

13.06.2018



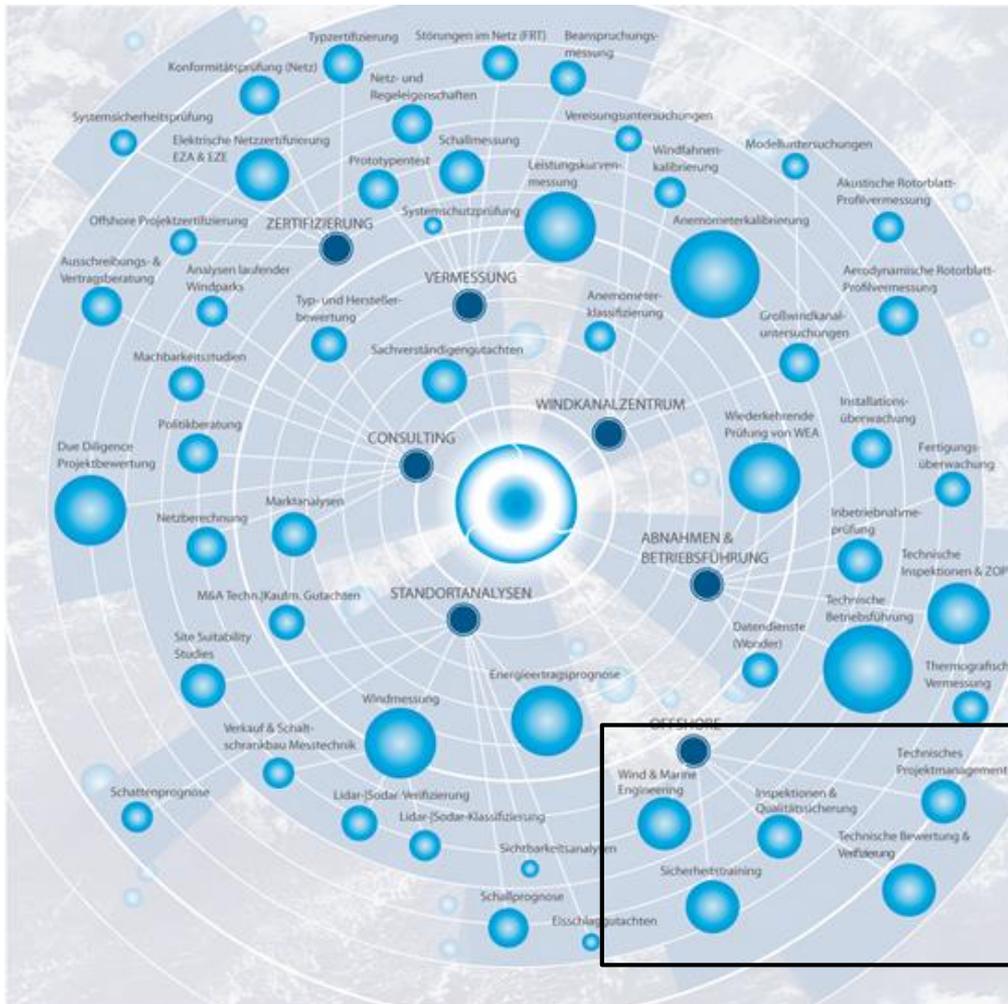
12. Bremer Schifffahrtskongress Deutsche WindGuard Offshore

Förderung der individuellen Kompetenzen von
Beschäftigten der Offshore-Windbranche
mit Hilfe eines E-Learning Tools

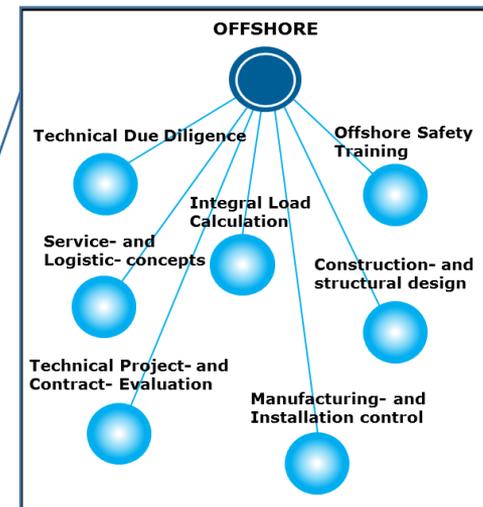
Jutta Simmering



Vorstellung Deutsche WindGuard Offshore



- Technical Due Diligence
- Offshore Projektzertifizierungen
- Integrale Lastberechnung
- Bauwerks- und Strukturauslegungen
- Technische Spezifikationen der WEA
- O&M-Konzepte
- Offshore Sicherheitstraining



