

Werkstatt EE.digital / DiWiSH Fachgruppe IT-Security

# Digitalisierung und Energiewende





@Cluster\_DiWiSH

@EESH

#Digitalisierung #Energiewende

@Husum

# Netzwerk Erneuerbare Energien Axel Wiese

Vernetzung von / Impulse für die Branche

Sektorkopplung

Digitalisierung

Regionale Wertschöpfung



Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein

# Landesweites Cluster „Digitale Wirtschaft“

- Innovationsförderung des Landes Schleswig-Holstein
- Innovation durch Vernetzung
- Ziel: wirtschaftliches Wachstum durch Innovation
- Öffentlich gefördertes Projekt mit starker Beteiligung der Wirtschaft



Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein



# Agenda

- 13.00 **Begrüßung**  
Axel Wiese, Projektmanager EE.SH  
Dr. André Hojka, Vater Unternehmensgruppe, Leiter Fachgruppe IT-Security  
Tim Schlotfeldt, Projektleiter DiWiSH
- 13.10 **Impuls „Digitalisierung und Energiewende“**  
Dr. Markus Hirschfeld, Energiewende-Ministerium SH
- 13.25 **Digitaler Wandel - from doing digital to being digital**  
Grimur Fjeldsted, Innovationsberater WT.SH
- 14.00 **Digitalizing the Clean Energy Sector**  
Raymond Ortiz Christiansen, UdviklingsRåd Sønderjylland
- 14.15 **Wertversprechen und Geschäftsmodelle  
im Digitalen Wandel**  
Heinz Rohde, Projektleiter Mittelstand 4.0-Agentur Kommunikation
- 15.00 *Pause / Networking*



Pause

# Agenda

- 15.15 Chancen und Herausforderungen für EVUs durch das Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende  
Dr. Claus Hartmann, Stadtwerke Flensburg
- 15.45 IT Sicherheit für KMU aus Sicht eines Hochschul-Experten  
Prof. Dr. Gerd Beuster, FH Wedel
- 16.30 Abschlussrunde und Ausblick
- 16.45 Ende & Networking

# Motivation Fachgruppe IT-Security

- Der zunehmende Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien verbunden mit wachsender Vernetzung konfrontiert uns verstärkt mit Cybercrime und Ausspähungen.
- Die Bedeutung von Datenschutz und Datensicherheit prägt zunehmend die Gestaltung von Dienstleistungen, Kommunikationsabläufen und Produktionsprozessen als auch die Sicherung unserer Privatsphäre.
- Bedrohungen überschatten den Segen des Einsatzes von Informationstechnologie in allen Lebensbereichen. Der Stellenwert von IT-Security nimmt daher stetig zu.
- Diesen Aspekten will DiWiSH mit der Fachgruppe ‚IT-Security‘ Rechnung tragen.



# Themenfelder

- **Organisation** (ISMS, Compliance & Recht, Managed-Security-Services & Outsourcing, Mensch und Security, Risiko- & Kontinuitätsmanagement, Security-Management, Awareness, Berichtswesen, Sicherheitsinstrumente, Sicherheitstests, Audit und Zertifizierung)
- **Netzwerksicherheit** (Verschlüsselung, Authentifizierung, Monitoring, Firewalls, Network Access Control, Security-Appliances, Wireless LAN, VPN)
- **Applikation und Host** (Applikationen, Web-Services, Backend-Systeme, Datenbanken, Identity- & Access-Management, Virtualisierung, Voice-over-IP, Unified-Communication)
- **Speicherung** (Backup und Datenrettung, Datenlöschung, Speichersysteme, Archivierung, Verschlüsselung)
- **Endpoint-Security** (Anti-Malware, Thin Clients & Desktopvirtualisierung, Asset- & Desktop-Management, Data Loss Prevention, Mobile-Computing/PDA/BYOD)
- **Zugangssicherung** (Zutrittskontrollen, Videoüberwachung, Brandfrüherkennung, Stromversorgung, Klimatisierung, Verkabelung, Löschsysteeme)
- **IT-Forensik** (Methoden der Betriebssysteme, Forensische Datenarten, Intrusion Detection)

# Mehr Sicherheit wagen!

Dr. André Hojka

## Vorschläge:

- Heterogener Einsatz von verschiedenen Betriebssystemen zulassen
- Internet-Browsing nur über Sandboxing-Technologie
- Robuste Update- und Patchverfahren durchsetzen
- Abwägung zwischen dezentraler und zentralisierter IT
- IT-Sicherheit einen höheren Stellenwert einräumen
- Risikoneigung feststellen
- Beratung suchen und in Anspruch nehmen



# Networking

# Vielen Dank!

