

Clusteratlas ASEAN

im Auftrag des Freistaates Bayern



German-ASEAN
Chamber Network

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	04
ÜBERSICHT: CLUSTER IN DER ASEAN-REGION	06
INDONESIEN	08
KAMBODSCHA	10
LAOS	12
MALAYSIA	14
MYANMAR	16
PHILIPPINEN	18
SINGAPUR	20
THAILAND	22
VIETNAM	24



Marko Walde
Sprecher des German-ASEAN Chamber Network
Delegierter der Deutschen Wirtschaft
Repräsentant des Freistaates Bayern in Vietnam

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

für die ASEAN-Region wird im Jahr 2015 ein BIP-Wachstum von 5,1 Prozent erwartet. Dies liegt deutlich über den Erwartungen von 3,5 Prozent für das weltweite Wachstum. Die südostasiatische 10-Staaten-Gemeinschaft stellt damit einen unverzichtbaren Bestandteil der Internationalisierungsstrategien bayerischer Unternehmen dar.

Die Planung von Aktivitäten in ASEAN ist jedoch komplex, da die Industriestrukturen der einzelnen Länder äußerst unterschiedlich sind. Dieser Clusteratlas soll daher eine erste Entscheidungshilfe für Ihre Marktaktivitäten darstellen. Egal ob beim Aufbau von Vertrieb, Sourcing oder einer Niederlassung: Cluster sind ein wichtiger Indikator für das Vorhandensein potenzieller Kunden, Lieferanten, qualifizierter Arbeitnehmer etc.

Da es in ASEAN nur sehr wenige mit westlichen Strukturen vergleichbare Industriecluster gibt, stellen wir Ihnen in diesem Atlas regionale Branchenschwerpunkte vor. Die Experten des „German ASEAN Chamber Network“ haben diese aufgrund ihrer Vorort-Erfahrung ausgesucht und beschrieben. Die Definitionen der Branchenschwerpunkte haben wir an der Cluster-Offensive des Freistaates Bayern (cluster-bayern.de) ausgerichtet.

Sofern Sie aufbauend auf der Lektüre dieses Atlanten weiterführende Aktivitäten planen, stehen Ihnen die Industrie- und Handelskammern sowie Bayern International im Freistaat und die Auslandshandelskammern in Ihren Zielmärkten als kompetente Partner zur Seite.

Marko Walde
Sprecher des German-ASEAN Chamber Network
Delegierter der Deutschen Wirtschaft
Repräsentant des Freistaates Bayern in Vietnam

ÜBERSICHT: CLUSTER IN DER ASEAN-REGION

In der folgenden Darstellung sind alle in den ASEAN-Staaten vorhandenen Cluster verzeichnet. Die verwendeten Icons stellen dabei jeweils eine der folgenden acht Industrien dar.

Eine detailliertere Ansicht der einzelnen Staaten findet sich auf den nächsten Seiten.

