



# **EXECUTIVE SUMMARY**

ZUM

**INTERNATIONAL GEOECONOMIC FORUM**  
DIGITALE WIRTSCHAFT & GESELLSCHAFT  
DATEN. ROHSTOFF DES 21. JAHRHUNDERTS

HAMBURG, JUNI 2016

**IAN KIRU KARAN, SENATOR A.D.**

**CHAIRMAN | CLOU GROUP**

DIE ROLLE HAMBURGS IN EINER DIGITALEN ZUKUNFT

**DR. JENS MÜFFELMANN**

**PRESIDENT | AXEL SPRINGER USA**

MEDIEN IM DIGITALEN ZEITALTER

**PHILIPP V. SALDERN**

**PRÄSIDENT | CYBERSICHERHEITSRAT DEUTSCHLAND E.V.**

CYBER-SICHERHEIT.

AKTUELLE BEDROHUNGSLAGE UND EIN BLICK AUF MORGEN

**VIZEADMIRAL RAINER BRINKMANN**

**STV. INSPEKTEUR DER MARINE | BEFEHLSHABER DER FLOTTE**

DER MARITIME RAUM.

SICHERHEITSPOLITISCHE HERAUSFORDERUNGEN IM 21. JAHRHUNDERT

**PROF. DR. MICHAEL BRÄUNINGER**

**GRÜNDER & DIREKTOR | ECONOMIC TRENDS RESEARCH**

DIE MÄRKTE AUS GEOÖKONOMISCHER PERSPEKTIVE

AM 29. JUNI 2016 HATTEN LUDOLF BARON VON LÖWENSTERN UND FRANK BURKERT ZUM 1. INTERNATIONAL GEOECONOMIC FORUM IN DEN ANGLO-GERMAN CLUB IN HAMBURG EINGELADEN. IM FOLGENDEN DOKUMENTIEREN WIR DIE VORTRÄGE IN AUSZÜGEN.



IN DER BEGRÜSSUNG SETZTE **LUDOLF BARON VON LÖWENSTERN** DEN RAHMEN DES FORUMS, INDEM ER DATEN AUCH ALS GOLD DER ZUKUNFT BEZEICHNETE UND UNTERSTRICH, DASS EIN SENSIBLER UMGANG MIT IHNEN IM GEOPOLITISCHEN KONTEXT WICHTIG SEI. DIE DIGITALISIERUNG HAT GESELLSCHAFT UND WIRTSCHAFT GRUNDLEGENDE VERÄNDERT – UND ES GEHT UNAUFHALTSAM WEITER. SIE VERÄNDERT PRODUKTE UND PRODUKTION. SIE STELLT GESCHÄFTSMODELLE IN FRAGE UND REIHT WERTSCHÖPFUNGSKETTEN NEU AUF. DIGITALISIERUNG IST DISRUPTIV. ÄNDERUNGEN SIND OFT GRUNDLEGENDE UND PLÖTZLICH. ABER AUCH DIE DIGITALISIERUNG FOLGT MUSTERN UND TRENDS. DIE DIGITALE REVOLUTION SCHREITET UNAUFHALTSAM VORAN UND WIR MÜSSEN AUFPASSEN, DASS SILICON VALLEY NICHT DAS ALLEINIGE MISSION CONTROL CENTER WIRD. WIR BRAUCHEN EINE DIGITALE ETHIK. FÜR DIE ERHEBUNG, VERARBEITUNG UND WEITERLEITUNG VON DATEN MÜSSEN FÜR ALLE VERBINDLICHE REGELN GELTEN. UNSERE SICHERHEIT IM NETZ, DIE SICHERHEIT UNSERER DATEN, ABER AUCH DIE INTEGRITÄT UNSERER DIGITALEN INFRASTRUKTUR MUSS GEWÄHRLEISTET BLEIBEN. WIR ALLE WÜSSTEN GERNE, WAS DIE ZUKUNFT FÜR UNS BEREIT HÄLT UND WIE DIE MÄRKTE SICH ENTWICKELN. OFT HILFT EINE BETRACHTUNG AUS GEOPOLITISCHER UND GEOSTRATEGISCHER PERSPEKTIVE. SIE ERÖFFNET POLITISCHE UND WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENHÄNGE, DIE UNS BEIM ALLTÄGLICHEN BLICK LEICHT VERBORGEN BLEIBEN. DAMIT KANN SIE ORIENTIERUNGS- UND ENTSCHEIDUNGSHILFEN FÜR UNTERNEHMERISCHE ENTWICKLUNGS- SOWIE INVESTITIONSSTRATEGIEN BIETEN. EINIGE DIESER FRAGESTELLUNGEN WERDEN WIR HEUTE ANSCHNEIDEN. UND UNSER ZIEL DABEI IST ES, DIES NICHT MOONOLOGISCH-FRONTAL ZU TUN, SONDERN MIT IHNEN IM ANSCHLUSS AN JEDEN VORTRAG DIE THEMEN IM HINBLICK AUF ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN ZU DISKUTIEREN UND DAMIT ZU EINEM INTENSIVEN MEINUNGS- UND INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN UNS PARTNERN BEIZUTRAGEN.



