



# Factsheet Brasilien

## Geschäftsanhaltungsreise nach Brasilien für deutsche Unternehmen im Bereich zivile

### Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen

Im Rahmen des BMWi-Markterschließungsprogramms organisiert die Deutsch-Brasilianische Auslandshandelskammer (AHK Rio de Janeiro) vom 01. bis 05. April 2019, in Kooperation mit Enviacon International und den Fachpartnern Bundesverband der Sicherheitswirtschaft (BDSW), Allianz für Sicherheit in der Wirtschaft (ASW), Bundesverband IT-Sicherheit (TeleTrust) und dem Lateinamerikaverband (LAV) sowie Fachpartnern und Industrieverbänden in Brasilien, eine Geschäftsanhaltungsreise in die Metropolen Rio de Janeiro und São Paulo. Das Projekt ist Bestandteil der Exportinitiative „Zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie.

### Allgemeine Informationen zum Markt für zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen

#### 1. Basisinformationen Brasilien

	2016	2017	2018	2019*
Bruttoinlandsprodukt (BIP, nom.) - Mrd. US\$	1.799	2.065,2	1.981,1*	2.107,2* <sup>1</sup>
Wirtschaftswachstum BIP (real in %)	-3,5	1,0	2,4*	2,5* <sup>2</sup>
BIP/Kopf (nominal) - US\$	8.713	9.945	9.127*	9.160* <sup>3</sup>
Inflationsrate (%)	6,29	3,4	4,09*	4,12* <sup>4</sup>
Wechselkurs (R\$/US\$)	3,49	3,19	4,00	3,8*
Wechselkurs (R\$/EUR)	3,80	3,65	4,65 <sup>5</sup>	
BIP-Entstehung (% in 2017)	Agrar-/Viehwirtschaft 5,3 Industrie (inkl. Bau u. Bergbau) 23,3 Dienstleistungen 76 <sup>6</sup>			
BIP-Verwendung (% in 2017)	Privater Verbrauch 63,4 Staatsverbrauch 20,1 Bruttoanlageinvestitionen 15,6 Bestandsveränderung -0,1; Export 12,6; Import -11,6 <sup>7</sup>			
Handel von Produkten und Dienstleistungen (Export und Import)	12,9 % des BIPs Voraussichtliches jährliches Wachstum von 4% <sup>8</sup>			
Sicherheitsmarkt Allgemein, jährliches Wachstum	2018: 10% <sup>9</sup>			

\*geschätzt

<sup>1</sup> Wirtschaftsausblick GTAI Juni 2018

<sup>2</sup> Weltbank Daten

<sup>3</sup> Wirtschaftsdaten Kompakt GTAI November 2018

<sup>4</sup> Banco do Brasil – Expectativas do Mercado – August 2018

<sup>5</sup> GTAI (2018) - WIRTSCHAFTSDATEN KOMPAKT – Brasilien

<sup>6</sup> GTAI (2018) - WIRTSCHAFTSDATEN KOMPAKT – Brasilien

<sup>7</sup> GTAI (2018) - WIRTSCHAFTSDATEN KOMPAKT – Brasilien

<sup>8</sup> OECD Data

<sup>9</sup> <https://exame.abril.com.br/negocios/dino/mercado-de-seguranca-aposta-em-crescimento-para-o-proximo-ano/>

Durchführer



Deutsch-Brasilianische  
Industrie- und Handelskammer  
Câmara de Comércio e Indústria  
Brasil-Alemanha



## 2. Öffentliche Sicherheit

Investitionen von Staat, Ländern und Kommunen in öffentliche Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017: R\$ 84,7 Milliarden<sup>10</sup></li> <li>- etwa die Hälfte der Nachfrage des zivilen Sicherheitsmarktes</li> </ul>
Zuständigkeit für öffentliche Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplexe Struktur der Sicherheitskräfte</li> <li>- Prinzipiell stellen die jeweiligen Bundesstaaten den Großteil der Polizeikräfte (Zivil- und Militärpolizei)</li> <li>- Zusätzlich wird Unterstützung durch den Staat (Union) und der Gemeinden bereitgestellt</li> </ul>
Geplante Projekte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhöhung der Sicherheitsausgaben des Bundes</li> <li>- Der Staat Rio de Janeiro plant die Investitionsausgaben in öffentliche Sicherheit in 2019 um 15% zu erhöhen auf etwa R\$ 2,1 Milliarden, um die Modernisierung voranzutreiben und den Geheimdienst der Polizei neu auszustatten<sup>11</sup></li> <li>- Auf den Brand des historischen Nationalmuseums Rio de Janeiros folgend hat die brasilianische Entwicklungsbank BNDES 25 Millionen R\$ für Brandschutzprojekte bereitgestellt<sup>12</sup></li> <li>- Bundesstaaten wie Rondônia und Maranhão haben Investitionen in Millionenhöhe (Rondônia R\$ 28 Mio<sup>13</sup> und Maranhão R\$ 35 Mio<sup>14</sup>) in Brandprävention und -bekämpfung von Waldbränden angekündigt</li> <li>- Investitionen durch Privatisierung der Infrastruktur, wie Flughäfen, Häfen und Autobahnen</li> </ul>
Wie funktioniert der öffentliche Beschaffungsprozess?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auf Grundlage des Gesetzes N° 8.666 gibt es verschiedene Formen des Vergabeprozesses, dieser wird in der jeweiligen Ausschreibung festgelegt<sup>15</sup></li> <li>- Vergabe basiert meist auf Angebotspreisen, Kriterien variieren jedoch in Abhängigkeit des Produkt- oder Dienstleistungsbereiches, sodass auch die technische Umsetzung, speziell in der IT-Branche, entscheidend sein kann</li> </ul>