Legende



Automotive



Informations- und
Kommunikationstechnik



Chemie



Luft- und Raumfahrt



Energietechnik



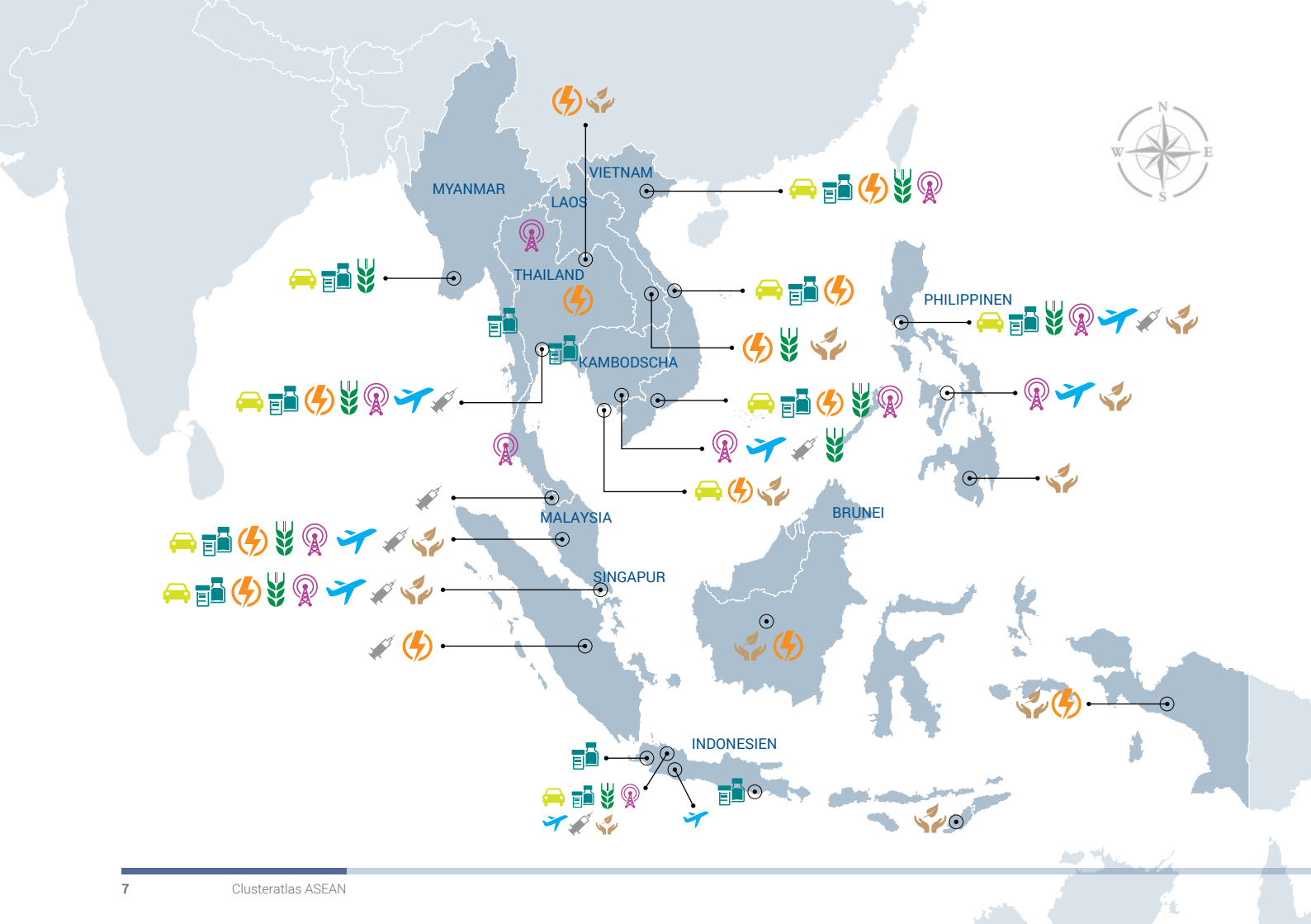
Medizintechnik



Ernährung



Umwelttechnologie

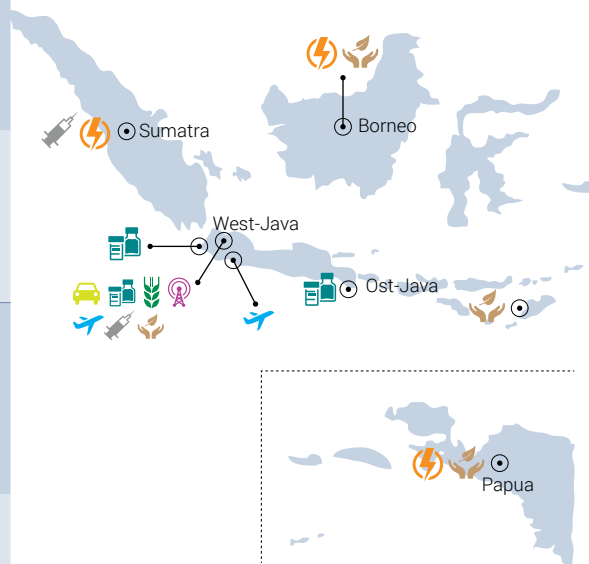




INDONESIEN

	Automotive 	Chemie 	Energietechnik 	Ernährung 	Informations- und Kommunikationstechnik 
Produzierte Güter	PKWs, Automobilkomponenten	Dünger, Ethanol, Detergentsiede	Strom aus Öl, Gas, Kohle	Ersatzmilch für Säuglinge, Milchpulver, Milcherzeugnisse	Games, Applications
Führende OEMs	PT. Astra International Tbk, PT Indomobil Sukses Internasional Tbk, Karma Yudha Group, PT Astra Otoparts Tbk, PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia	Pertamina, PT. Petrokimia Gresik, PT. KAO Indonesia, PT. Indo Acidatama Tbk.	PT. Pertamina, PT. Perusahaan Listrik Negara , PT. Perusahaan Gas Negara, PT. Tambang Batubara Bukit Asam , PT. ANTAM	PT Sarihusada Generasi Mahardhika, PT Kalbe Farma Tbk, PT. Frisian Flag Indonesia, Nestle, Unilever	PT. Telekomunikasi Indonesia, Telkomsel, Indosat, XL Asiat, PT. Bakrie Telekom, PT. Terradata Computindo, PT. Metrodata Electronics, Tbk
Verbände	The Association of Indonesia Automotive Industries, Indonesian Motorcycles Industry Associations, Ikatan Ahli Teknik Otomotif	Federation of the Indonesian Chemical Industry, Indonesian Basic Organic Chemical Producer Association, The Inorganic Basic Chemicals Association of Indonesia	Indonesian Coal Mining Association, Indonesian Electrical Manufactures Association, Indonesia Esco Association, Indonesia Geothermal Association	Indonesian Association of Nutritionist and Feed Scientist	Indonesian Information Technology Federation, Indonesia Telematics Software Association, Association for Information System, Association of Higher Education Computer Science Indonesia
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	Etwa 7 Universitäten und 1 Institut, darunter: Universitas Negeri Yogyakarta, Innovation Center for Automotive UGM , Universitas Negeri Semarang, Universitas Muhammadiyah Purworejo, Institut Teknologi Indonesia	Etwa 61 Universitäten und Institute, darunter: Bandung Institute of Technology, University of Indonesia, University of Gajah Mada, Sepuluh Nopember Institute of Technology, University of Diponegoro	Etwa 28 Universitäten und Institute, 15 Akademien, sowie weiterführende Schulen. Darunter: Bandung Institute of Technology, Trisakti University, University of Indonesia, University of National Development "Veteran" Yogyakarta.	Etwa 45 Universitäten und Institute und weiterführende Schulen, darunter: Bogor Agriculture University, University of Indonesia, University of Brawijaya, University of Gadjah Mada, University of Arlangga	Etwa 160 Universitäten, Institute und Akademien, darunter: University of Indonesia, Bandung Institute of Technology, University of Gadjah Mada,
Messen	INAPA Indonesia, IndoAutomotive, Indonesia International Motor Show	Indonesia-International Chemical & Petrochemical Exhibition and Conference	Expo Solar, Oil Expo, The Electrical, Power, and Renewable Energy	Indo Livestock, ILDEX	Bandung ICT Expo, ICT Indo Expo, Indocomtech
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.) (Bereich Sales)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.) (Bereich Energieproduktion)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.) (Bereich Breitbandmarkt)

Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 	Umwelttechnologien 
Flugzeugdesign, Flugzeugstrukturbauteile, Flugzeugmontage (zivil und militärisch), Luftverkehr bezogenen Dienstleistungen	Fast ausschliesslich low-tech Bereich	Solarmodule, PV Systems, Brenner, einfache Pumpsysteme und low-tech Produkte
PT Dirgantara Indonesia - Indonesia Aerospace, Garuda Indonesia, Batavia Air and AirAsia Indonesia, Flughafenbetreiber Angkasa Pura I und II	Lippo Karawaci, Mayapada Group, PT Novartis Indonesia, Prodia Group, Mitra Keluarga	PT. Azet Surya Lestari, PT. Pertamina Geothermal Energy, Biomicrobe, PT Sumber Organik, Pertamina, Tawada Cleantech
Indonesian Aircraft Maintenance Service Association, Indonesian National Air Carriers Association, Indonesian Air Traffic Controllers Association	Association of the Indonesian Medical Devices and Laboratory Companies, Indonesia Association of Health Laboratories, Indonesian Hospital Association, Indonesian Medical Association, Indonesian Dental Association	Indonesian Geothermal Association, Indonesia Solar Module Manufacturer Association, Indonesia Solid Waste Association
Etwa 3 Universitäten und Institute und 12 Flugschulen, darunter: Aerospace Bandung Institute of Technology, Adisutjipto College Of Technology, National Institute of Aeronautics and Space, Lombok Institute of Flight Technology	Etwa 15 Universitäten, darunter: University of Surabaya, Airlangga University, Bandung Institute of Technology, Universitas of Gadjah Mada	Etwa 13 Universitäten und Institute, darunter: Swiss German University - Sustainable Energy & Environment, Indonesia University, Bandung Institute of Technology, University of Gadjah Mada, Institute Technology of Surabaya, Indonesian Institute of Sciences
Indo aerospace, Airports & Aviation Indonesia	Indo Medica Expo, Hospital Expo	Indo Water Expo & Forum, SUGAREX INDONESIA, Inpalme international Palm Oil Exhibition, INAGREENTECH Jakarta International Expo
Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.) (Bereich Flugaufkommen)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	k. A.





KAMBODSCHA

	Automotive 	Chemie 	Energie- und Umwelttechnik 	Ernährung 
Produzierte Güter	2012 Everest SUV, low cost cars	Schmieröl	Stromerzeugung aus allen bekannten Quellen	Reis, frisches und verarbeitetes Essen, Getränke
Führende OEMs	Joint Venture zwischen Hyundai distributor KH Motors und Ly Young, Ford	Goodhill Enterprise Ltd.	Consulting Development Engineering Co. Ltd., Solar Partners Asia Cambodia Ltd., Schneider Electric	LSH Cambodia
Verbände	Automotive Association of Cambodia	Cambodia Chemical Society	k. A.	Cambodia Association of Food Science and Technology Engineering
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	National Polytechnic Institute of Cambodia	Royal University of Phnom Penh	k. A.	Royal University of Agriculture
Messen	Cambodia International Auto Parts & Accessories Show, Cambodia Auto Parts & Accessories Exhibition	International Conference on Chemical and Molecular Engineering	Cambodia International Lighting Exhibition, The International Conference on Chemical and Molecular Engineering	3 Messen, darunter: Cambo Foodtech, Cambo Pack
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	k. A.	k. A.	k. A.



Informations- und Kommunikationstechnik 	Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 
Software, Telefon, Radio- und Internetanbieter	Zivile Flugsicherungssysteme, Navigationssysteme	Medizinische Ausstattung, pharmazeutische Produkte
Metfone, Cellcard, Beeline, Smart Mobile, Excell, Angkor Net	Cambodia Air Traffic Services Co. Ltd.	Galaxy Pharma Co. Ltd., JDY Pharma Co. Ltd., World Health Pharmaceutical Co. Ltd., Zuellig Pharma Cambodia
k. A.	k. A.	Cambodia Medical Association
Institute of Technology of Cambodia	k. A.	Cambodia Oxford Medical Research Unit (COMRU)
k. A.	k. A.	The International Conference on Chemical and Molecular Engineering
k. A.	k. A.	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)





LAOS

	Energietechnik 	Ernährung 
Produzierte Güter	Stromanbieter, Kraftwerke, Filter	Lebensmittel, Kaffee, Tabak
Führende OEMs	Electricite du Laos, Lao Holding State Enterprise, Nam Theun 2 Power Company, Ace Electronics	Lao Brewery Company, Dao-Heuang-Group, CHAMPA CAFE LAO, DISTRIBUTION ALIMENT AIRE GENERALE
Verbände	k. A.	Internationales Institut für Reisforschung, Jhai Coffee Farmers Cooperative
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	Lao Institute for Renewable Energy	National Institute of Public Health, SMILING Food composition table for Laos
Messen	LAOENERGY, Lao-ITECC Exhibition Centre	LAOFOOD, Lao-ITECC Exhibition Centre
Prognostizierte Branchenentwicklung	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Stagnierend (ca. -1 bis +1% p.a.)

Umwelttechnologien



Gewinnung von Rohstoffen

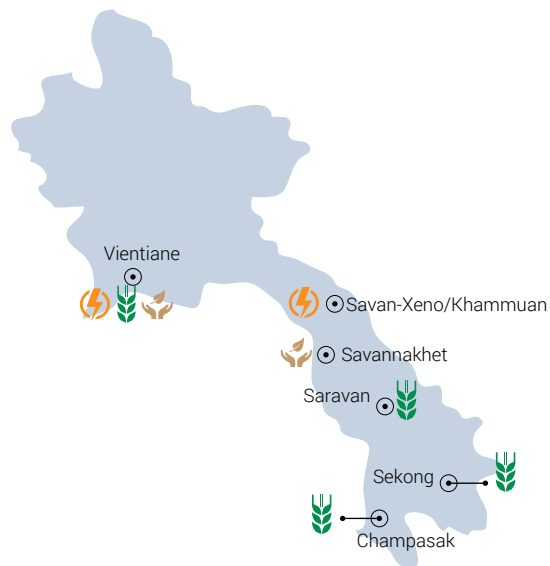
Padeang Industry Public Co. Ltd., Phu Bin Ming Ltd., Laos Cement Co. Ltd., Wanrong Cement I, and Barite Mining Co, Wanrong Cement III

