



Agenda

DLR Bauteilekonferenz 17./18. Mai 2022

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Konferenz: Ruhrturn, Essen

Hausmesse: TÜV NORD,
Am TÜV 1, 45307 Essen

17. Mai 2022 | Ruhrturn, Essen

08:45		Get together & Registrierung	[Foyer]
09:45		Eröffnungsrede	ggf. BMWK
09:50	1	Begrüßung und Vorstellung des Raumfahrtmanagement	Kleeßen (Deutsche. Raumfahrtagentur im DLR)
10:00	2	Begrüßung und Vorstellung von TÜV/ALTER	Schlösser (TÜV NORD)
10:25	3	Vorstellung Agenda und Feedbackbögen	Steffens (Support)
10:35	4	Aktionsplan und Status des nationalen Technologieentwicklungs- und Qualifikationsprogramms	Preci (Deutsche Raumfahrtagentur im DLR)
10:55	5	European Commission Programmes related to Space EEE Components	Nölke (DG-DEFIS)
11:15	6	Update on ECSS/ESCC Standards and ESA Initiative for EEE Component Sovereignty	Nikulainen (ESA)
11:35		Kaffeepause	[Foyer]
11:55	7	Ergebnisse des DLR GaN Workshops und potentielle deutsche GaN Lieferketten	Jutzi (Support)
12:15	8	Ergebnisse von Strahlungstests von Space-COTS TCXOs und OCXOs	Methfessel (AXTAL)
12:35	9	ATCOS - Alternative Test Methods for COTS	Engelhardt (OHB)
12:55	10	Raumfahrt und Automotive – neue Wege in den Weltraum - Untersuchung zum Status von EEE-Bauteilen in Deutschland	Kuhn (HTV)
13:15		Mittagspause	[Restaurant]
14:15	11	Podiumsdiskussion: Marktsituation für Bauteile: Auswirkungen auf die Raumfahrt - Mitigationsmaßnahmen, Lieferketten	Weinschrott-Schaaf (Support)
15:15		Kaffeepause	[Foyer]
15:55	12	Qualifizierung von optoelektronischen Komponenten für Raumfahrtanwendungen	Eiden (TESAT)
16:15	13	Einsätze von 3D-Computertomographie zur sicheren und zerstörungsfreien Prüfung der Lötungen von Area Array Bauteilen in der Raumfahrt und Automobilindustrie	Günnewig (Diondo)
16:30	14	Vorsicht Fälschungen – Die Gefahr von gefälschten elektronischen Komponenten	Braun (HTV)
16:45	15	LUNTE2 - Vergleichende Laser- und Ionenbestrahlung zur Charakterisierung der SEE-Empfindlichkeit von Halbleiterbauelementen	Voß (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)
17:00	16	Cube-R - Anwendung von CubeSat-Technologien für die Mondforschung und -erkundung	Selvanathan (NEUROSPACE GmbH)
17:15		Voraussichtliches Ende der Konferenz Tag 1 17:30 Uhr Bustransfer zu TÜV NORD	Steffens (Support)

Abendveranstaltung | TÜV NORD, Essen

18:00		Abendessen	TÜV NORD
19:45		Eröffnung Hausmesse	TÜV NORD
22:00		Ende Hausmesse – Bustransfer zum Ruhrturn Hotel	Terasa (Deutsche Raumfahrtagentur im DLR)



Agenda

DLR Bauteilekonferenz 17./18. Mai 2022

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Konferenz: Ruhrturn, Essen

18. Mai 2022 | Ruhrturn, Essen

9:00		Begrüßung	Terasa (Deutsche Raumfahrtagentur im DLR)
09:05	17	Fördermöglichkeiten für EEE-Bauteile bei EU und ESA	Klein, Kazeminejad (Deutsche Raumfahrtagentur im DLR)
09:25	18	Aktivitäten der DLR Fachgruppe EEE-Bauteile	Weinschrott-Schaaf (Support)
09:45	19	EEE-Bauteile Lieferketten Untersuchung in Deutschland	Medina (Support)
10:05	20	Vorstellung des Projekts RADNEXT: Ziele und Angebote für Strahlzeiten	Kuhnhenh (Fraunhofer INT)
10:25		Kaffeepause	[Foyer]
10:45	21	[Portfolio] Infineon's "ECO LEO" Radiation Tolerant N-Kanal Power MOSFET Familie, RF-Foundry Service und RadHard Gate Driver Eval Board RIC7S113EVAL1	Lehner (Infineon) Kübler (Infineon)
11:00	22	[Portfolio] Fraunhofer IMS - Überblick zum Portfolio im Bereich Space	Weiler (Fraunhofer IMS)
11:15	23	[Portfolio] Kompakte Zirkulatoren für die Satkom in Dünnschichttechnologie und LTCC	Weil (AFT)
11:30	24	STRV – Eine SEU tolerante RISC-V Implementierung	Walsemann (FH Dortmund)
11:45	25	ESCC - Zertifizierung eines Vollintegrierten POL-Konvert-ICs	Rocke (Space IC)
12:00	26	Qualifikation des leichtesten und dünnsten Kabeltyps für Low Earth Orbit Anwendungen nach ESCC 3901/026	Kaika (GORE)
12:15		Kaffeepause	[Foyer]
12:35	27	Kommerzielle, bleifreie Bauteile im All: Das Zusammenspiel von Bauteilerauswahl und Aufbautechnik	Ellinger (TESAT)
12:50	28	Auswirkung von Röntgenstrahlung auf EEE-Bauteile während der Inspektion an TESAT Fertigungslinien	Will (TESAT)
13:05	29	Thermale Untersuchung von elektronischen Halbleiterbauteilen aus Galliumnitrid	Hintze (ASP)
13:20	30	EEE-Bauteile für eine hochsichere Quantenschlüssel-Verteilung im All	Küchen (TESAT)
13:35		Abschluss der Konferenz	Terasa (Deutsche Raumfahrtagentur im DLR)
13:45		Mittagsimbiss	[Restaurant]