



# 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 – <b>Gruppenfoto – 18:15 Uhr Bustransfer</b>	

#### 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