Sustainable Agriculture & Environment Development Association

Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE), Lao PDR

LAOWATER, Lao-ITECC Exhibition Centre

Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



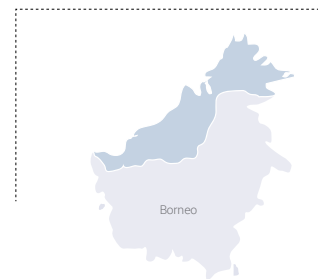


MALAYSIA

	Automotive 	Chemie 	Energietechnik 	Ernährung 	Informations- und Kommunikationstechnik 
Produzierte Güter	PKWs und Nutzfahrzeuge	Industrielle Chemie	Erdölprodukte	Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel	Mikroelektronik
Führende OEMs	Perodua Manufacturing Sdn Bhd, Assemblies Sdn Bhd, Assembly Services Sdn Bhd, Honda Malaysia Sdn Bhd, Hicom Automotive Manufacturers Sdn Bhd	BASF, Evonik, DOW, DuPont, BASF Petronas	PETRONAS, BHP, ExxonMobil, Shell	Bioalpha Holdings Bhd, Chemical Company of Malaysia Bhd, Nova Laboratories Sdn Bhd	Dell, Infineon, AMD, Fairchild Semiconductors, Intel, Motorola, Osram, Seagate, Texas Instruments
Verbände	Malaysian Automotive Association, Malaysia Automotive Institute	Chemical Industries Council of Malaysia, Chemistry Department Malaysia	Malaysia Petroleum Resources Corporation, Malaysian Gas Association, Malaysian Oil & Gas Services Council	5 Verbände, darunter: Malaysian Dietary Supplement Association, Association of Malaysian Optometrists, Direct Selling Association of Malaysia	The National ICT Association of Malaysia, The Electrical & Electronics Association of Malaysia
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	International College of Automotive, Infrastructure University Kuala Lumpur, The Otomotif College, SEGi University & Colleges	Institut Kimia Malaysia, Academy of Sciences Malaysia	Universiti Teknologi PETRONAS, Institut Teknologi Petroleum PETRONAS	10 Universitäten, darunter: Help University, Monash University Malaysia, Universiti Teknologi Mara, Taylor's University	National University of Malaysia, University of Malaysia
Messen	Automechanika	ChemAsia, LabAsia	OGA, MOGSEC, Asia Petroleum Geoscience Conference & Exhibition	Healthy Living/Health & Wellness Expo, MIHAS, MIFB, Herbal Asia	Nepcon
Prognostizierte Branchenentwicklung	Stagnierend (ca. -1 bis +1% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Im Abschwung (ca. >-5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Stagnierend (ca. -1 bis +1% p.a.)



Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 	Umwelttechnologien 
Verbundstoffe, Flügel und Schalltafeln, Ballonteile, Luftschiffe und Raumfahrzeuge	Medizinische Handschuhe, implantierbare Geräte, orthopädische Geräte und Dialysegeräte	Luftverschmutzung: Staubfilter, Gebläse, industrielle Ventilatoren/Lüfter, Förderanlagen, Luftverschmutzungskontrollsysteme Abwasser: Abwassersysteme, Pellets, Briketts, Biogas,
Honeywell, ACM, Spirit, SAM, CTRM, UPECA, Airbus Group, Rolls-Royce, Strand	Top Glove, B. Braun, Vigilenz, Straits Orthopaedics, DispoMed, Allen Healthcare, UWC Healthcare	Waste Water-Darco, Kenep Resources, Salcon, Sigma Water, Pollution Engineering
4 Verbände, darunter: Malaysian Industry-Government Group for High Technology, Malaysia Aerospace Council, Aerospace Malaysia innovation Centre	Association of Malaysian Medical Industries, Malaysian Rubber Gloves Manufacturers Association	Malaysian Water Association, Association of Environmental Consultants & Companies of Malaysia
einige, darunter: Universiti Teknologi Malaysia, UTM Skudai Johor, Universiti Kuala Lumpur Malaysian, Universiti Putra Malaysia	National University of Malaysia, University of Malaysia	10 Universitäten, darunter: Universiti Putra Malaysia, Universiti Tenaga Nasional, Centre for Renewable Energy Indah Water Konsortium Sdn. Bhd.
LIMA-Langkawi International Maritime and Aerospace Exhibition, DSA-Defence Services Asia	South East Asian Healthcare Show, APHM, Pharma + BioAsia	Asian Water, Malaysian Water, International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia, Green Energy Asia, International Palm Oil Congress Exhibition
Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Stagnierend (ca. -1 bis +1% p.a.)





MYANMAR

	Automotive 	Chemie 
Produzierte Güter	Montage, erste Projekte, KfZ-Zulieferung	Baustoffe, Farben und Lacke, Plastikprodukte, Düngemittel
Führende OEMs	Suzuki, Tata, Koyo; Nissan und Toyota haben Investitionen angekündigt	Siam Cement Group SICA, Jotun (alle im Bau)
Verbände	The Myanmar Automobile Manufacturers and Distributors Association (MAMDA)	Myanmar Industries Association
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	4 Universitäten, darunter: West Yangon Technological University, Mandalay Technological University, Thanlyin, Technological University	University of Yangon
Messen	Myanauto 2015, MyanTRE 2015, Myan Heavy Duty Vehicle Parts and Accessories Exhibition	Oil & Gas Myanmar 2015
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)

Ernährung



Bier, Softdrinks, Wasser, Würzmischungen, Gebäck, Kaffeeerzeugnisse, Fischverarbeitung, Nudelprodukte.
Reis

