



CAR BODY ENGINEERING INSIGHT @ PORSCHE 2021

VIRTUAL CONFERENCE

TUE / NOV 30

CET
(UTC+1)

- 10:00 AM **Welcome and conference introduction**
Begrüßung und Konferezeinführung
Andrea Huber, Automotive Circle, DE
- 10:10 AM **Change is in our genes – Porsche in automotive change**
Veränderungen liegen in unseren Genen – Porsche im automobilen Wandel
Albrecht Reimold, Porsche AG, DE
- 10:30 AM **The Porsche Taycan at the Zuffenhausen plant**
Der Porsche Taycan am Standort Zuffenhausen
Jens Brücker, Porsche AG, DE
- 11:00 AM **The Porsche Taycan – Body and production concept**
Der Porsche Taycan – Karosserie und Produktionskonzept
Sebastian Stein, Marco Schmerbeck, Porsche AG, DE
- 11:30 AM **Focusing on people – Combining information systems for the employee-centric use of artificial intelligence**
Der Mensch im Mittelpunkt – Kombination von Informationssystemen zum mitarbeiterzentrierten Einsatz von Künstlicher Intelligenz
Dr. Theo Steininger, Erium GmbH, a member of DE group, DE

12:00 PM **NETWORKING BREAK & MEET THE SPEAKERS** 

01:00 PM **VIRTUAL GUIDED TOUR THROUGH THE NEW TAYCAN AND 911 BODY SHOP**
Body Shop of the Future: Realizing highest requirements in a flexible, connected and CO₂-neutral production

VIRTUAL GUIDED TOUR (PART 1)

- ▶ **Introduction**
Einführung
Steffen Soyez
- ▶ **Side panel outside Taycan and 911 (stacker crane vs. rotary drum)**
Seitenteil Aussen Taycan und 911 (Regalbediengerät vs. Drehtrommel)
Thomas Müller
- ▶ **Body 1 Taycan**
Aufbau 1 Taycan
Norman Grabau



Each presentation is followed by 10 minutes of live discussion and Q&A with the speaker

CAR BODY ENGINEERING INSIGHT @ PORSCHE 2021

VIRTUAL CONFERENCE

TUE / NOV 30

CET
(UTC+1)

- ▶ **Body 2 Roll hemming**
Aufbau 2 Rollfalzen
Norman Grabau, Berfin Küncülü
- ▶ **Body 3 Laser welding**
Aufbau 3 Laserschweißen
Dennis Schechtmann

02:15 PM

NETWORKING BREAK

02:45 PM

VIRTUAL GUIDED TOUR (PART 2)

- ▶ **Door assembly**
Türmontage
Dr. Alexander Eckert, Andreas Juchem
- ▶ **Technology cell**
Technologiezelle
Tobias Eckert, Patrick Eckert
- ▶ **Control loop 2 Test station**
Regelkreis 2 Prüfplatz
Oliver Stängle, Thomas Dehler
- ▶ **HiWa MRK robot**
HiWa MRK-Roboter
Miroslav Matijevic

MEET THE PORSCHE EXPERTS



04:15 PM

NETWORKING BREAK

04:30 PM

Innovative solutions to increase flexibility in car body construction
Innovative Lösungen zur Steigerung der Flexibilität im Karosseriebau
Dr. Martin Cüppers, Ingenics AG, DE

05:00 PM

Digital integration of the forming and body shop process chain
Digitale Integration der Prozesskette Umformtechnik und Karosseriebau
Ralf Schmidt, AutoForm Engineering Deutschland GmbH, DE

05:30 PM

Paradigm Shift for Body-in-White Inspection
Paradigmenwechsel für die Inspektion von Body-in-White
Roy Maidment, Nikon Metrology, DE

06:00 PM

END OF THE FIRST CONFERENCE DAY & MEET THE SPEAKERS



Each presentation is followed by 10 minutes of live discussion and Q&A with the speaker

CAR BODY ENGINEERING INSIGHT @ PORSCHE 2021

VIRTUAL CONFERENCE

WED / DEC 1

CET
(UTC+1)

- 10:30 AM **Technical innovations in Porsche tool making**
Technische Innovationen im Porsche Werkzeugbau
Carlo Modesto, Lutz Kramer, Porsche Werkzeugbau GmbH, DE
- 11:00 AM **The new BMW i4**
Der neue BMW i4
Dr. Andreas Kaltenbach, BMW Group, DE
- 11:30 AM **Resource-saving and cost-efficient manufacturing technologies for fiber-reinforced plastics for the automotive industry of tomorrow**
Ressourcenschonende und kosteneffiziente Fertigungstechnologien für faserverstärkte Kunststoffe für die Automobilindustrie von morgen
Stefan Weidmann, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, DE
- 12:00 PM **Multi Part Integration – new approach for “simplified and optimized” body structure using breakthrough Laser Welded Blanks & patch solutions**
Multi Part Integration – neuer Ansatz für „vereinfachte und optimierte“ Karosseriestrukturen unter Verwendung bahnbrechender lasergeschweißter Platinen und Patch-Lösungen
Jesse Paegle, Joel Wilsius, ArcelorMittal Tailored Blanks, FR
- 12:30 PM **NETWORKING BREAK & MEET THE SPEAKERS** 
- 01:30 PM **Lightweight aluminium design for BEV's – Study of economic and ecologic perspectives**
Aluminium-Leichtbauweise für BEV's – Studie zu wirtschaftlichen und ökologischen Perspektiven
Dr. Lars A. Moen, Hydro Aluminium AS, NO
- 02:00 PM **Innovative Laser Technologies – Production of Battery Systems for Electromobility**
Innovative Lasertechnologien – Produktion von Batteriesystemen für die Elektromobilität
Mauritz Möller, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, DE
- 02:30 PM **Realization of future car body concepts**
Realisierung zukünftiger Karosseriekonzepte
Antonio Voci, Sika Automotive AG, CH
- 03:00 PM **CONCLUSION & MEET THE SPEAKERS & END OF CONFERENCE**
ZUSAMMENFASSUNG & MEET THE SPEAKERS & ENDE DER KONFERENZ 
Andrea Huber, Automotive Circle, DE

(Conference program is subject to change
Status as of: November 15th, 2021)



Each presentation is followed by 10 minutes of live discussion and Q&A with the speaker