Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt Lilienthal-Oberth e.V. Bezirksgruppe Hamburg

ROYAL AERONAUTICAL SOCIETY HAMBURG BRANCH e.V.

ZAL

VDI Verein Deutscher Ingenieure Hamburger Bezirksverein e.V. Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

HAW HAMBURG

Hamburg Aerospace Lecture Series
Hamburger Luft- und Raumfahrtvorträge

Die RAeS lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit DGLR, ZAL, VDI und HAW Hamburg

Cyber-Sicherheit – Die Kehrseite der Digitalisierung

Prof. Dr. **Dieter Gollmann**, Leiter des Instituts für Sicherheit in verteilten Anwendungen, TU Hamburg

Vortrag
mit anschl. Diskussion

Keine Voranmeldung !
Eintritt frei !

Datum: **Donnerstag, 23.05.2019, 18:00 Uhr**
Ort: **HAW Hamburg**
Berliner Tor 5
Hörsaal 01.11

Die Digitalisierung mag manchen als die nächste industrielle Revolution erscheinen, mit ungeahnten neuen Chancen, und Gefahren. Tatsächlich beschreibt der Begriff die Gegenwart, in der programmierbare, vernetzte Geräte mit Schnittstellen zur physischen Welt in verschiedensten Bereichen die Basis für eine flexiblere, effizientere, situationsangepasste Steuerung von Prozessen geworden sind. In der Luftfahrt findet sich die Digitalisierung etwa in der Kabine, in der Passagiere heute drahtlosen Zugang ins Internet haben, in den Logistik-Prozessen, die sich der Luftfahrt bedienen oder in der Steuerung von Luftfahrzeugen.

Programmierbare, vernetzte Geräte können in die Ferne wirken, und aus der Ferne adjustiert und repariert werden. Gleichzeitig können programmierbare, vernetzte Geräte aus der Ferne manipuliert und Prozesse durch verfälschte Eingaben im Sinne eines Angreifers gesteuert werden. Cyber-Security, ein Modebegriff beschäftigt sich mit der Kehrseite der Digitalisierung, d.h. wie Angriffen, die durch die Digitalisierung erst möglich werden, begegnet werden kann. Der Vortrag wird einen Blick auf die Arsenale der Angreifer und der Verteidiger werfen, um Verständnis dafür zu schaffen, was getan werden kann, um selbst die Kontrolle über digitalisierte Prozesse zu behalten.

Dieter Gollmann studierte Technische Mathematik an der Universität Linz; Promotion über ein Thema in der Kryptographie (1984). Lecturer in Computer Science am Royal Holloway College, University of London; danach wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Karlsruhe (1986-1990), Habilitation für das Gebiet Informatik (1991); seit 1990 wieder in Royal Holloway, dort maßgeblich mitbeteiligt an der Einrichtung eines Masters-Studiengangs „Information Security“ und bis 1997 Course Director für diesen Studiengang. 1998 Wechsel zum neu gegründeten Microsoft Research Laboratory in Cambridge. Seit September 2003 Professor für Sicherheit in verteilten Anwendungen an der TU Hamburg. Lehrbuch „Computer Security“ (John Wiley & Sons). Arbeitsgebiete: Kryptographie, Sicherheitsprotokolle, Systemsicherheit.

HAW	Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz	Tel.: (040) 42875-8825	info@ProfScholz.de
DGLR	Dr.-Ing. Martin Spieck	Tel.: (040) 9479-2855	Martin.Spieck@thelsys.de
RAeS	Richard Sanderson	Tel.: (04167) 92012	events@raes-hamburg.de

Hamburg Aerospace Lecture Series (DGLR, RAeS, HAW Hamburg, VDI, ZAL)

DGLR Bezirksgruppe Hamburg	http://hamburg.dglr.de
RAeS Hamburg Branch	http://www.raes-hamburg.de
ZAL TechCenter	http://www.zal.aero/veranstaltungen
VDI Hamburg, Arbeitskreis L&R	http://www.vdi.de

Die ***Hamburg Aerospace Lecture Series*** (http://hav-connect.aero/Group/Lectures) wird gemeinsam veranstaltet von DGLR, RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg (Praxis-Seminar Luftfahrt, PSL). Der Besuch der **Veranstaltung ist steuerlich absetzbar**. Bringen Sie dazu bitte eine ausgefüllte Teilnahmebestätigung zur Unterschrift zum Vortrag mit. Mittels **E-Mail-Verteilerliste** wird über aktuelle Veranstaltungen informiert. **Vortragsunterlagen** vergangener Veranstaltungen, aktuelles **Vortragsprogramm**, Eintrag in E-Mail-Verteilerliste, Vordrucke der Teilnahmebestätigung: Alle Services über das Internet: http://hamburg.dglr.de .