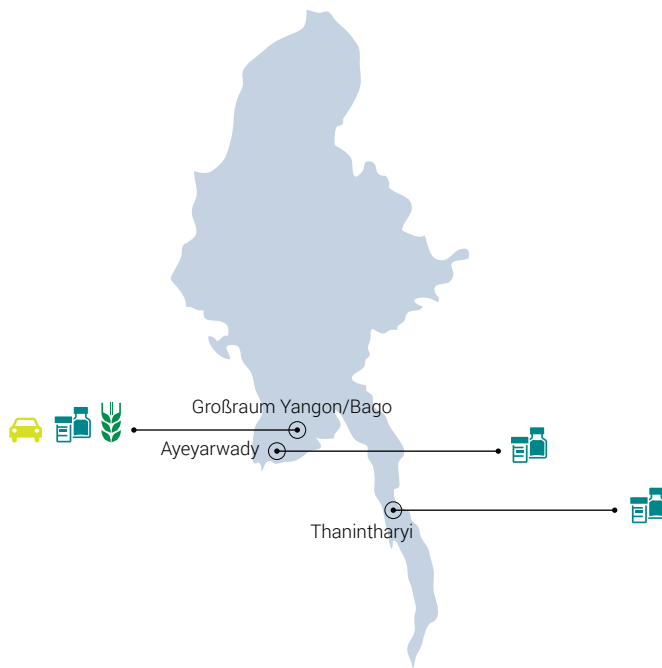
Asahi, Carlsberg, Coca Cola, Heineken, Kirin, Nestle, Unilever, Pepsi Cola

7 Verbände, darunter: Myanmar Food Processors and Exporters Association, Myanmar Rice Federation, Myanmar Fishery Products Processors & Exporters Federation, Myanmar Fruit, Flower and Vegetable Producer and Exporter Association

University of Food and Nutrition Science (geplant)

MyanFood, MyanHotel, Myan Foodtech International 2015, Agri Livestock Myanmar

Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)





PHILIPPINEN

	Automotive 	Chemie 	Ernährung 	Informations- und Kommunikationstechnik 
Produzierte Güter	Montage von Autos und Trucks, electro-deposition painting systems	Chemische Grundstoffe, Pharmazeutika, Plastik, Gummi, Kosmetika, Reinigungsmittel, Farben und Lacke, Öl	Fast Food, Reis, Milch, Babynahrung, Verpackung, Seafood, Früchte, Zucker	Mobiltelefone, Dienstleistungen, Telekommunikation, Spiele- und Softwareentwicklung, Elektronik und Verkabelung
Führende OEMs	Toyota, Mitsubishi, BAIC Continental	Petron, Shell, URC, D&L Industries, Crown Asia	San Miguel Corporation, Coca Cola Bottlers, Alaska Milk, Magnolia, Century Pacific Food, ABBOTT, DOLE und Delmonte, Kraft, HIDEKO Sugar Milling	Globe Telecom, Advanced World Systems, Bayan Telecommunications, Philippine Long Distance Telephone Company Solid Group Inc. Integrated Micro-Electronics Inc.
Verbände	4 Verbände, darunter: Chamber of Automotive Manufacturers of the Philippines, Truck Manufacturers Association Philippine Automotive Federation Inc.	6 Verbände, darunter: Crop Protection Association of the Philippines, The Philippine Association of Paint Manufacturers Inc., Philippine Pharmaceutical Manufacturers Association, Philippines Plastics Industry Association Inc.	Philippine Chamber of Food Manufacturers, Philippine Plastics Industry Association Inc, Philippine Sugar Millers Association, Inc.	IT and Business Process Association Philippines
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	Viele Universitäten, darunter: University of the Philippines Diliman, Mapua Institute of Technology, De La Salle University, Cebu Technological University, Baguio College of Technology	ca. 50 Universitäten, darunter: College of Science - University of the Philippines, De La Salle University, Batangas State University, Mindanao State University, Polytechnic University of the Philippines	The Philippine's Women University, University of Asia and the Pacific	University of the Philippines, De La Salle University, Batangas State University, Notre Dame University
Messen	Manila International Auto Show, Automechanic Philippines	World Gamefowl Expo, Philippines International Beauty Show, Plastics & Packaging, Philippine Building & Construction Exposition, Philplas, PhilConstruct	viele Verbände, darunter: World Gamefowl Expo, Bakery Fair-Manila, International Food Exhibition Philippines, Livestock Philippines Expo, Feed Expo Philippines	Ucx Asia, T.O.P.S., COMMWORLD
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 	Umwelttechnologien 
Charter, Dienstleistungen, Ausbildung, Primary and secondary Flight Control, Galley equipment, Produktion von Aktoren und Propeller-Blättern, Montage	Vertrieb, Rescue Equipment, Labortechnik, Diagnoseinstrumente	Medizinische Ausstattung, pharmazeutische Produkte
Philippine Airlines, Cebu Pacific, Air Asia, Lufthansa Technik, B/E Aerospace, Moog, Philippine Aerospace Development Corporation	Diamed, Hitachi, AMI Equipment and Medical Services, IMI	Manila Water, Maynilad, Fluor, San Roque Power Corporation, National Power Corporation
CAPA, Aerospace Industries Association of the Philippines	Philippine Association of Medical Device, Pharmaceutical & Healthcare Association of the Philippines, Philippine Hospital Association, Asian Medical Students Association	ETV Philippines, Water Environment Association of the Philippines, Philippine Mine Safety and Environment Association.
WCC Aeronautical & Technological College, University of Bohol, Indiana Aerospace University	De La Salle University, University of the Philippines, Technological University of the Philippines, Cebu Technological University	De La Salle University, University of the Philippines, Technological University of the Philippines, Cebu Technological University
k. A.	Metrology Manila	8 Messen, darunter: Water Philippines Expo; Water Technology, Water Technology, Green Philippines
Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)





