Energietechnik in Mannheim sammelte Alexander Schmitt mehr als 20 Jahre Vertriebserfahrung im Bereich Fahrzeugsicherheit/Crashtest für Crashtest-Dummies, Instrumentierung und Datenerfassung.



Janko Meier
*Produktmanager Systems,
Kistler Instrumente AG*

Janko Meier leitet bei Kistler die zukünftige Ausrichtung der KiBox Messsysteme. Mit seiner langjährigen Erfahrung im Bereich Sensorik und Messtechnik stellt er sicher, dass die KiBox die technischen Herausforderungen der aktuellen und kommenden Antriebstechnologien adressieren kann.



Andreas Weinbrecht
Head of R&D, Lapp Mobility GmbH

Andreas Weinbrecht durchlief nach seinem Studium der Elektrotechnik in Karlsruhe verschiedene Positionen im Bereich der Leistungselektronik und Fahrzeugentwicklung (EE). Seit November 2018 verantwortet er bei Lapp Mobility die technische Entwicklung.

Die Referenten

8. Oktober 2020



Bernward Clausing

*Berater/Trainer/Coach & Gründer,
bc-quadrat*

Bernward Clausing ist Ingenieur, Berater, Trainer und Coach. Er verbindet seine Faszination für Technik mit der Leidenschaft für Wertschätzung. Er berät und begleitet Menschen und Organisationen bei deren Entfaltung und Entwicklung, hin zu gelingender Zusammenarbeit.



Stefan Zuckschwert

*Vertriebsleiter DACH
Automotive Research & Test,
Kistler Instrumente GmbH*

Als gelernter Diplom-Wirtschaftsingenieur mit Master in Fahrzeugsystemtechnologien verantwortete Stefan Zuckschwert Entwicklungsdienstleistungen in UK und Deutschland, bevor er in 2016 bei Kistler den Vertrieb in der Region DACH übernahm.



Dr. Jörg Helbig

Geschäftsführer, VEHICO GmbH

Dr. Jörg Helbig studierte Maschinenbau an der TU Braunschweig und promovierte im Bereich modernster Methoden zur Fahrzeugregelung. Unter seiner Leitung hat sich das von ihm 2003 mitgegründete Unternehmen von einem Start-up zu einem weltweit agierenden Anbieter von Fahrrobotern für die objektive Fahrzeug-erprobung entwickelt.



Dr. Rüdiger Lange

*Leiter Strategisches Geschäftsfeld
Prüfstandsysteme,
Kistler Instrumente GmbH*

Der promovierte Physiker ist seit über 20 Jahren in verschiedenen Managementfunktionen für internationale Anlagenbauer tätig gewesen. Dr. Lange verantwortet bei Kistler den Bereich Anlagenbau mit dem Schwerpunkt Produktion und Qualitätsüberwachung für elektrische Antriebe.



Dr. Joël Henry

Principal Engineer, Monolith AI

Dr. Henry promovierte am Imperial College London in der Modellierung und Entwicklung von bioinspirierten, mehrskaligen Strukturverbundwerkstoffen. Er ist bei Monolith als Projektleiter für den Bereich Automotive mit Kunden in Deutschland, Japan und den USA tätig.



Dr. Andreas Mösenbacher

Abteilungsleiter Methodenentwicklung & Betriebsfestigkeit, Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (IABG mbH)

Als Leiter der Abteilung Methodenentwicklung und Betriebsfestigkeit verantwortet Dr. Mösenbacher Versuch und Simulation aus einer Hand. Durch moderne und neue Ansätze im Produktentwicklungsprozess unterstützt er seine Kunden maßgeblich bei der Realisierung ihrer Innovationen.



Sebastian Keimer

*Business Driver Big Measurement Data,
Kistler Instrumente GmbH*

Sebastian Keimer ist studierter Informatiker und diplomierter Fahrzeugbau-Ingenieur mit langjähriger Erfahrung im Automobil- und Maschinenbausektor und seit 2015 auf den Bereich Messdatenmanagement und -analyse spezialisiert.



Ibrahim Naji

Prüfaufsicht für Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP), Kistler Instrumente GmbH

Durch die Ausbildung zum Werkstoffprüfer im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), hat Ibrahim Naji vor 12 Jahren Einblicke in der ZfP erlangen können. Den Bereich der Werkstoffprüfung verantwortet er nun als Prüfaufsicht für die digitale Radiographie und Farbeindringprüfung bei der Kistler Instrumente GmbH.