**SENATOR A.D. IAN KIRU KARAN**, CHAIRMAN DER CLOU GROUP, BETONTE IN SEINER KEYNOTE DIE WICHTIGKEIT DER ENTWICKLUNG HIN ZUR SMART CITY UND DIE NOTWENDIGKEIT DER DIGITALISIERUNG EINER JEDEN STADT. DATEN SEIEN HIERFÜR DIE BASIS. DIE SMART CITY VERBESSERE DIE LEBENSQUALITÄT DER MENSCHEN, UNTER ANDEREM IN DEM DIE DIGITALISIERUNG DIE STADT SAUBERER UND SICHERER MACHE. HAMBURGS HAFEN SEI EIN WICHTIGER BESTANDTEIL DER SMART CITY HAMBURG, SO BIETE ER EINEN ECHTZEITÜBERBLICK, WAS SICH AUF DEM WASSER VERÄNDERT – DIE WIRTSCHAFTLICHE ATTRAKTIVITÄT HAMBURGS WÜRDE DAMIT GEFÖRDERT. ALS EIN WEITERES BEISPIEL DER SMART CITY HAMBURG NANNTE ER DIE DOLMETSCHERKABINEN, DIE FÜR FLÜCHTLINGE AUFGEBAUT WURDEN, UM DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN FLÜCHTLINGEN UND DEN BEHANDELNDEN ÄRZTEN ZU ERLEICHTERN. ALLERDINGS SEI DER BREITBAND-AUSBAU NOCH IMMER HINDERNIS NR.1 HIN ZUR DIGITALISIERUNG DER DEUTSCHEN STÄDTE. ER KNÜPFTE WIRTSCHAFTLICHEN ERFOLG AN DIE VORREITERSCHAFT IN SACHEN DIGITALISIERUNG. SEIN PLÄDOYER: DIGITALISIERUNG SEI EIN ZENTRALER ASPEKT FÜR DIE WIRTSCHAFT. SO HABEN DIE 10 BESTEN STÄDTE IN DEN RANKINGS DURCHWEG DIE BESSEREN KENNZAHLEN: MEHR GEWERBEANMELDUNGEN, HÖHERES GEWERBESTEUERAUFKOMMEN, HÖHERE BESCHÄFTIGUNGSQUOTEN, MEHR WACHSTUM UND QUALIFIZIERTERE EINWOHNER. WAS LERNEN WIR DARAUS? DIGITALISIERUNG IST KEINE FRAGE VON VORLIEBEN BEI DER MEDIENNUTZUNG, ES IST LÄNGST EINE FRAGE VON ZENTRALER WIRTSCHAFTLICHER BEDEUTUNG. OHNE DIGITALISIERUNG KEIN WACHSTUM. OHNE WACHSTUM KEIN WOHLSTAND.