## 3. Private Sicherheit

Private Sicherheitsdienstleistungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etwa 2.600 private Sicherheitsfirmen mit etwa 600.000 Fachkräften und über R\$ 33,2 Milliarden Umsatz in 2014<sup>16</sup></li> <li>- Überwiegend Gebäudeschutz, Personenschutz, Sicherheitspersonal für Veranstaltungen, Sicherheitseskorte, Werttransporte</li> </ul>
Elektronische Sicherheitssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2017 erwirtschafteten über 26.000 Unternehmen einen Umsatz von R\$ 6 Milliarden mit einem geschätzten jährlichen Wachstum von 8%<sup>17</sup></li> <li>- Überwiegend Einsatz von Videoüberwachung (47%), Einbruch- und Alarmsysteme (24%), Zugangskontrollen (24% einschließlich Portier mit Fernzugriff) und Brandschutztechnologien (5%)<sup>18</sup></li> <li>- Zunehmend etablieren sich größere brasilianische und internationale Unternehmen im Markt, die moderne Technologien und Sicherheitslösungen anbieten</li> </ul>
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steuerbegünstigungen in den Bereichen Infrastruktur, Luftfahrt-,</li> </ul>

10 [http://www.forumseguranca.org.br/wp-content/uploads/2018/08/Apresentação\\_Anuário.pdf](http://www.forumseguranca.org.br/wp-content/uploads/2018/08/Apresentação_Anuário.pdf)

11 <https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2018/11/20/aprovado-relatorio-preliminar-do-orcamento-de-2019-moka-da-prazo-para-emendas-do-novo-governo>

12 G1/Globo

13 <http://www.rondonoticias.com.br/noticia/geral/17353/governador-anuncia-mais-investimentos-na-seguranca-em-solenidade-dos-bombeiros>

14 <http://radios.ebc.com.br/reporter-amazonia/2018/11/maranhao-tera-r-35-milhoes-do-fundo-amazonia-para-combate-incendios>

15 [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/LEIS/L8666compilado.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8666compilado.htm)

16 FENAVIST (2017)

17 FENAVIST (2017)

18 <https://www.sousecurity.com.br/blog/vigilantes/tendencias-de-vigilancia-para-os-proximos-anos>



zivilen Sicherheitsmarkt?	<p>KfZ- und Verteidigungsindustrie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesetze, Regelungen und Verordnungen hinsichtlich Genehmigungen und Anmeldungen privater Sicherheitsfirmen, Voraussetzungen und Ausbildung von Sicherheitspersonal, Werttransportfirmen, den Schutz von Banken, Einsatz von Waffen<sup>19</sup></li> <li>- Derzeit liegt ein Gesetz zur finalen Abstimmung vor, den privaten Sicherheitsmarkt für ausländische Unternehmen weiter zu öffnen</li> </ul>
Trends für die kommenden Jahre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drohnen, integrierte und online gesteuerte Kamerasysteme, Gesichtserkennung, Fahrzeugverfolgung, Superalarme (Alarmanlagen mit Konzepten für die Alarmprüfung und -weiterleitung), mechanische Schließsysteme, integrierter Schutz von Gebäuden, Objekten und Spezialfahrzeugen</li> </ul>
<b>4. Cybersicherheit</b>	
Wachstum der Branche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschätztes jährliches Wachstum 7,5 %<sup>20</sup></li> </ul>
Cyberbedrohungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meist ökonomisch motivierte Angriffe auf Netzwerke und Daten von Unternehmen, Banken und Kunden – jährliche Verluste von rund US\$ 8 Milliarden<sup>21</sup></li> <li>- Angriffe von Hacktivist Gruppen auf Regierungs- und Unternehmensservern</li> </ul>
Industrie 4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderprogramm des Ministeriums für Industrie, Handel und Dienstleistungen mit dem Ziel rund R\$ 1,3 Milliarden Investitionen in die Umstrukturierung der Industrie, u.a. durch Forschung und Entwicklung und Integration in globale Wertschöpfungsketten<sup>22</sup></li> </ul>
<b>5. Sicherheit in relevanten Wirtschaftssektoren</b>	
Bankensektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In 2015 Sicherheitsausgaben von etwa R\$ 9 Milliarden<sup>23</sup></li> <li>- Insbesondere Ausgaben für Sicherheitspersonal, Überwachungssysteme, Biometriesensorik und Sicherung von Tresorlagerungen</li> <li>- Zusätzlich Investitionen in digitale Technologien, darunter Sicherheitstechnologien, in Höhe von R\$ 19,5 Milliarden<sup>24</sup></li> <li>- 80% der Banken investieren in künstliche Intelligenz und Big-Data Analysetechnologien, 75% in Blockchain, 45% tätigen Investitionen in Techniken des Internet der Dinge (Internet of Things)</li> <li>- Entwicklungspotential im Hinblick auf Near-Field-Communication (NFC) und Mobile Payment Technologien</li> </ul>
Logistik und Werttransporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwischen 2011 und 2016 wurden 97.786 Fälle von Ladungsraub in Brasilien registriert, die für einen Verlust von R\$ 6,1 Milliarden gesorgt haben<sup>25</sup></li> <li>- Umsatz der Werttransportindustrie jährlich etwa R\$ 10 Milliarden mit einer Wachstumsrate von 3%</li> <li>- Investments von R\$ 1,5 Milliarden in den vergangenen 5 Jahren<sup>26</sup></li> </ul>
Öl- und Gassektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brasilien zehntgrößter Öl- und Gasproduzent weltweit</li> <li>- Wachsender Sektor durch aktuelle Versteigerungen von Explorationslizenzen und erwarteten Investitionen von US\$ 80 Milliarden<sup>27</sup></li> <li>- Hohe Nachfrage nach Schutzkleidung, Sicherheitsventile, Warn-</li> </ul>