Vorstellung Deutsche WindGuard Offshore

DEUTSCHE
WINDGUARD

Kursangebot:

Sicherheitstraining zertifiziert durch DNV GL



- GWO Basic Safety Training
 - First Aid
 - Manual Handling
 - Fire Awareness
 - Working at Heights
 - Sea Survival
- HUET
- Ersthelfer Offshore (DGUV)



Projekt „BestOff“

Sicherheit und Gesundheit in der Offshore-Windindustrie durch
Kompetenzentwicklung, Koordination und lernförderliche Unternehmenskultur



Projektziel:

- *Verbesserung des Sicherheits-und Gesundheitsstandards durch Kompetenzentwicklung, Koordination und lernförderliche Unternehmenskultur*



Kernaufgaben Deutsche WindGuard Offshore im Projekt:

BEST OFF



- Verbesserung der individuellen Kompetenzen der Beschäftigten auf betrieblicher Ebene
- Entwicklung eines neuen Lernmoduls zur Förderung individueller Kompetenzen von Offshore-Beschäftigten
- Entwicklung eines E-Learning Tools für flexibles Lernen der Offshore Mitarbeiter am Beispiel des GWO Moduls First Aid

➔ neues Modul zur Kompetenzförderung wird integriert in das E-Learning Tool

Welche Vorteile bietet E-Learning?



E-Learning: „alle Formen des Lernens unter Nutzung digitaler Informations- und Kommunikations-Technologien“

- Zeit- und Ortsunabhängigkeit
- Individuelle Steuerung von Lernprozessen (individuelles Lerntempo, individuelle Lernszenarien)
- Lernen on demand (flexible Anforderungen der Arbeitswelt, Offshore z.B. in Schlechtwetterphasen)

Welche Vorteile bietet E-Learning?



- Neue didaktische Möglichkeiten (Visualisierung & Veranschaulichung von Vorgängen)
- Vielfältige Kommunikation im Rahmen von Learn Management Systemen (u.a. Kooperatives Lernen in Gruppen, zwischen Lernenden und Tutoren)



Aber: E-Learning ist kein Ersatz sondern eine Ergänzung herkömmlicher Formen der Aus- und Weiterbildung.

Zielsetzung des E-Learning Tools



Zielsetzung:

- Den Offshore-Mitarbeiter für seinen Arbeitsplatz zu sensibilisieren
- Die individuellen Kompetenzen des Offshore-Mitarbeiters zu fördern
- Ihm die Offshore-Rettungskette zu vermitteln
- Ihm als Ersthelfer Maßnahmen an die Hand zu geben
- Ihn zum Handeln motivieren

Zielgruppe:

- Erfahrene Offshore-Mitarbeiter, die regelmäßig offshore gehen
- Mitarbeiter, die auf den ersten Offshore-Einsatz vorbereitet werden sollen

Mögliche Einsatzgebiete:

- Als Vorbereitung auf das GWO First Aid Training im Trainingszentrum
- Als Auffrischung der Erste-Hilfe Inhalte zwischen den alle zwei Jahre stattfindenden Trainings

Inhalte des E-Learning Tools:

Individuelle Kompetenzförderung am Beispiel der Ersten Hilfe Offshore



1. Kapitel: Einführung in das Thema

- Vorstellung des Offshore Arbeitsplatzes und dessen Besonderheiten
- Vorstellung des Protagonisten Peter Wind (er durchläuft alle Kapitel des Tools – aktiviert die Rettungskette, leistet Erste Hilfe)
- Darstellung von fachübergreifenden Kompetenzen, die am Offshore-Arbeitsplatz eine wichtige Rolle spielen
- Test für die Teilnehmer, um eigene Kompetenzen einzuschätzen

2. Kapitel: Die Offshore-Rettungskette

- Vergleichende Darstellung der Aktivierung der Rettungskette an Land und auf See
- Darstellung der Stufen der Aktivierung der Rettungskette
- Sensibilisierung für mögliche Herausforderungen offshore

Inhalte des E-Learning Tools



3. Kapitel: Erstuntersuchung und Wundversorgung

- Einführung der S-S-S (Scan and Safety, Shout for help, Stimulation) und der A-B-C (Airway, Breathing, Circulation) Methode zur Absicherung der Unfallstelle und zur Patienteneinschätzung
- Anlegen eines Druckverbandes

4. Kapitel: Stabile Seitenlage und Herz-Lungen-Wiederbelebung

- Versorgung einer bewusstlosen Person
- Die Schritte der stabilen Seitenlage
- Zu treffende Maßnahmen bei Atem- bzw. Herzstillstand
- Die Schritte der Herz-Lungen-Wiederbelebung

E-Learning Tool First Aid

Individuelle Kompetenzförderung
am Beispiel der Ersten Hilfe Offshore

Weitere Informationen



Bitte schalten Sie ggf. den Lautsprecher ein.