ÜBER MEDIEN IM DIGITALEN ZEITALTER SPRACH **DR. JENS MÜFFELMANN**, PRÄSIDENT AXEL SPRINGER USA, UND CEO DER AXEL SPRINGER VENTURES, DER AUS ERSTER HAND EINBLICKE IN DIE STRATEGIE UND UMSETZUNG DES DIGITALISIERUNGSPROZESSES BEI AXEL SPRINGER GAB. IN DER VERLAGSBRANCHE VERLÄUFT DIE DIGITALISIERUNG MIT BESONDERER RADIKALITÄT UND GESCHWINDIGKEIT. DAS VERLAGSHAUS AXEL SPRINGER WURDE ALS EINER DER FÜHRENDEN ANBIETER VON JOURNALISTISCHEN (PRINT-) PRODUKTEN IM DEUTSCHSPRACHIGEN RAUM FRÜHZEITIG VON DIESEN UMWÄLZUNGEN BERÜHRT. WIE WICHTIG DATEN IM VERLAG SEIEN, UNTERSTRICH ER DAMIT, DASS AM EBITDA KNAPP 70% DES AKTUELLEN UMSATZES VON AXEL SPRINGER AUS DEM DIGITALEN GESCHÄFT ENTSTEHEN UND ÜBER 220 DIGITALE UNTERNEHMEN IM AXEL SPRINGER VERLAG VEREINT SEIEN (ORGANISCH UND ANORGANISCH). DIE DIGITALE REVOLUTION SEI NACH SPRACHE, SCHRIFT UND BUCHDRUCK NUN DIE VIERTE. VERSCHIEDENE PRODUKTKATEGORIEN VERMISCHEN SICH UND WERDEN GLEICHZEITIG ZU EINEM PRODUKT AUSGEWEITET, JE NACH BRANCHE UND PRODUKTEN VERÄNDERN SICH DIE PRODUKTE, DIE DISTRIBUTION UND DAS MARKETING. DIE MEDIENBRANCHE SEI VON DER VERÄNDERUNG IN ALLEN BEREICHEN BETROFFEN. DIE DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE SEI SEIT 2001 INHALT DER UNTERNEHMENSSTRATEGIE VON AXEL SPRINGER, WESHALB SICH DER VERLAG SO GUT AM MARKT BEHAUPTEN KÖNNE.



DIE TEILNEHMER DES FORUMS WURDEN VON **PHILIPP VON SALDERN**, PRÄSIDENT DES CYBER-SICHERHEITSRAT-DEUTSCHLAND E.V., FÜR DEN BEDACHTEN UMGANG MIT DATEN SENSIBILISIERT. JEDEN TAG WERDEN MILLIONEN CYBER-ANGRIFFE AUF UNSERE NETZE VERÜBT. DER DARAUS JÄHRLICH ENTSTEHENDE SCHADEN FÜR DIE DEUTSCHE VOLKSWIRTSCHAFT BETRÄGT MEHR ALS 50 MRD. EURO. CYBER-SICHERHEIT IST SOMIT VOR DEM HINTERGRUND DER DIGITALISIERUNG EIN STRATEGISCHEN FAKTOR FÜR DIE ENTWICKLUNG DER DEUTSCHEN INDUSTRIE. DASS BIS 2020 MEHR ALS 34 MRD. „CONNECTED DEVICES“ VORHANDEN SEIN WERDEN, BRINGE GLEICHZEITIG NEUE CYBER-ANGRIFFSMETHODEN MIT SICH. DIE KRIMINALITÄTSRATE IM INTERNET SEI IN DEUTSCHLAND HÖHER ALS MIT DROGEN, DIE NICHTAUFLÄRUNGSRATE LÄGE BEI 75%. FOLGEN DER CYBER-DELIKTE SEIEN VERLUST AUF ZAHLREICHEN EBENEN: INVESTITIONEN IN F&E, GEISTIGES EIGENTUM, WETTBEWERBSVORTEILE, WIRTSCHAFTLICHER RUIN. IN DER IT-BRANCHE FEHLTEN AKUT TALENTE. HERR VON SALDERN ERMUNTERTE SEINE ZUHÖRER IMMER WIEDER, IHR BEWUSSTSEIN FÜR DATENSICHERHEIT ZU SCHÄRFEN.



VIZEADMIRAL **RAINER BRINKMANN**, STELLVERTRETER DES INSPEKTEURS DER MARINE UND BEFEHLSHABER DER FLOTTE UND UNTERSTÜTZUNGSKRÄFTE, STELLTE ANSCHAULICH DAR, WIE ENORM DIE SICHERHEITSPOLITISCHEN HERAUSFORDERUNGEN SIND UND WIE SICH DIESE IM MARITIMEN RAUM DARSTELLEN. DASS FÜR DIE EXPORT- ALS AUCH IMPORTNATION DEUTSCHLAND DER HANDEL ÜBER DIE OZEANE ALS GRUNDSTEIN FÜR ERFOLGREICHE WIRTSCHAFT GILT. UND DIES VOR ALLEM IM 21. JAHRHUNDERT, EINEM ZEITALTER DER GLOBALISIERUNG UND VERNETZUNG, EINEM MARITIMEN ZEITALTER. ABER ES IST NICHT NUR DER HANDEL, DER DIE OZEANE ZU EINEM ELEMENTAREN RAUM UNSERER INTERESSEN MACHT. DIE UNS UMGEBENDEN NASSEN FLANKEN BIETEN AUS SICHERHEITSPOLITISCHER SICHT SOWOHL SCHUTZ ALS AUCH WIRKUNGSMÖGLICHKEITEN. UND GENAU AUS DIESER DIMENSION LEITEN SICH AUFTRAG UND ROLLE DER MARINE AB. SIE SCHÜTZT HANDELSWEGE UND DIE FREIHEIT DER MEERE, TRÄGT ZU KONFLIKTVERHÜTUNG UND KRISENVORSORGE BEI UND GESTALTET POLITIK AUF UND ÜBER SEE. IN DIESEM ZUSAMMENHANG VERWIES ER AUCH DARAUF, DASS DEUTSCHLAND DIE GRÖSSTE CONTAINERSCHIFFFLOTTE UND DIE VIERTGRÖSSTE HANDELSCHIFFSFLOTTE BETREIBT. MEHR ALS JEMALS ZUVOR SPÜREN WIR, WIE FRAGIL UNSER WOHLSTAND, UNSERE GESELLSCHAFT UND UNSERE SICHERHEIT IN ZEITEN DER GLOBALISIERUNG SIND.