19 FENAVIST (2017)

20 <https://exame.abril.com.br/negocios/dino/mercado-de-seguranca-aposta-em-crescimento-para-o-proximo-ano/>

21 IGARAPE (2014) – Deconstructing Cyber Security in Brazil

22 <http://industria40.gov.br/>

23 Congresso Brasileiro de Custos (<https://anaiscbc.emnuvens.com.br/anais/article/view/4239/4239>)

24 <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/br/Documents/financial-services/PressRelease-Febraban2018-Deloitte.pdf>

25 FIRJAN (2017)

26 ABTV (2018)

27 GTAI: Brasiliens Öl- und Gas-Sektor erlebt neuen Investitionszyklus (2017)



	<p>und Brandmeldeanlagen, Brandschutzsysteme, Abschaltungsvorrichtungen, Notfallvorrichtungen wie Evakuierungsräume, Rettungskapseln und Kommunikationsverbindungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuer Beschaffungsprozess von Petrobras (nach Gesetz N° 13303/2016): öffentliche Ausschreibungen mit größerer Transparenz und Teilnahmemöglichkeiten für internationale Unternehmen (über das Petronect Portal)</li> </ul>
Großevents	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einrichtung integrierter Zentren für Kommando und Kontrolle (Centros Integrados de Comando e Controle - CICCS)</li> <li>- Regelmäßige Durchführung von großen Musik- und Sportevents</li> <li>- In Planung u.a.: Rock in Rio 2019 und 2021 (größtes Musikfestival der Welt), lateinamerikanische Fußballmeisterschaft 2019, Pan America Cup 2020 in Rio de Janeiro</li> </ul>

## Kontakt

Weitere Informationen zur Geschäftsanbahnungsreise nach Brasilien für deutsche Unternehmen im Bereich zivile Sicherheitstechnologien und -dienstleistungen und zur Anmeldung finden Sie [hier](#). Alternativ wenden Sie sich gerne an die AHK Rio de Janeiro oder den Kooperationspartner in Deutschland Enviacon International.

### AHK Rio de Janeiro

Deutsch- Brasilianische Industrie- und Handelskammer Rio de Janeiro  
Av. Graça Aranha 1, 20030-002 Rio de Janeiro, Brasilien  
Projektverantwortliche: Loana von Gaevernitz Lima  
Tel. / Fax: (+55 21) 2224 2123-113  
E-mail: [loana@ahk.com.br](mailto:loana@ahk.com.br) | Skype: ahk-loana  
[www.ahkrio.com.br](http://www.ahkrio.com.br)



### Enviacon International

Enviacon International Consultancy  
Schlossstr. 26, 12163 Berlin  
Anna-Catharina Nunes-Heinzmann  
Tel.: (+49) 30 814 8841-21  
[nunes-heinzmann@enviacon.com](mailto:nunes-heinzmann@enviacon.com)  
[www.enviacon.com](http://www.enviacon.com)



Bei diesem Projekt handelt es sich um eine projektbezogene Fördermaßnahme im Rahmen des BMWi-Markterschließungsprogramms 2019 für KMU. Eine Übersicht zu weiteren Projekten des BMWi Markterschließungsprogramms für KMU kann unter [www.ixpos.de/markterschliessung](http://www.ixpos.de/markterschliessung) abgerufen werden.



## Fachpartner