E-Learning tool First Aid

Kapitelauswahl ●

Übersicht ●



Individuelle Kompetenzförderung am Beispiel der Ersten Hilfe Offshore



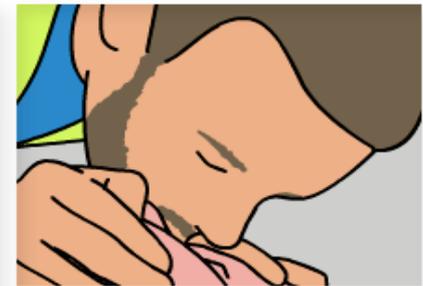
Einführung in das Thema



Die Offshore-
Rettungskette



Erstuntersuchung und
Wundversorgung



Stabile Seitenlage und
Herz-Lungen-
Wiederbelebung

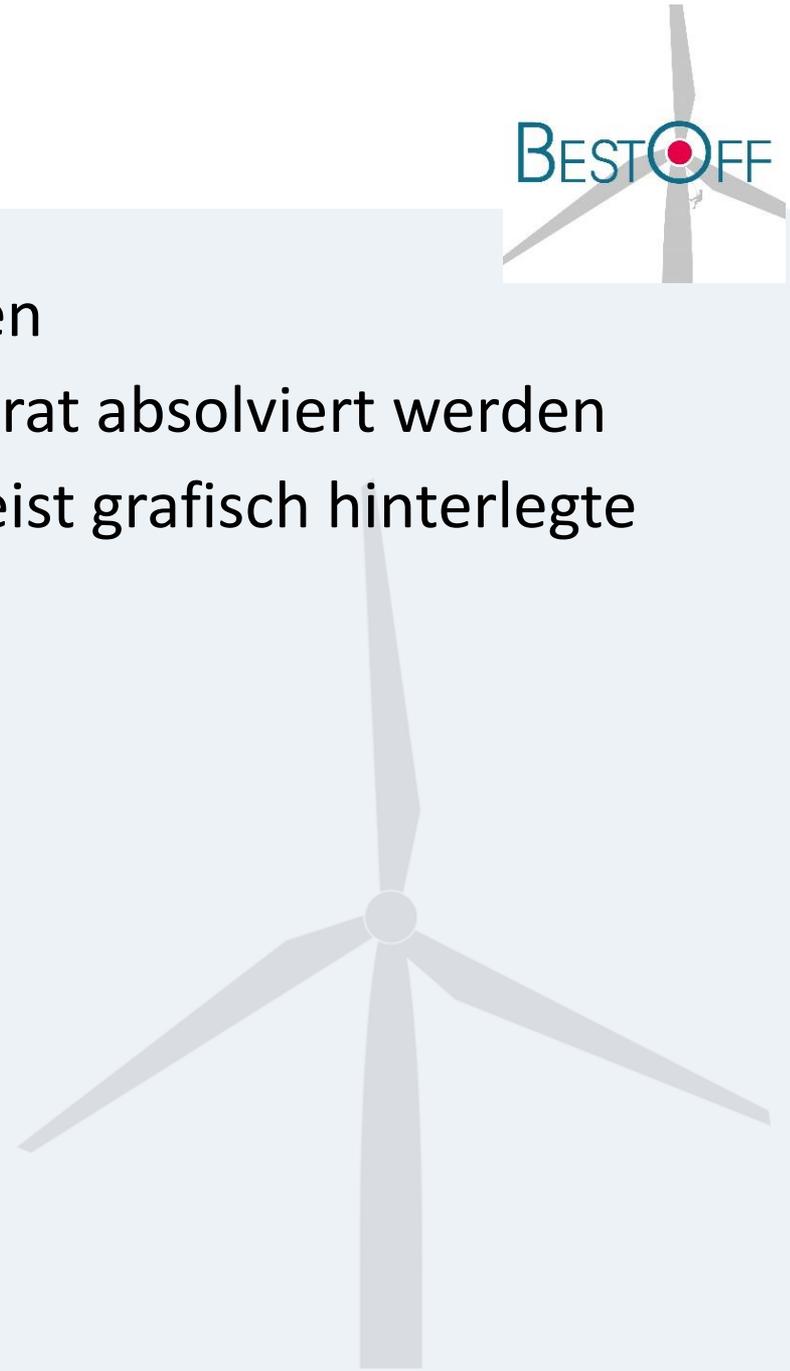


Bitte wählen Sie ein Kapitel aus.

