



Entscheidungsfindung in komplexen Einsatzlagen (EIKE)

Motivation

Bei Großunfällen, wie der Explosion der Ölbohrplattform Deepwater Horizon im Golf von Mexiko oder dem Führungslück der Lisco Gloria vor Fehmarn, sehen sich die Einsatzkräfte häufig mit sehr komplexen Einsatzlagen konfrontiert. In solchen Situationen gilt für die beteiligten Entscheidungsträger, die richtigen Entscheidungen zum richtigen Zeitpunkt zu treffen. Dabei handeln sie unter hoher psychischer und physischer Anspannung und im Bewusstsein, dass die Folgen ihrer Entscheidungen mit hohen Einsätzen, bis hin zum möglichen Verlust von Menschenleben, verbunden sein können.

Ziele und Vorgehen

Das Projekt EIKE hat zum Ziel, die Entscheidungsfindung in komplexen Einsatzlagen zu optimieren. Hierzu sollen zunächst Erkenntnisse über die menschliche Entscheidungsfindung in Krisensituationen analysiert werden. Daraus sollen Aussagen abgeleitet werden, unter welchen Bedingungen welche Entscheidungsstrategien zu den besten Ergebnissen für die Bewältigung von Großschadenslagen führen. Insbesondere Studien am Schiffssimulator sowie die Begleitung von realen maritimen Großübungen soll die Praxistauglichkeit der Projektergebnisse sicherstellen.

Innovationen und Perspektiven

Die Ergebnisse werden in die Ausbildung und Praxis der Seenotrettung integriert und im gleichen Umfang auf den Bereich der Luft- und Landrettung übertragen. Darüber hinaus werden sie weiteren Rettungsdiensten sowie Katastrophenschutz und Polizei zur Verfügung gestellt.



Führungslück der Lisco Gloria (Quelle: DGzRS)

Programm

Forschung für die zivile Sicherheit
Bekanntmachung: „Sicherheitsökonomie und Sicherheitsarchitektur“

Gesamtzuwendung

545.000 €

Projektlaufzeit

03/2012 - 02/2015

Projektpartner

- Universität zu Köln, Seminar für Allgemeine BWL, Unternehmensentwicklung und Organisation
- Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger (DGzRS), Bremen

Assoziierte Partner:

ADAC-Luftrettung GmbH

Verbundkoordinator

Dr. Norbert Steigenberger
Universität zu Köln, Seminar für Allgemeine BWL,
Unternehmensentwicklung und Organisation
steigenberger@wiso.uni-koeln.de