

# EUROPEAN FUTURE TECHNOLOGY SUMMIT - EFTS 2024

**Drodzy Członkowie EUREL, zapraszamy do udziału w corocznym Europejskim Szczycie Technologii Przyszłości EUREL (EFTS), adresowanym jest do wszystkich młodych inżynierów (studentów i młodych profesjonalistów) ze stowarzyszeń członkowskich EUREL. Nawiązuje on do pracy instytucji europejskich, takich jak Parlament Europejski, Komisja Europejska czy Rada, i służy w szczególności jako okazja do spotkań i nawiązywania kontaktów z ludźmi z innych krajów europejskich.**

Tematem EFTS 2024 jest: Wzmocnienie odporności europejskich sieci energetycznych i komunikacyjnych oraz Letnie Przyjęcie VDE: Niepewne czasy: Między wojną a pokojem - Jak powinien wyglądać odporny europejski sektor energetyczny?

Wydarzenie ma na celu stworzenie ram dla wzmocnienia odporności europejskich sieci energetycznych i komunikacyjnych dla dobra i bezpieczeństwa wszystkich w całej Europie.

W czasach napiętych sytuacji bezpieczeństwa i wojny, zagrożeń cybernetycznych i ekstremalnych zjawisk pogodowych, współzależności te niosą ze sobą zupełnie nowy zestaw zagrożeń. Oprócz tego, jak powinien wyglądać odporny europejski sektor energetyczny, przedstawiono wpływ rosyjskich nalotów na infrastrukturę energetyczną, co pokazuje również, jak działania cyberwojenne ze strony Rosji stale rosły w ciągu ostatniej dekady. Ponadto technologie zasilania i komunikacji stają się coraz bardziej współzależne - weźmy na przykład inteligentne liczniki i inteligentne sieci. Rozwiązania cyfrowe zależą od stabilnych połączeń komunikacyjnych, które z kolei zależą od stabilnego zasilania.

Zachęcamy do rozpowszechniania informacji o wydarzeniu. Wszystkie informacje na temat aspektów organizacyjnych i agendy można znaleźć tutaj: <https://www.eurel.org/en/events/efts>

**Termin rejestracji: 21.06.2024**

*Arkadiusz Jurczakiewicz*  
*Członek Zarządu Głównego SEP*

**EUREL**

Convention of National Associations of Electrical Engineers of Europe

**VDE**

**European Future Technology Summit  
(EFTS)  
Brussels 2024**

**2.-4.9.2024**

## European Future Technology Summit Brussels 2024

---

### Programme

#### Monday, 02.09.2024

- Midday: individual arrival  
**Hotel:** B&B Brussels Centre Louise, Rue Paul Spaak 15 -1000 Brussels
- Early afternoon: official welcome and city tour of Brussels (2 hours)
- Late afternoon: visit of the EU Parliament followed by dinner

#### Tuesday, 03.09.2024

##### Topic: Strengthening Resilience of European Power and Communication Networks

- Workshops – CEN and CENELEC - Rue de la Science 23, 1040 Brussels, Belgium
- Official evening event „VDE Summer Reception“ with the kind support of TownHall Europe with impulse and a debate, award ceremony EUREL IMC & PhD Best Paper Award, followed by an invited reception

#### Wednesday, 04.09.2024

##### Topic: Strengthening Resilience of European Power and Communication Networks

- Workshops – CEN and CENELEC - Rue de la Science 23, 1040 Brussels, Belgium
- Individual departure – early afternoon