SINGAPUR

	Automotive 	Chemie 	Energietechnik 	Ernährung 
Produzierte Güter	F&E	F&E, Petrochemie, Pharmazeutische Produkte, Plastik, ätherische Öle, organische Chemikalien	F&E	Fisch, Eier, Gemüse, ansonsten hauptsächlich Weiterverarbeitung
Führende OEMs	BMW, Continental Automotive, Delphi, Bosch	BASF, Clariant, DuPont, Evonik, Lanxess, Lucite, Mitsui Chemicals, Shell Chemicals	Keppel Merlimau, CogenPowerSeraya, Panasonic, Phoenix Solar, Renewable Energy Corporation, Shell, Siemens	Diageo, FrieslandCampina, Kellogg, Mead Johnson Nutrition, Nestle, Pokka Sapporo
Verbände	Automobile Association of Singapore, Automobile Importer & Exporter Association Singapore, Motor Traders Association Singapore, Singapore Vehicles Traders Association	Institute of Chemical and Engineering Sciences, Singapore Chemical Industry Council Limited, Singapore National Institute of Chemistry	6 Verbände, darunter: Association of Consulting Engineers Singapore, Energy Research Institute @ NTU, Gas Association of Singapore, Power & Energy Society	Food and Beverage Management Association, Singapore Food Manufacturers' Association, Singapore Nutrition and Dietetics Association
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	Agency for Science, Technology and Research, National University Singapore, National Technological University, Singapore Institute of Technology, Singapore University of Technology and Design	A*STAR, Singapore Institute of Technology Institute of Chemical and Engineering 6 Universitäten, darunter: Sciences Nanyang Polytechnic, National Technological University, National University Singapore	National Technological University, National University Singapore, Singapore Institute of Technology, Temasek Polytechnic, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Singapore Section	Nanyang Polytechnic, National Technological University, National University Singapore, Republic Polytechnic, Singapore Polytechnic, Temasek Polytechnic
Messen	Singapore Motorshow, Tyrexpo Asia	Gastech, International Oil & Gas Industry, Exhibition & Conference OSEA, JEC Composites Asia	Gastech, International Oil & Gas Industry Exhibition & Conference OSEA, SUBSEA ASIA	FHA Food&Hotel Asia, Oishii Japan ProWine Asia
Prognostizierte Branchenentwicklung	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)



Informations- und Kommunikationstechnik 	Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 	Umwelttechnologien 
F&E, high-end Server, Geldautomaten, Kassenverbundsysteme, Netzwerktechnik, Smart Cards	Motoren, Getriebe, Ventile, flugzeugspezifische Bauteile	Einfache Medizinprodukte, Forschungsgeräte, Analysegeräte, Kontaktlinsen, Thermocycler, Massenspektrometer	F&E, Wassertechnologie, Membranen und Pumpen
Alcatel-Lucent, Cisco, Crimson Logic, Dell, Google, Hewlett Packard, HP, IBM, vMahindra Satyam, NCS, Oracle, Samsung Electronics	Goodrich Corporation, Pratt & Whitney, Rolls Royce	BD Medical Singapore, Biosensors, Edwards Lifesciences, Hoya Surgical Optics, Life Technologies, Philips Healthcare, Siemens Medical Instruments	Black & Veatch, General Electric, GE Water & Process Technologies, Hyflux, Mann+Hummel, Meidensha, Siemens
5 Verbände, darunter: Association of Information Security Professionals, International Association of Computer Science and Information Technology, Singapore Computer Society	Air Line Pilot Association – Singapore, Asian Business Aviation Association, Association of Aerospace Industries Singapore, Aviation Suppliers Association	Association of Medical Device Industry, Biomedical Engineering Society Singapore, Singapore Medical Association	7 Verbände, darunter: Nature Society Singapore, NUSDeltares, Singapore Centre on Environmental Life Sciences Engineering, Society of Environmental Health Singapore, Sustainable Manufacturing Centre
Management Development Institute of Singapore 5 Universitäten, darunter: Genetic Computer School, Informatics Academy, National Technological University, National University Singapore	Agency for Science, Technology and Research, Management Development Institute of Singapore 6 Universitäten, darunter: National Technological University, National University Singapore, Singapore Polytechnic, Nanyang Polytechnic	Management Development Institute of Singapore, National Technological University, National University Singapore, Republic Polytechnic, Singapore Polytechnic	Environmental Research Institute, Nanyang Environment & Water Research Institute 6 Universitäten, darunter: National Technological University, National University Singapore, Ngee Ann Polytechnic, Republic Polytechnic
7 Messen, darunter: BEXasia - Build Eco Xpo Asia, Broadband World Forum Asia, BroadcastAsia, CommunicAsia, Enterprise IT	Global Space and Technology Convention & Exhibition, Inter Airport South East Asia, Singapore Airshow	6 Messen darunter: MEDLAB Asia Pacific, OS+H Asia, Medical Manufacturing Asia, Medical Fair Asia	BEXasia - Build Eco Xpo Asia, GreenUrbanScape Asia, Singapore International Water Week, World Cities Summit
Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



