Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

PROGRAMM

Stand: 21.04.2024

„SICHERHEITSTECHNIK – VON DEN ANFÄNGEN BIS IN DIE ZUKUNFT“

22. – 24. April 2024

Dünenhalle Wangerooge

26486 Wangerooge

VERANSTALTER:

CSE-Engineering Center of Safety Excellence

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 9 | 76327 Pfinztal

Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

SICHERHEITSTECHNIK – VON DEN ANFÄNGEN BIS IN DIE ZUKUNFT

Leitung:

Prof. Dr. Jürgen Schmidt | Prof. Dr. Jens Denecke
CSE Center of Safety Excellence

Programm:

Sonntag, 21. April 2024:

18:30 Uhr	**Meetup im Restaurant Gerken**

Montag, 22. April 2022:

08:00	Anmeldung | Beginn des 1. Tages
08:30 Uhr	**Begrüßung | Ansprache der Bürgermeisterin** Jürgen Schmidt | Rieka Beewen
BLOCK 1	**DIGITALISIERUNG UND KI IN DER SICHERHEITSTECHNIK** **(CHRISTOPH THUST, AK FUNKTIONALE SICHERHEIT)**
09:00 Uhr	**Integration von KI in die Sicherheitstechnik von Anlagen** Leon Urbas, TU Dresden, Jürgen Schmidt, CSE-Institut
09:30 Uhr	**Funktionale Sicherheit – Umsetzung klassischer Ziele im technologischen Wandel** Christoph Thust, Evonik
10:00 Uhr	**Vertrauenswürdigkeit von KI** Gerhard Wunder, FU Berlin
10:30 Uhr	**KAFFEEPAUSE**
11:00 Uhr	**Funktionale Sicherheit und ExSchutz (TRGS 725, TRBS 1115)** Regina Gutmann, Endress+Hauser, (folgt)
11:30 Uhr	**SIL für mechanische Sicherheitseinrichtungen – die neue EN17955** Stefan Aschenbrenner | Exida

Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

BLOCK 2 **REAKTIONSTECHNIK**
(STEFFEN NEUENFELD, AK REAKTIONSTECHNIK)

12:00 Uhr **Lagerstabilität reaktiver Stoffe**
Markus Gödde, BASF

12:30 Uhr **MITTAGSPAUSE**

13:30 Uhr **Einfluss der Kalorimetrie auf die Bewertung thermischer Stabilität und Auslegung von Sicherheitseinrichtungen**
Martin Gosewinkel, Evonik

BLOCK 3 **KLIMAWANDEL | NATECH**

14:00 Uhr **Sicherheit und Seetransport von verflüssigtem Methan, Ammoniak und Wasserstoff bei einer breiten Anwendung als PtX Energieträger**
Gerd Würsig, GWM Consultancy

14:30 Uhr **Herausforderungen bei CO2-Transport, -Speicherung und Nutzung**
Harald Tlatlik, Jutta Dimke | Wintershall Dea

15:00 Uhr **KAFFEEPAUSE AUF DER MESSE**
Mit Vorträgen der Ausstellenden:

15:15 Uhr **CSE Center of Safety Excellence**
Begrüßung auf der Messe | 360° Plant Safety
– 5 Min. Diskussion –

15:25 Uhr **HIMA**
Funktionale Sicherheit in der digitalen Transformation
– 5 Min. Diskussion –

15:35 Uhr **Endress+Hauser**
Fertigungsprozesse mit Echtzeit-Dateieinblicken optimieren
– 5 Min. Diskussion –

15:45 Uhr **Klimawandel – was muss passieren, damit wir handeln?**
Verena Kantrowitsch, Psychologists4Future

16:30 Uhr Ende

18:30 Uhr **ABENDVERANSTALTUNG**
Hagelsturm, Hochwasser und Hurrikans in Deutschland – Perspektiven für Anlagen im Klimawandel?
Katja Horneffer, Meterologin, ZDF Mainz

19:45 Uhr **Polarlichter auf Wangerooge**
Birgit Wilde-Reisdorf | Jürgen Schmidt, CSE-Institut

20:15 Uhr Ende

Dienstag, 23. April 2024:

08.30 Beginn des 2. Tages

BLOCK 4 RISIKOMANAGEMENT IN DER PRAXIS

08:30 Uhr **Quantitative Risikoanalysen in dicht besiedelten Gebieten am Beispiel einer Gashochdruckleitung – Chancen und Risiken**
Tim Bastek, CSE-Institut

