

## ► DIVISION ELECTRONIC SOLUTIONS

3. Mai 2023

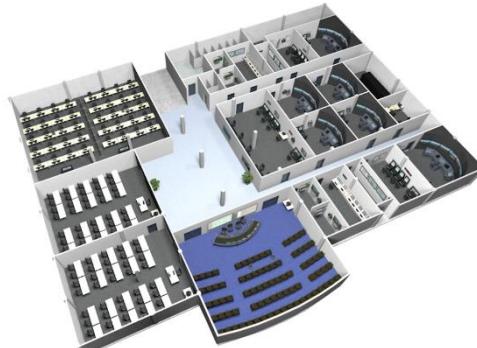
### Rheinmetall präsentiert den „Total Ship Trainer“ auf der Fachmesse IMDEX Asia 2023 in Singapur

Vom 3. bis zum 5. Mai 2023 stellt Rheinmetall auf der Fachmesse IMDEX Asia in Singapur den „Total Ship Trainer“ vor. Bei diesem System handelt es sich um eine voll vernetzte und integrierte Komplettlösung für ein möglichst realitätsnahe Training kompletter Schiffsbesatzungen an Land.

Einen solchen Total Ship Trainer liefert Rheinmetall derzeit an die Royal Thai Navy aus. Im Juli 2021 hatte Rheinmetall Electronics aus Bremen den Zuschlag für den Aufbau der „Naval Mission Training Center (NMTC)“ genannten Einrichtung erhalten. Rheinmetall liefert nicht nur die Simulatoren, sondern ist auch für den Bau des Ausbildungsgebäudes auf dem Marinestützpunkt in Sattahip, Thailand, verantwortlich. Das Projekt umfasst auch die Vernetzung mit anderen Ausbildungseinrichtungen und die Schulung von Ausbildungspersonal.

Das zweistöckige NMTC umfasst 20 Einzelsimulatoren in „Full-Mission“- und „Part-Task“-Konfigurationen sowie vier zugehörige Klassenraumtrainer und entsprechende Briefing-/ Debriefing- Ausstattung. Die herausragende Eigenschaft des NMTC-Systems ist die Möglichkeit, die einzelnen Simulatoren für ein „Total Ship Training“ zu kombinieren. Im NMTC bilden die Simulatoren „Brücke“, „Maschinenraum“, „Operationszentrale“ und „Schadensabwehr“ zusammen ein „eigenes Schiff“ und interagieren miteinander. Diese erweiterte Zusammenarbeit ermöglicht ein gemeinsames Team-Training der wesentlichen Besatzungsmitglieder eines Schiffes. Insbesondere können Einsatzabläufe und Kommunikationsverfahren in den unterschiedlichsten Innen- und Außenszenarien der Seekriegsführung trainiert und optimiert werden. Die bisherige individuelle Besatzungsausbildung wird dadurch wesentlich realistischer und umfangreicher, so dass die gesamte Besatzung besser auf die Gefechtsbereitschaft auf See vorbereitet wird.

Beginnend im Oktober 2022 fand neben der Integration des Systems auch die Einweisung der thailändischen Marineausbilder in Deutschland statt. Im Januar 2023 konnten die Ausbilder der Marine ihre intensive Schulung an allen Einzelsimulatoren der Total Ship Trainer-Konfiguration und am Serversystem erfolgreich abschließen. Anschließend wurde das Trainingssystem nochmals im Hinblick auf die Nutzeranforderungen des Kunden optimiert.



### ► Keyfacts

- Maritimes Training: Rheinmetall präsentiert auf Fachmesse IMDEX Asia 2023 den „Total Ship Trainer (TTS)“
- Ganzheitliche Ausbildung von Schiffsbesatzungen
- 20 vernetzte Simulatoren, zu einem virtuellen Schiff zusammenschaltbar
- TTS derzeit in Auslieferung an die Royal Thai Navy
- Rheinmetall auf der IMDEX Asia in Singapur: 3.-5.Mai, Stand Q09

### ► Kontakt

Oliver Hoffmann  
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Rheinmetall AG  
Tel.: +49-(0)211 473 4748  
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Philipp Weisswange  
Stellv. Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Rheinmetall AG  
Tel.: +49-(0)211 473 4287  
jan-philipp.weisswange@rheinmetall.com

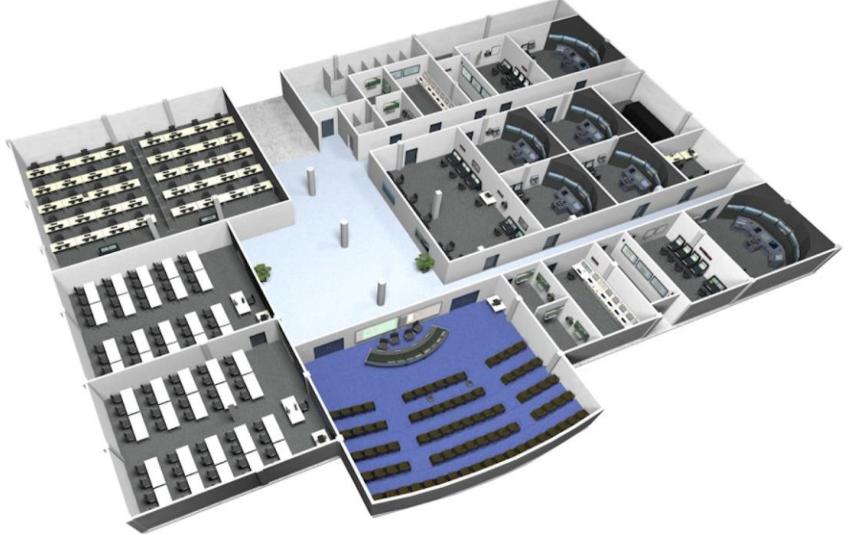
### ► Social Media

- @Rheinmetallag
- @Rheinmetallag

Das gesamte System befand sich Mitte April 2023 auf dem Seetransport zum Marinestützpunkt Sattahip, wo die Systemintegration und Inbetriebnahme im fertiggestellten Ausbildungsgebäude begonnen wird. Die Endabnahme durch den Kunden ist für Juli 2023 geplant.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der IMDEX Asia in Singapur vom 3. bis 5. Mai 2023 am Rheinmetall-Stand Q09.

**Weitere technische Details zum NMTC:**

<p>2x Full Mission Brückensimulator 4x Part Task Brückensimulator 2x Full Mission Maschinensimulator 4x Part Task Maschinensimulator 2x Full Mission OPZ-Trainer 4x Part Task OPZ-Trainer 2x Full Mission Schadensabwehrtrainer 4x Klassenraumtrainer 1x Serversystem</p>	
---	---

Das Bild zeigt eine der beiden Etagen des neuen Gebäudes mit den installierten Simulatoren. Alle oben genannten Simulatoren sind miteinander vernetzt, so dass alle relevanten Teams einer kompletten Schiffsbesatzung gleichzeitig miteinander trainiert werden können. Verantwortlich für diese extrem hohe Simulationsleistung ist ein neuartiges Serversystem, das auf virtualisierten Hochleistungsservern basiert.