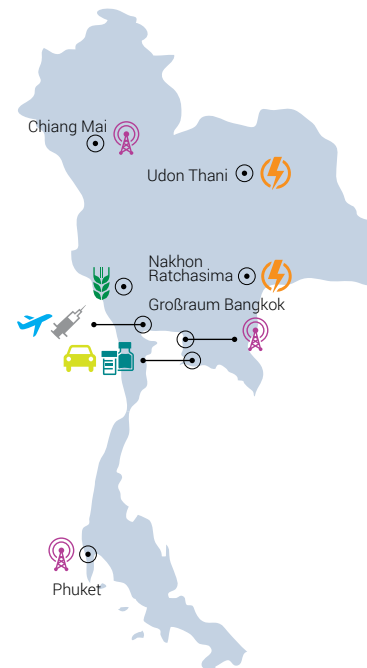


THAILAND

	Automotive 	Chemie 	Energie- und Umwelttechnik 	Ernährung 
Produzierte Güter	Autoteile	Kunststoffe, Düngemittel, Farben, Kosmetika, Tenside und sonstige Chemikalien	Solarzellen, Solarparks, Anlagentechnik	Lebensmittel und Getränke
Führende OEMs	Toyota Group, Daimler, Mazda, Ford, Thai Summit Group, Suzuki	PTT Global Chemical, Asia Pacific Petrochemical Co. Ltd.	Thai Solar Energy Public Company Limited, Solartron Public Company Limited, Solarlite Energy Services Co. Ltd.	Nestlé, Patum Rice Mill / Granary, Unilever House, Thai Union Group, Chang Beer Pathum Thai Brewery
Verbände	The Thai Automotive Association, Thailand Automotive Institute, Thai Autoparts Manufacturers Association	International Council of Chemical Associations, Chemical Business Association of Thailand	Thai Photovoltaic Industries Association	5 Verbände, darunter: Thai Frozen Food Association, Agricultural and Food Marketing Association for Asia and the Pacific, Thai Fertilizer and Agricultural Marketing Association
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	College of Industrial Technology, Chulalongkorn University, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, King Mongkut's University of Technology Thonburi, King Mongkut's University of Technology North Bangkok	King Mongkut's University of Technology North, Mahidol University	Renewable Energy Institute of Thailand Foundation, Solar & Photovoltaics Engineering Research Center der King Abdullah Universität für Wissenschaft und Technologie	Institute of Food Research and Product Development, Kasetsart University Bangkok, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology
Messen	AutoMan, TAPA, AAITF, Manufacturing Expo	Chem-Expo Thai	9 Messen, darunter: Energy Thailand, Nepcon Bangkok, Bangkok Electric & Electronics, The Renewable Energy Asia, Solar Tech Asia	VIV Asia, World of Food Service, Vegetarian Festival, Wonderfruit Festival, Food Pack Asia
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



Informations- und Kommunikationstechnik 	Luft- und Raumfahrt 	Medizintechnik 
Mobiltelefone, Fernseher, Radio, Computertechnologie	Inspektions- und Wartungsservices	Medizinische Ausstattung, pharmazeutische Produkte
The Communications Authority of Thailand Nonthaburi Satellite Earth Station, CS Communication Co. Ltd., TT&T PCL	Hymec, Suvarnabuhmi Airport, Thai Aviation Industries	Bangkok R.I.A. Group, Kendall-Gammatron Co. Ltd., Supreme Products Co. Ltd., Top Wholesome Enterprise Co. Ltd.
Association of Thai ICT Industry, Electrical Engineering/ Electronics, Computer- Communications- and Information- Technology Association	Geo-Informatics and Space Technology Development Agency	Thai Medical Device Technology Industry Association, Medical Associaton of Thailand
Ministry of Information and Communication Technology, Research Center for Communications and Information Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	Civil Aviation Training Center, Thai FlightTraining Academy, Assumption University of Thailand, St. John University, Katesart University, King Mongkut's University of Technology	Mahidol Universität, Chulalongkorn Universität, Thailand Institute of Scientific and Technological Research
ClickZ Live!, Cyber Defence Initiative Conference 2015, Assembly & Automation Technology, Intermold Thailand, Interplas Thailand, Propak Asia	Composites Thailand, NASA Space Exhibition	Medical Fair Thailand
Im Aufschwung (ca. 1 bis 5% p.a.)	Stagnierend (ca. -1 bis +1% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



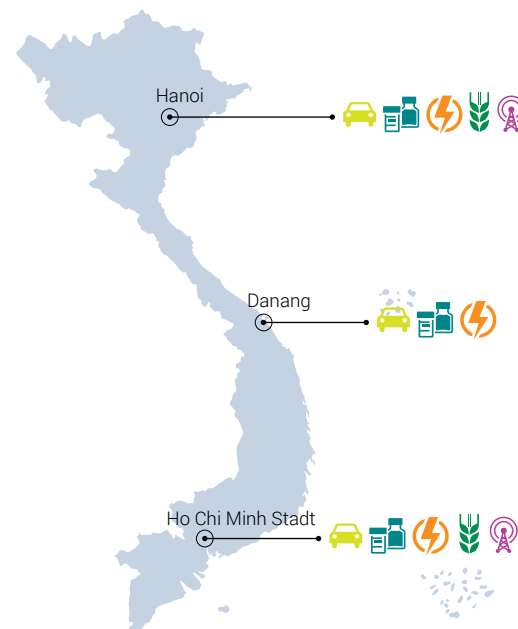


VIETNAM

	Automotive 	Chemie 	Energietechnik 
Produzierte Güter	Produzierte Modelle: Vios, Corolla, Camry, Land Cruiser, Zace, Hiace, Innova, Fortuner	Kunststoffprodukte, Düngemittel, Wasch- und Reinigungsmittel, Raffinerien	Strom, Kraftwerke
Führende OEMs	Toyota, Mercedes Benz	Sanofi, Rohto Pharmaceutical Co., Bridgestone, Nghi Son Refinery and Petrochemical Complex	Fuhrländer, Vestas, GE, Vina Halla, Boviet, CS Wind Vietnam
Verbände	Vietnam Automobile Manufacturers' Association	Federation of Asian Chemical Societies (FACS)-Chemical Society of Vietnam, Vietnam Plastic Association, Fertilizer Assoziation Vietnam, Vietnam Rubber Association, Vietnam Pharmaceutical Companies Association	Vietnam Energy Association, Vietnam Clean Energy Association
Universitäten/ Forschungseinrichtungen	28 Universitäten, darunter: Hanoi University of Science and Technology, Le Quy Don University of Science and Technology, Danang University of Technology	39 Universitäten, darunter: Hanoi University of Science and Technology, Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam National University	Electric Power University Hanoi, College of Electricity and Power, Hanoi University of Science and Technology
Messen	Vietnam AutoExpo Vietnam Motor Show	Analytica Vietnam Global Rubber Conference Vietnam Chemical Industry Exhibition	Renewable Energy and Energy Efficiency Vietnam Electric and Power Vietnam
Prognostizierte Branchenentwicklung	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



Ernährung 	Informations- und Kommunikationstechnik 
Getränke, Milchprodukte, Fertigspeisen	Mobiltelefone, CPU
Friesland Campina, Vietnam Brewery	Samsung, LG, Microsoft
Vietnam Food Association, The Vietnam Fruit and Vegetable Association, Vietnam Association of Seafood Exporters and Producers	Ho Chi Minh Computer Association, Vietnam Association for Information Processing, Vietnam Electronic Industries Association, Vietnam Software and IT Services Association
45 Universitäten und Berufsschulen, darunter: Vietnam National University of Agriculture, Ho Chi Minh City University of Agriculture and Forestry Can Tho University	Etwa 290 Universitäten und Berufsschulen, darunter: Hanoi University of Science and Technology Vietnamese-German University Posts and Telecommunications Institute of Technology FPT University
VietFood & Beverage Vietnam Expo Ildex Vietnam Vietnam Foodtech Expo Vietstock Expo & Forum Vietnam Foodexpo Food & Hotel Vietnam	NEPCON ENTECH Vietnam Consumer Digital World Expo
Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)	Starkes Wachstum (ca. >5% p.a.)