09:00 Uhr **Effizienz von Prozesssicherheitsstudien**
Robert Kürner, Dr. Levente-Csaba Bodizs | Evonik

09:30 Uhr **Konzepte HAZOP/PAAG vs. Maschinensicherheit und Arbeitsschutz**
Joachim Sommer, BGRCI

10:00 Uhr **KAFFEEPAUSE AUF DER MESSE**
Mit Vorträgen der Ausstellenden:

10:15 Uhr **Siemens**
Die Zukunft der Prozessindustrie navigieren
– 5 Min. Diskussion –

10:25 Uhr **PROTEGO**
Zero Emisson mit PROTEGO Ventilen
– 5 Min. Diskussion –

Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

10:35 Uhr **Leser**
Produktneuheiten 2024 – Pilotgesteuerte Sicherheitsventile
– 5 Min. Diskussion –

11:00 Uhr **Deflagration, Detonation, DDT – Belastungen von Anlagen bei vorkomprimierten Explosionen**
Hans-Peter Schildberg, ehemals BASF, Matthias Müller, CSE-Institut

11:30 Uhr **Deflagration und Entlastung am Beispiel von Ethenhochdruck-polymerisationsmischungen**
Markus Busch | TU Darmstadt

BLOCK 5 CYBERSECURITY

12:00 Uhr **Unfallbeispiele aus der Praxis - Welche organisatorischen Maßnahmen sind wirksam?**
Andreas Scholz, Vynovia

12:30 Uhr **MITTAGSPAUSE**

13:30 Uhr **Umsetzung der Cybersicherheit in der Chemischen Produktion**
Philipp Krebs, Evonik

14:00 Uhr **Cyberangriff auf eine technische Anlage - Demonstrationsvortrag**
Marius Bächle, CSE-Engineering | Sebastian Meyer-Bohr, Telent

14:45 Uhr **Munitionsaltlasten in Nord- und Ostsee – wie können wir dieses Problem lösen?**
Wolfgang Sichermann, Seascape

BLOCK 6 MESSE-PRÄSENTATIONEN

15:30 Uhr **KAFFEEPAUSE AUF DER MESSE**
Mit Vorträgen der Ausstellenden:

15:45 Uhr **Emerson**
Der Weg zu Netto-Null beginnt beim ersten Ventil
– 5 Min. Diskussion –

Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

15:55 Uhr	**Sofis** Smart Valve Solutions – Sicher, effizient und nachhaltig – 5 Min. Diskussion –
16:05 Uhr	**Hartmann** Rein metallische Kugelhähne für anspruchsvollste Bedingungen – 5 Min. Diskussion –
16:30 Uhr	**Rembe** Live-Präsentation im Vorgarten
17:00 Uhr	**ENDE TAG 2**
17:30 Uhr	**GRILLABEND VON UND MIT CSE-ENGINEERING**

Mittwoch, 24. April 2024:

08:00	Beginn des 3. Tages
BLOCK 7	**ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN UND LESSONS LEARNT**
08:30 Uhr	**Sabotage und Terror – geänderte Herausforderungen für die Sicherheit von technischen Anlagen** Markus Böger, Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport
09:00 Uhr	**Schallemissionen an Druckentlastungseinrichtungen – Stand des Wissens und Empfehlungen für die Zukunft** Oliver Odenwald, BASF
09:30 Uhr	**Absicherung von Sicherheitsventilen gegen Flattern – das CSE EUROVALVE Projekt** Gergely Keszthelyi | CSE-Institut
10:00 Uhr	**KAFFEEPAUSE**
BLOCK 8	**LESSONS LEARNT**
11:00 Uhr	**Nord Stream – was ist passiert? Müssen wir Sicherheit neu definieren?** Michael Piontek, Wintershall Dea

Nordsee-Insel Wangerooge

7. CSE-Sicherheitstage

22. – 24. April 2024

11:30 Uhr	**Firmen haben kein Gedächtnis – Modernes Wissensmanagement?** Frank Westphal, consilab | Jürgen Schmidt, CSE-Institut
12:15 Uhr	**Kleine Fackel oder großer Wums – Stand des Wissens bei der Freisetzung von Wasserstoff (Deflagration | Detonation)** Kees van Wingerden, Gexcon
13:00 Uhr	**MITTAGSPAUSE**
14:00 Uhr	**ENDE DER TAGUNG**