



Agenda des Willkommensprogramms am Vorabend der DLR Bauteilekonferenz 13. Mai 2024



Besuch des Kloster Kamp in Kamp-Lintfort



| | |
|-------|--|
| 15:00 | Treffpunkt am Parkplatz vor dem Wellings Parkhotel Bustransfer zum Kloster Adresse: <u>Wellings Parkhotel; Neuendickstraße 96, 47475 Kamp-Lintfort</u> |
| 15:30 | Besichtigung des Klosters |
| | Spaziergang im Park des Klosters |
| | Adresse des Klosters: <u>Kloster Kamp, Abteipl., 47475 Kamp-Lintfort</u> |
| 17:00 | Bustransfer zum IMST |



Abendveranstaltung | IMST-Funkloch ab 17:30 Uhr

| | |
|-------|---|
| 17:30 | Empfang und Begrüßung |
| 18:00 | Abendessen im Funkloch |
| 22:00 | Ende Abendprogramm – Bustransfer zum Wellings Parkhotel |



Agenda

DLR Bauteilekonferenz 14.-15. Mai 2024

Deutsche Raumfahrtagentur im DLR

Konferenz: Wellings Parkhotel, Kamp-Lintfort

Hausmesse: IMST GmbH

| | | | |
|-------|----|---|--|
| 08:45 | | Einlass und Registrierung | |
| 09:30 | 1 | Eröffnung DLR Bauteilekonferenz 2024 per Videobotschaft | Christmann (BMWK) |
| 09:35 | 2 | Begrüßung des Landrats | Brohl (Kreis Wesel) |
| 09:45 | 3 | Begrüßung und Vorstellung der Raumfahrtagentur | Kleeßen (DLR) |
| 10:05 | 4 | Begrüßung und Vorstellung von IMST | Wolff, Henkel (IMST) |
| 10:30 | 5 | Vorstellung Agenda und Feedbackbögen | Steffens (DLR TA) |
| 10:40 | 6 | Aktionsplan/Status des nationalen Technologieentwicklungs- und Qualifikationsprogramms | Preci (DLR) |
| 11:00 | 7 | Update of ESA EEE Space Component Sovereignty for Europe initiative | Nikulainen (ESA) |
| 11:20 | | Kaffeepause | |
| 11:45 | 8 | EU prospective on EEE components for space applications – strategic autonomy and non-dependence | Vitobello (EC) |
| 12:05 | 9 | Präsentation der DLR EEE-Bauteile Aktivitäten | Weinschrott-Schaaf (DLR TA) |
| 12:25 | 10 | GSTP und die EEE-Bauteile | Hofmann (DLR) |
| 12:45 | 11 | Introducing Ultra Deep Submicron Technology to Space | Jansen (ESA) |
| 13:05 | | Mittagspause | |
| 14:00 | 12 | Paneldiskussion: Deutscher Beitrag zur Stärkung der europäischen Technologieführerschaft durch Synergien und Kooperation | Moderator: Kuhn (DLR TA) Teilnehmende: Schade, Preci, Henkel, Küchen, Kuhnhen |
| 15:00 | | Kaffeepause | |
| 15:25 | 13 | Ausgangsleistungsskalierung von 10 GHz GaN-auf-Diamant Transistoren | Tetzner (FBH) |
| 15:45 | 14 | The European GateMate FPGA, Architecture, Features, Radiation Hardness | Gude (Cologne Chip) |
| 16:05 | 15 | Ultra-low phase noise millimetre-wave Voltage Controlled Oscillator | Ghosh (IMST) |
| 16:25 | 16 | Rückseitig beleuchteter CMOS-TDI Bildsensor mit bidirektionaler Auslese | Blaeser (Fraunhofer IMS) |
| 16:45 | 17 | Vorstellung der DKE AK 682.0.7 Arbeitsgruppe „Strahlungsempfindlichkeit von Bauelementen und Baugruppen“ | Günnewig (diondo) |
| 17:05 | | Abschluss Konferenz Tag 1 – Gruppenfoto – 18:15 Uhr Bustransfer | |

Abendveranstaltung | IMST-Kantine ab 18:30 Uhr

| | | | |
|-------|--|---|--|
| 18:45 | | Empfang | |
| 19:15 | | Eröffnung Hausmesse mit Flying Buffet | |
| 22:00 | | Ende Hausmesse – Bustransfer zum Wellings Parkhotel | |



Agenda

DLR Bauteilekonferenz 14.-15. Mai 2024

Deutsche Raumfahrtagentur im DLR

Konferenz: Wellings Parkhotel, Kamp-Lintfort

| | | | |
|-------|----|--|-----------------------------|
| 08:45 | | Einlass | |
| 09:00 | 18 | Eröffnung des zweiten Tages | Weinschrott-Schaaf (DLR TA) |
| 09:05 | 19 | Kleinsatelliten als Innovationstreiber für neue Bauteile | Lüdeke (DLR) |
| 09:25 | 20 | Testing of reliable power components for ROMEO, a satellite mission in the harsh radiation environment of the Medium Earth Orbit | Löffler (Uni Stuttgart) |
| 09:45 | 21 | Neue Methoden zur Qualifizierung von Rovern | Selvanathan (Neurospace) |
| 10:05 | 22 | EEE-Bauteile für die Raumfahrt - Quo vadis? | Kuechen (Tesat) |
| 10:25 | | Kaffeepause | |
| 10:45 | 23 | Vorteile durch den Einsatz von Funktionaler Sicherheit in der kommerziellen Raumfahrt | Lumpe (DLR) |
| 11:05 | 24 | SpaceCOTS: Kommerzielle Elektronik NewSpace – Status Quo | Schlüter (Astrionics) |
| 11:25 | 25 | Einzelereigniseffekte in Mikrocontrollern unter der Laserlupe | Voß (EAH) |
| 11:45 | 26 | SEE und TID Test für strahlungstolerante MOSFETs | Heinzelmann (Infineon) |
| 12:05 | | Kaffeepause | |
| 12:25 | 27 | Outgassing Requirements und Mitigation für Kommerzielle Bauteile im New Space Bereich | Pruy (Tesat) |
| 12:45 | 28 | 3D printed Electronics for Space | Del Rey (Nano-di) |
| 13:05 | 29 | Zukunftssicherung für den Orbit: Langzeitlagerung und Relifing von Elektronischen Komponenten | Melzer (HTV) |
| 13:25 | 30 | Abschluss der Konferenz | Gökgöz (DLR) |
| 13:35 | | Mittagsimbiss | |

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Deutsche Raumfahrtagentur im DLR

Robotik, Digitalisierung und KI

Königswinterer Straße 522-524, 53227 Bonn

EEE-Bauteile@dlr.de