**PROFESSOR DR. MICHAEL BRÄUNINGER**, GRÜNDER UND DIREKTOR VON ECONOMIC TRENDS RESEARCH, BELEUCHTETE DIE MÄRKTE AUS DER GEOÖKONOMISCHEN PERSPEKTIVE. ER BETRACHTETE DAS GLOBALE WIRTSCHAFTSWACHSTUM UND ZEIGTE, WIE SICH DIE GEWICHTE IN DER WELTWIRTSCHAFT IN DEN NÄCHSTEN JAHRZEHNTEN VERSCHIEBEN WERDEN. TREIBENDE KRÄFTE SIND DABEI DIE DEMOGRAFISCHEN ENTWICKLUNGEN, AUFHOLPROZESSE IN DEN SCHWELLENLÄNDERN SOWIE INNOVATION UND TECHNISCHER FORTSCHRITT. IN DER FOLGE DER DIVERSEN WACHSTUMSPROZESSE VERÄNDERN SICH AUCH DIE HANDELSSTRÖME UND DAMIT VERBUNDENE ÖKONOMISCHE UND POLITISCHE ALLIANZEN. ER ERLÄUTERTE, DASS DIE DIGITALISIERUNG NUR DURCH DIE GLOBALISIERUNG EINZUG ERHALTEN KONNTE UND ERKLÄRTE ANSCHAULICH DIE URSACHEN DER GLOBALISIERUNG SOWIE DIE WACHSTUMSRISIKEN FÜR SCHWELLENLÄNDER. ER SETZTE DIE AKTUELLE POLITISCHE ENTWICKLUNG IN GROSSBRITANNIEN, DEN BREXIT, IN MAKROÖKONOMISCHEN ZUSAMMENHANG UND MACHTE UNTER ANDEREM AUF DIE SCHWIERIGKEIT DER KOOPERATION IN DER FORSCHUNG, DIE FOLGEN FÜR DEN STUDENTENAUSTAUSCH UND DIE BRITISCHE EU VERWALTUNGSANGESTELLTE IN BRÜSSEL AUFMERKSAM.



IN SEINEM SCHLUSSWORT WIES **FRANK BURKERT** NOCH EINMAL DARAUF HIN, DASS DIE DIGITALISIERUNG NICHT AUFZUHALTEN SEI UND ES ERFREULICH SEI, DASS SICH DIE TEILNEHMER UND VOR ALLEM DIE VORTRAGENDEN DES FORUMS MIT IHR DERART AUSEINANDERSETZEN. ER SPRACH SICH FÜR DEN AUSTAUSCH UND GEMEINSAME PROJEKTE ALLER TEILNEHMER AUS, UM DIE ENTWICKLUNG HIN ZUR SMART CITY, DER VERNETZTEN, DIGITALEN STADT, ZU BESCHLEUNIGEN. ER STELLTE ZUDEM HERAUS, DASS DIE VORGEBRACHTEN ASPEKTE DER DIGITALISIERUNG NEBST DATEN RELEVANZ EINDEUTIG AUF DIE GESELLSCHAFTLICHEN WACHSTUMSTHEMEN DER EU EINZAHLEN. JENE SIND:

WIRTSCHAFTLICHES WACHSTUM, KLIMAWANDEL UND DIGITALE GESELLSCHAFT. DARAN ANKNÜPFEND SOWIE MIT VERWEIS AUF SEINE RUND ZWANZIGJÄHRIGE ERFAHRUNG IM ZUGE DER INTERNATIONALEN INNOVATIONS- UND FINANZIERUNGS-BERATUNG VON UNTERNEHMEN MACHTE ER SEHR DEUTLICH, DASS INSBESONDERE IN EINER WACHSENDEN EUROPÄISCHEN WISSENSGESELLSCHAFT, WACHSTUM NUR DANN SICHERGESTELLT WERDEN KANN, WENN NEUE WEGE DER INTERAKTION UND INTEGRATION – SOWOHL IN GESELLSCHAFTLICHER, IN WIRTSCHAFTLICHER ALS AUCH IN POLITISCHER HINSICHT, INITIIERT WERDEN. „DATEN SIND DABEI EIN VERLÄSSLICHER UND VIELVERSPRECHENDER AUSGANGSPUNKT; AKTUELLE WIRTSCHAFTSZAHLEN UND PROGNOSEN BESTÄTIGEN DAS FRAGLOS.“ SCHLIESSEND HIELT ER FEST, DASS INSBESONDERE DIE EC ZUR ZIELERREICHUNG UNTERNEHMEN JEDLICHER GRÖSSE, LÄNDER- UND INDUSTRIE ÜBERGREIFEND SOWIE ZU TEILEN ÖFFENTLICHEN INSTITUTIONEN RD. EUR 960 MRD. FÜR DEN ZEITRAUM 2014 BIS 2020 ZUR VERFÜGUNG STELLT. MIT DANK FÜR DIE REGEN UND ZIELFÜHRENDE DISKUSSIONEN SOWIE MIT DANK AN DIE VORTRAGENDEN BEENDETE ER DIESES INTERNATIONAL GEOECONOMIC FORUM IN HAMBURG.

GLOBALISIERUNG IST DAS ZENTRALE CHARAKTERISTIKUM UNSERER ZEIT: EIN SUPRANATIONALES STAATENSYSTEM MIT FREIEN MÄRKTEN, INTERNATIONALEM HANDEL UND EINEM HOHEN MASS AN WIRTSCHAFTLICHER INTERDEPENDENZ. INFORMATIONEN UND DATEN SIND ZU DER ALLES ENTSCHIEDENDEN RESSOURCE GEWORDEN, UM IN EINER GLOBALISIERTEN UND IMMER KOMPLEXEREN WELT DIE RICHTIGEN UNTERNEHMERISCHEN ENTSCHEIDUNGEN ZU TREFFEN. DAS EUROPEAN STRATEGIC INSTITUTE WURDE IM JAHR 2004 IN HAMBURG ALS PRIVATE INITIATIVE GEGRÜNDET UND IST EINE POLITISCH UNABHÄNGIGE BUSINESS INTELLIGENCE AGENCY.

DAS INTERNATIONAL GEOECONOMIC FORUM IST EINE VERANSTALTUNGSREIHE DES EUROPEAN STRATEGIC INSTITUTES. SEIN ANLIEGEN IST ES, AKTUELLE WIRTSCHAFTS- UND GESELLSCHAFTSPOLITISCHE THEMEN AUFZUGREIFEN, DIE VON KOMPETENTEN REFERENTEN DARGESTELLT UND MIT DEN GELADENEN GÄSTEN IM HINBLICK AUF ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN DISKUTIERT WERDEN. DURCH EINE PROFUNDE DARSTELLUNG ZU AKTUELLEN WIRTSCHAFTSTHEMEN TRÄGT DIESES FORUM ZU EINEM INTENSIVEN MEINUNGS- UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH ZWISCHEN DEN PARTNERN AUS DEM WIRTSCHAFTSLEBEN BEI.



ERNST & YOUNG GMBH WIRTSCHAFTSPRÜFUNGSGESELLSCHAFT

FRANK BURKERT | PARTNER

20148 HAMBURG | ROTHENBAUMCHAUSSÉE 78 | DEUTSCHLAND

FON +49.40.3613221155 | FAX +49.40. 3613221134

FRANK.BURKERT@DE.EY.COM | WWW.EY.COM



EUROPEAN STRATEGIC INSTITUTE

LUDOLF BARON VON LÖWENSTERN | GRÜNDER & CHAIRMAN

22391 HAMBURG | LANGWISCH 2 A | DEUTSCHLAND

FON +49.40.4135293-0 | FAX +49.40.4135293-1

SEKRETARIAT@VONLOEWENSTERN.DE | WWW.EUROPEANSTRATEGICINSTITUTE.COM