



**Software mit Herz**

Wir sind die CPUMöwen – bestehend aus den Informatikstudenten Maximilian Stock, Patrick Meßmer, Sascho Hristov und Cedric Moser, der Informatikstudentin Vicky Sluschny und der Kommunikationsdesignstudentin Eera Uyar. Unser Projekt ThreatSea entstand im Wintersemester 2021/22 im Rahmen des Software-Engineering-Projects an der Hochschule Mannheim. Das Softwareunternehmen MaibornWolff beauftragte die teilnehmenden Teams mit einem Threat Modelling Tool, das auf dem Firmeneigenen 4x6-Modell beruhen und zur Bedrohungsanalyse im Kontext der Unternehmensberatung genutzt werden soll.

	Cedric Moser Entwickler
	Sascho Hristov Entwickler
	Patrick Meßmer Entwickler
	Eera Uyar Designerin
	Victoria Sluschny Entwicklerin
	Maximilian Stock Entwickler

**Kontakt**

✉ Maximilian Stock  
Lindenhoftstraße 90  
68163 Mannheim  
✉ team@cpu-moewen.de  
☎ +49 177 4430243

**ThreatSea**

Die Revolution des Threat Modeling

im Auftrag von

**Maiborn Wolff**  
*Mandl IT*

**Revolutionäre Features**

- intuitive Systemmodellierung mit integrierter Asset-Zuordnung
- intelligente Generierung von Bedrohungen
- einfache Asset-Verwaltung und Bedrohungs-Verwaltung und iwas mit M
- parallele Zusammenarbeit
- individuelle Report-Generierung

**Systembild**

Eine Systemarchitektur kann für jedes einzelne Projekt übersichtlich auf einem Canvas visuell dargestellt werden. Durch den Einsatz von Farbe können die unterschiedlichen Angriffspunkte direkt an einer Komponente erkannt werden. Auch benutzerspezifische Komponenten sind mit ThreatSea einfach implementierbar, damit jedes System individuell modelliert werden kann. Zudem sind die Assets innerhalb von Sekunden angelegt – sogar innerhalb des Systembilds!

**Risk Timeline**

ThreatSea's Herzstück ist die Timeline! Maßnahmen können datiert werden, um einen schnellen Überblick über den Bearbeitungsablauf zu bekommen. Ein einfacher Klick auf den gewünschten Zeitpunkt – und schon wird die Risikominderung direkt angezeigt. Dadurch können Sie dem Kunden in Echtzeit die Entwicklung präsentieren.

**Report**

Die exklusiven Funktionen von ThreatSea werden durch einen individuell anpassbaren Report abgerundet – sei es die Anzeige einer datierten Matrix oder die Auflistung aller Threats. Das PDF-Dokument gibt eine umfangreiche Übersicht aller Bestandteile her. Die Verlinkung der Maßnahmen macht das Finden der zugehörigen Bedrohungen innerhalb eines Klicks möglich.