AHK - Ansprechpartner:

Indonesien

Herr Martin Krummeck
Deputy Managing Director
Mail: martin.krummeck@ekonid.or.id
Tel.: +62 21 315 4685

Kambodscha

(vertreten durch Thailand)
Herr Marius Mehner
Deputy Executive Director & Head of Consultancy Services Department
Mail: mehner@gtcc.org
Tel.: +66 2 670 0600

Laos

(vertreten durch Thailand)
Herr Marius Mehner
Deputy Executive Director & Head of Consultancy Services Department
Mail: mehner@gtcc.org
Tel.: +66 2 670 0600

Malaysia

Herr Thomas Brandt
General Manager | DEinternational
Mail: thomas.brandt@malaysia.ahk.de
Tel.: +60 3 9235 1800

Myanmar

Frau Dr. Monika Stärk
Chief Representative
Mail: monika.staerk@myanmar.ahk.de
Tel.: +95 1 230 1823

Philippinen

Frau Charlotte Bandelow
Head of Trade Promotion | DEinternational
Mail: charlotte.bandelow@gpcci.org
Tel.: +63 0 2 519 8110 ext. 822

Singapur

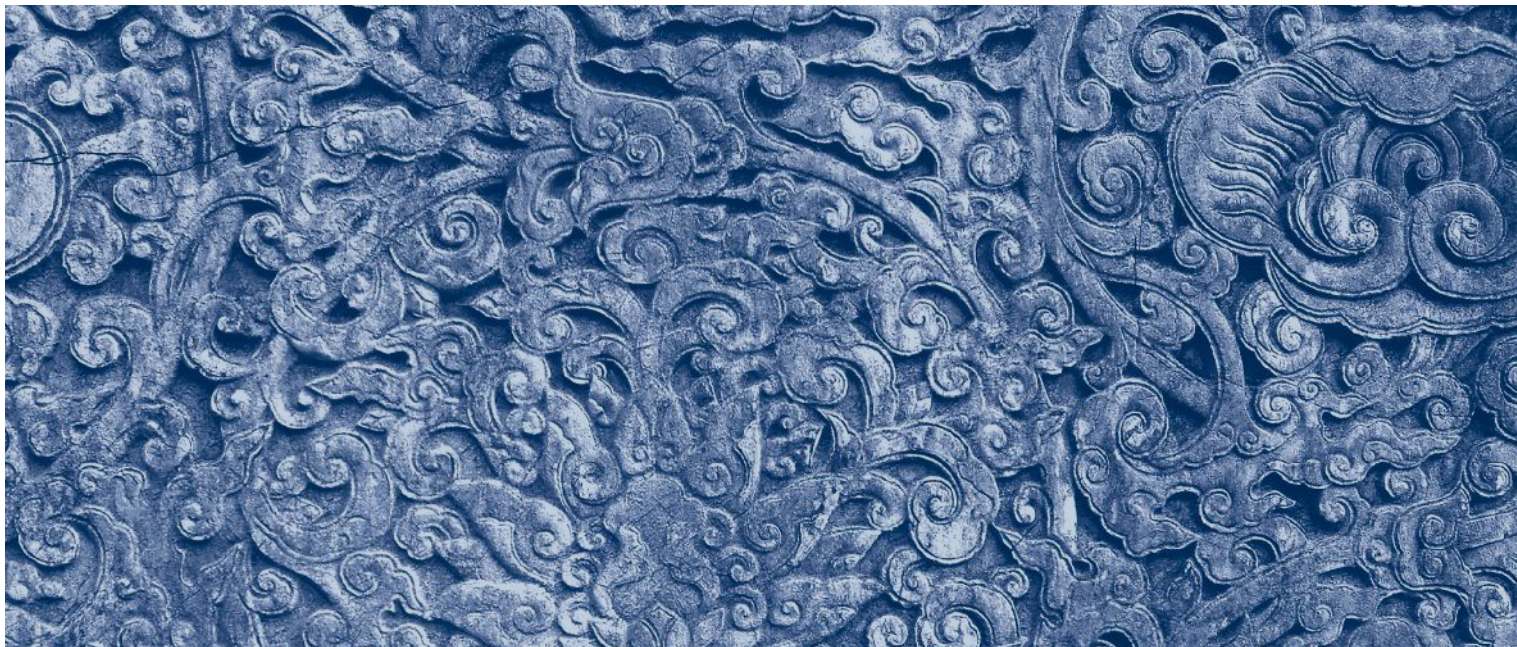
Frau Katja Muenzer
Head Trade Promotion
Mail: Katja.Muenzer@DEinternational.org.sg
Tel.: +65 6433 5339

Thailand

Herr Marius Mehner
Deputy Executive Director & Head of Consultancy Services Department
Mail: mehner@gtcc.org
Tel.: +66 2 670 0600

Vietnam

Herr Marko Walde
Chief Representative
Mail: walde.marko@vietnam.ahk.de
Tel.: +84 8 3823 9775



Herausgeber: Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam

BÜRO HO-CHI-MINH-STADT

Somerset Chancellor Court
5th Floor, 21-23 Nguyen Thi Minh Khai, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Tel.: (+84) 8 3823 9775

BÜRO HANOI

13th Floor, 1303 Vietcombank Tower, 198 Tran Quang Khai,
Hoan Kiem Dist., Hanoi, Vietnam
Tel.: (+84) 4 3825 1420

E-Mail: info@vietnam.ahk.de
Website: www.vietnam.ahk.de



**Delegierter der Deutschen
Wirtschaft in Vietnam**
Delegate of German Industry
and Commerce in Vietnam