Lernen mit dem Tool:

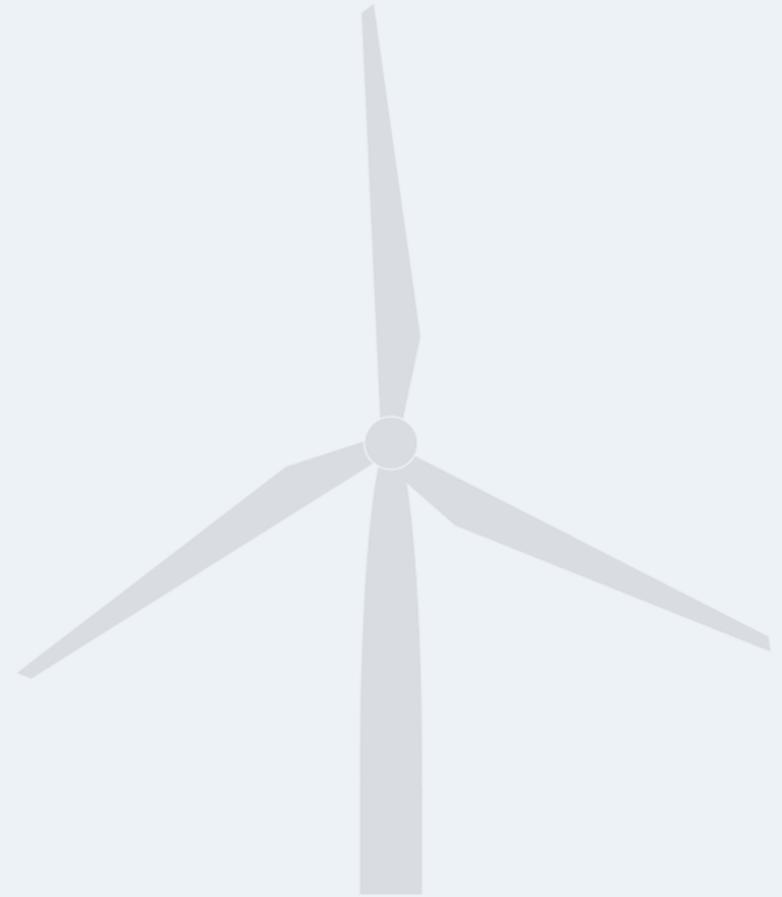


- Gesamtdauer: ca. 45 Minuten
- Die vier Kapitel können separat absolviert werden
- Das Lernen erfolgt durch meist grafisch hinterlegte
 - Erläuterungen
 - Praxisbeispiele
 - Selbsteinschätzung
 - Ankreuz- oder Auswahltests
 - Zusammenfassungen



Demo E-Learning tool

→ Demo E-Learning Tool im Browser



Ausblick



- Beginn Testphase E-Learning Tool: Juni 2018
- Einsatz des E-Learning Tools in der Evaluation
 - Einbindung in das Trainingskonzept (Deutsche WindGuard Offshore)
 - Idee: Teilnehmer bearbeiten das Tool im Vorfeld zum Sicherheitstraining First Aid
 - Bewertungstermin
 - 1. gleich nach Anwendung
 - 2. nach dem Kurs
 - 3. nach einem Offshore-Einsatz
 - Möglichkeit zur Ausweitung auf andere Module

Ausblick



- Evaluation mit 30-40 Probanden, die das E-Learning Tool testen
- detaillierte Evaluation durch die Probanden, u.a. zu folgenden Themen/Fragen:
 - Bewertung zur Technik und Ausgestaltung!
 - Bewertung zum Inhalt!
 - Ist dieses Tool als Ergänzung zum Trainingskonzept offshore geeignet?
 - Hat das Tool Einfluss auf den Lernerfolg der Teilnehmer im praktischen Training?
 - Wurden die individuellen Kompetenzen der Teilnehmer gestärkt?
 - Einsatzmöglichkeiten des Tools (verpflichtend, freiwillig, teilweise ersetzend)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

