



## **EINLADUNG**

### **Cyber Security in der maritimen Wirtschaft - Part II -**

Grundlagenschulung der IT-Sicherheit

**Dienstag, 06. November 2018 von 10 -17 Uhr**

Im Maritimen Kompetenzzentrum,  
Bergmannstraße 36, 26789 Leer

Die zunehmende digitale Transformation macht Schifffahrtsunternehmen anfällig für kriminelle Übergriffe, jedoch werden Vorfälle häufig erst bemerkt, wenn der Schadensfall bereits aufgetreten ist. Entsprechend hoch ist der Bedarf an innovativen Systemen und Maßnahmen zur effektiven Gefahrenabwehr. Hier ist die Prävention, Vorbereitung sowie Ausbildung der Besatzungen für die Abwehr von Angriffen unverzichtbar.

Die International Maritime Organization (IMO) hat einen entsprechenden Beschluss (MSC Res.428(98)) verabschiedet und Richtlinien (MSC/FAL.1/Circ.3) herausgegeben. Die Flaggenstaaten werden aufgefordert, ab dem 01. Januar 2021 bei der jährlichen Überprüfung des Reederei DoC (ISM) darauf zu achten, dass die „Cyber-Risiken“ im Safety Management System entsprechend adressiert sind.

Um Reedereien dabei zu unterstützen, dieser Anforderung gerecht zu werden und das Personal auf etwaige Cyber-Attacks vorzubereiten, hat net.e - Network Experts GmbH eine Schulung entwickelt, die explizit auf die Bedarfe der Maritimen Wirtschaft ausgerichtet ist. Die Teilnehmer erhalten einen vertieften Einblick über Schutz- und Verteidigungsmaßnahmen und werden befähigt Cyber-Risiken zu bewerten, sowie Gegenmaßnahmen zu planen und umzusetzen.

Darüber hinaus wird gemeinsam mit den Teilnehmern eine Checkliste erstellt, welche eine Orientierungshilfe für die Umsetzung von „Cyber Risk Management“ darstellt. Mit Hilfe der Checkliste können Schutzmaßnahmen im Unternehmen umgesetzt und im Falle eines Angriffs erlernte Methoden zur Schadensbegrenzung angewendet werden.

**ANMELDUNG**

Grundlageschulung für die Geschäftsführung, Designated Person (DPA), Company Security Officer (CSO) oder naut./techn. Inspektion

## Kursinhalte

Vermittlung von vertieften Kenntnissen und strategischen Kompetenzen in Bezug auf Cyberkriminalität und IT-Sicherheit

- **Grundlagen IT-Sicherheit**
- **Cyber Security Management**
- **Cyberkriminalität auf See**
  - Szenarien (Praktische Beispiele)
  - Gegenmaßnahmen entwickeln
  - Gegenmaßnahmen testen (Beispiele)
- **Cyberkriminalität an Land**
  - Szenarien (Praktische Beispiele)
  - Gegenmaßnahmen entwickeln
  - Gegenmaßnahmen testen (Beispiele)
- **Erarbeitung einer Checkliste**
- **Zukünftige Herausforderungen**

Für den Schulungspart II wird Ihnen ein Betrag von 350 € (ohne MwSt.) in Rechnung gestellt. Bitte beachten Sie, dass für die Schulung nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen zur Verfügung steht. Diese werden in der Reihenfolge ihres Eingangs vergeben.

## Kontakt & Anfahrt



Network Experts GmbH  
Bernd Dettmers  
E-Mail: [web@net-e.de](mailto:web@net-e.de)  
Tel.: +49(0) 4941 7399760



MARIKO GmbH  
Marie Gloger  
E-Mail: [marie.gloger@mariko-leer.de](mailto:marie.gloger@mariko-leer.de)  
Tel.: +49 (0) 491 926-1189



Hochschule Emden/Leer- Fachbereich Seefahrt & Maritime Wissenschaften  
Prof. Rudolf Kreutzer  
E-Mail: [rudolf.kreutzer@hs-emden-leer.de](mailto:rudolf.kreutzer@hs-emden-leer.de)  
Tel.: +49 (0) 491 92817-5010

