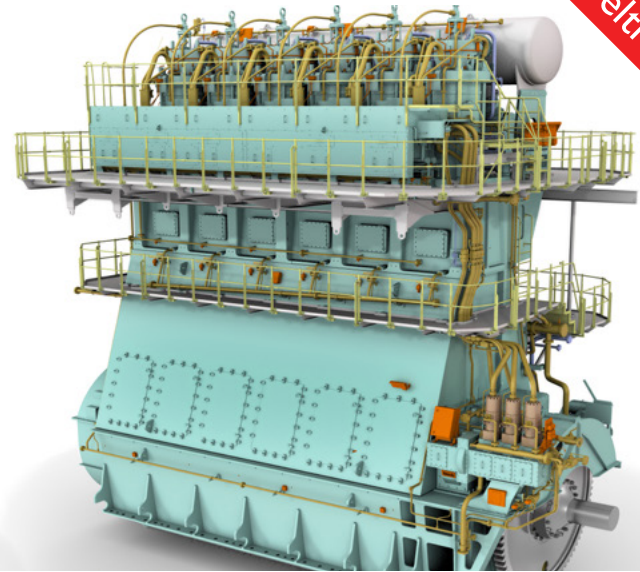
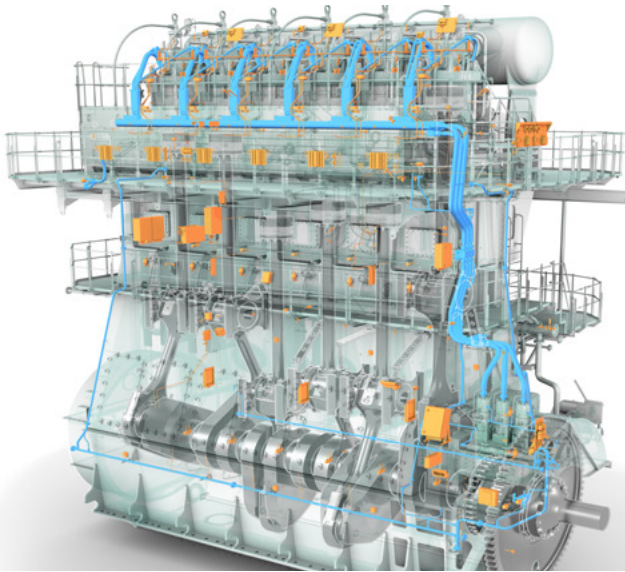


# SCS Tech-Event

Guinness Weltrekord



Winterthur Gas & Diesel WiCE  
Innovation auf Hochsee – wie Schiffsmotoren immer effizienter und sauberer werden

Donnerstag, 4. März 2021, online  
16 Uhr

anschliessend online Apéro mit Überraschungspäckli



super computing systems



Christof Sidler  
Vorsitzender der Geschäftsleitung  
Supercomputing Systems AG



## Winterthur Gas & Diesel WiCE Innovation auf Hochsee – wie Schiffsmotoren immer effizienter und sauberer werden

Schiffsmotoren für grosse Frachtschiffe sind mechanische Systeme der Superlative. Mehrere Stockwerke hoch, mit der Leistung eines Kraftwerks, hoch verfügbar und bei jedem Wellengang einsetzbar treiben sie Schiffe von mehreren hundert Metern Länge an und befördern Güter und Waren rund um die Welt.

Die Hochseeschifffahrt entwickelt sich aufgrund des Wettbewerbs und der immer strengeren regulatorischen Anforderungen schnell weiter. Die Reedereien verlangen hochverfügbare, effiziente, sauberere und ökonomische Motoren. Die International Maritime Organization der UNO hat strenge verbindliche Abgasvorschriften erlassen.

Die Firma Winterthur Gas & Diesel bietet mit ihrer über 100-jährigen Erfahrung im Bau von Dieselmotoren Lösungen für diese Herausforderungen. Die neuste Motorengeneration ist hocheffizient und wartungsarm.

Sie kann mit Gas und Diesel betrieben werden und reduziert so den Schadstoffausstoss markant.

SCS unterstützte Winterthur Gas & Diesel bei der Entwicklung von WiCE, der neuesten Generation Motorensteuerungen. WiCE steuert den weltweit leistungstärksten Motor, der seit kurzem im Guinness Buch der Rekorde eingetragen ist. Als Dienstleisterin war SCS mit der Erstellung von Elektronik, aber auch FPGA Firmware sowie Gerätesoftware betraut.

Im Rahmen dieses Techevents wird Ihnen Stefan Goranov von Winterthur Gas & Diesel die Firma vorstellen und Sie über die Details und die spezifischen Herausforderungen der neuesten Motorengeneration informieren. Auch wird er aufzeigen wohin sich die weltweite Schifffahrt in den kommenden Jahren bewegt.



Stefan Goranov  
Program Portfolio Manager – Digital & Hybrid  
Winterthur Gas & Diesel Ltd.



Ich gehe im Anschluss darauf ein, was es bedeutet, einen 12-Zylinder Motor von ca. 60MW korrekt und zuverlässig anzusteuern und wie SCS an eine solche Aufgabenstellung herangeht und eine erfolgreiche Umsetzung sicherstellt.

Der Vortrag von Stefan Goranov ist in englischer Sprache. Wir freuen uns, Sie an diesem Anlass begrüßen zu dürfen.

Christof Sidler

PS: Es erwartet Sie ein kleiner Home-Apéro; lassen Sie sich überraschen...

## Programm 4. März 2021

ab 15:30 Eintreffen & kurze online Meetups

16:00 Begrüssung  
Christof Sidler

Referate

*From small Winterthur to  
the big world – innovating ships  
propulsion for a century*  
Stefan Goranov

*Wie steuert man den  
leistungsstärksten Motor der Welt?*  
Christof Sidler

16:45 online Apéro

Anmeldung bis 26.2.2021  
info@scs.ch, Telefon +41 43 456 16 00



super computing systems

# Vision trifft Realität

Supercomputing Systems AG • Technoparkstr. 1 • 8005 Zürich  
info@scs.ch • Telefon +41 43 456 16 00 • [www.scs.ch](http://www.scs.ch)