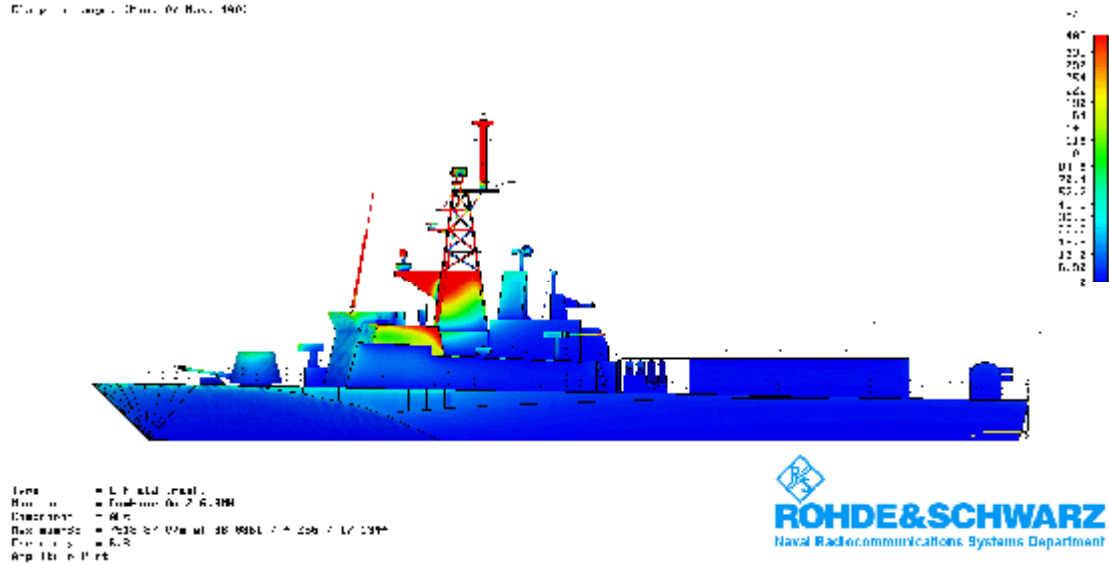


Figure 1: Page 1 of 10, 06 Nov. 2007



Funkfeldberechnung auf Schiffen Kooperation mit ROHDE & SCHWARZ

Die Firma ROHDE & SCHWARZ führt in ihrer Abteilung Systemtechnik Marine mit Sitz in Hamburg-Niendorf Funkfeldberechnungen auf Schiffen durch. Die Berechnungen dienen zum einen dazu, zu überprüfen, ob die an Bord installierten Kommunikationssysteme sich nicht gegenseitig stören. Zum anderen gilt es, die Feldstärkeverteilung an allen Bordpositionen zu ermitteln, um eine eventuelle Gefährdung von Personal oder empfindlicher Sensoren auszuschließen.

Die Berechnungen werden mit CST Microwave Studio durchgeführt. Die Analyse solch großer Strukturen ist ein sehr aktuelles Forschungsthema. Ich habe mit ROHDE & SCHWARZ eine Kooperation auf diesem Gebiet abgesprochen. Im Rahmen dessen suchen wir

Studierende für Bachelor- und Masterarbeiten

Wenn Sie Interesse an der Funktechnik und der Anwendung modernster Simulationstools haben, dann melden Sie sich bitte einfach bei mir: ralf.wendel@haw-hamburg.de, Tel. 0179-7998552. Die Arbeiten werden vergütet und kooperativ zusammen mit ROHDE & SCHWARZ durchgeführt. Als Hilfsmittel steht Ihnen unser Workstationpool im Raum 14.01 zur Verfügung.