## European Future Technology Summit Brussels 2024

**Tuesday, 03.09.2024 – Evening Event „VDE Summer Reception“**

TownHall Europe - Square de Meeûs 5-6, 1000 Brussels

### **Uncertain Times: Between War and Peace. What should a resilient European Energy Sector look like?**

<b>Time</b>	<b>Programme</b>
6:00 – 6:30 pm	Admission and Registration
6:30 – 6:45 pm	Welcome and Keynote Ansgar Hinz, VDE, Chief Executive Officer Galyna Petrushka, Lvivoblenergo
6:45 – 7:30 pm	Debate Dr. Sebastian Hallensleben, VDE, Head of Artificial Intelligence & Digital Trust Department Alexander Nollau, Head of DKE Energy Ansgar Hinz, VDE, Chief Executive Officer
07:30 – 10:00 pm	Award ceremony followed by a reception EUREL Internationale Management Cup EUREL PhD Best Paper Award

## European Future Technology Summit Brussels 2024

### Tuesday, 03.09.2024 – Workshops

CEN and CENELEC - Rue de la Science 23, 1040 Brussels

#### “Strengthening Resilience of European Power and Communication Networks”

Time	Programme
10:00 – 10:45 am	<b>Introduction &amp; Keynote: What do we need for a secure and future-proof Electricity Grid?</b> <i>Alexander Nollau, Head of DKE Energy</i>
11:00 – 11:45 am	<b>How can AI and Digital Tools potentially used in European Power and Communication Networks can be made safe to ensure Resilience?</b> <i>Dr. Sebastian Hallensleben, VDE, Head of Artificial Intelligence &amp; Digital Trust Department</i>
12:00 – 12:45 pm	<b>How can European Standards strengthen the Resilience of European Power?</b> <i>Elena Santiago Cid, Director General CEN and CENELEC</i>
12:45 – 1:30 pm	<b>Lunchbreak – Catering</b> <i>Get-Together &amp; Networking</i>
1:30 – 2:15 pm	<b>Nuclear Power and Energy Storage: Pillars of European Energy Resilience</b> <i>Jacek Nowicki, Ph.D. (El. Eng.), Expert – Electrical Power Systems, Nuclear Safety and Security Department, National Atomic Energy Agency, Poland</i>
2:30 – 3:15 pm	<b>Superconductivity - Key Technology for the Energy Transition</b> <i>Prof. Dr. Michael Bäcker, Member Board of Directors, ivSupra</i>

## European Future Technology Summit Brussels 2024

---

### Wednesday, 04.09.2024 – Workshops

CEN and CENELEC - Rue de la Science 23, 1040 Brussels

#### “Strengthening Resilience of European Power and Communication Networks”

Time	Programme
10:00 – 11:30 am	<b>How the terrorist state of Russia pursues its goals</b> <i>Galyna Petrushka, Lvivoblenergo, Ukraine</i>
11:45 – 12:30 pm	<b>Key Areas for Resilience and Critical Infrastructure Protection from Civilian Point of View</b> <i>N.N., EU Commission – Taskforce Critical Infrastructures (requested)</i>
12:30 – 1:15 pm	<b>Lunchbreak – Catering</b> <i>Get-Together &amp; Networking</i>
1:15 – 2:00 pm	<b>Key Areas for Resilience and Critical Infrastructure Protection from Military Point of View</b> <i>Prof. Dr. Ing. Stefan Czmur, NATO-General A.D., Professor University of Security in Poznań (requested)</i>
2:15 – 3:00 pm	<b>Cross-Border Grid Connections: Ensuring a Stable Trans-European Network</b> <i>Frank Borchardt, Senior Project Manager at Forum Network Technology/Network Operation VDE</i>

**EUREL**

Convention of National Associations of Electrical Engineers of Europe

**VDE**

**Markus B. Jaeger**

VDE Global Head of Political Affairs  
EUREL Chairman Board of Directors

[MarkusB.Jaeger@vde.com](mailto:MarkusB.Jaeger@vde.com)

[eurel@eurel.org](mailto:eurel@eurel.org)

**Fabienne Dezutter**

VDE Political Affairs Officer  
EUREL Secretary General

[Fabienne.Dezutter@vde.com](mailto:Fabienne.Dezutter@vde.com)

[eurel@eurel.org](mailto:eurel@eurel.org)