



**kbv research**

---

# Globaler Markt für geografische Informationssysteme (2017-2023)

März 2018

KBV ist ein Forschungs- und Analyseunternehmen mit Fokus auf Marktinformationen und praxisrelevanten Untersuchungen dynamischer Unternehmens- und Branchenentwicklungen. KBV gehört zu Marqual IT Solutions Pvt. Ltd. und liefert Kunden einerseits breit gefächerte, fachlich fundierte Analysen. Zum anderen setzt KBV auf intelligente Verfahrensweisen, um den Kunden eine optimale Nutzung der Untersuchungsergebnisse zu ermöglichen. Innovative Marktforschungsmethoden, ein ausgeprägtes Bewusstsein für branchenspezifische Fragen und die Bereitstellung detaillierter Einblicke, mit deren Hilfe Kunden ihr Geschäftswachstum beschleunigen und ihre Marktposition stärken können: All dies macht KBV zu einem Partner mit Vordenkerqualitäten.

KBV konzentriert sich auf fachspezifische Marktforschung mit bewährten Analysemodellen, die in die Tiefe gehen. Das unterstützt Sie dabei, gewinnbringende Wachstumsstrategien zu implementieren, die auf klaren, relevanten Einblicken in die Marktdynamik beruhen.

**Copyright © 2015 KBV**

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält streng vertrauliche Informationen und befindet sich in alleinigem Eigentum von KBV. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung von KBV in Umlauf gebracht, kopiert, zitiert oder anderweitig reproduziert werden.

## Inhaltsverzeichnis

---

|  |          |
|--|----------|
| <b>Kapitel 1. Untersuchungsumfang &amp; Methodik.....</b>  | <b>5</b> |
| 1.1 Zielsetzung.....   | 5        |
| 1.2 Untersuchungsumfang .....  | 5        |
| 1.3 Forschungsmethodik.....  | 5        |
| <b>Kapitel 2. Zusammenfassung.....</b>   | <b>6</b> |
| 2.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme .....  | 6        |
| 2.1.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Region.....                                       | 7        |
| <b>Kapitel 3. Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Branche.....</b>                          | <b>9</b> |
| 3.1 Einführung .....   | 9        |
| 3.2 Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Branche.....  | 9        |
| 3.2.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für<br>Versorgungsunternehmen nach Region .....        | 10       |
| 3.2.2 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für das<br>Transportwesen nach Region .....            | 11       |
| 3.2.3 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für<br>Regierungsbehörden nach Region.....             | 12       |
| 3.2.4 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für den<br>Einzelhandel nach Region .....              | 13       |
| 3.2.5 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für die Öl- und<br>Gasindustrie nach Region .....      | 14       |
| 3.2.6 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für das<br>Gesundheitswesen nach Region .....          | 15       |
| 3.2.7 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für<br>Finanzdienstleister nach Region .....           | 16       |
| 3.2.8 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für die<br>Telekommunikationsbranche nach Region ..... | 17       |
| 3.2.9 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für andere<br>Branchen nach Region .....               | 18       |

## Liste der Tabellen

---

|            |   |    |
|------------|---|----|
| TABELLE 1  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME, 2013-2016, MIO. USD  | 6  |
| TABELLE 2  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME, 2017-2023, MIO. USD  | 6  |
| TABELLE 3  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD                              | 7  |
| TABELLE 4  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD                              | 7  |
| TABELLE 5  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH BRANCHE, 2013-2016, MIO. USD                             | 9  |
| TABELLE 8  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH BRANCHE 2017-2023, MIO. USD                              | 9  |
| TABELLE 7  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR VERSORGUNGSUNTERNEHMEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD   | 10 |
| TABELLE 8  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR VERSORGUNGSUNTERNEHMEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD   | 10 |
| TABELLE 9  | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS TRANSPORTWESEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD       | 11 |
| TABELLE 10 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS TRANSPORTWESEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD       | 11 |
| TABELLE 11 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR REGIERUNGSBEHÖRDEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD       | 12 |
| TABELLE 12 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR REGIERUNGSBEHÖRDEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD       | 12 |
| TABELLE 13 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DEN EINZELHANDEL NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD         | 13 |
| TABELLE 14 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DEN EINZELHANDEL NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD         | 13 |
| TABELLE 15 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD | 14 |
| TABELLE 16 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD | 14 |
| TABELLE 17 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD     | 15 |
| TABELLE 18 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD     | 15 |
| TABELLE 19 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR FINANZDIENSTLEISTER NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD      | 16 |

|            |  |    |
|------------|--|----|
| TABELLE 20 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR FINANZDIENSTLEISTER NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD           | 16 |
| TABELLE 21 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONSBRANCHE NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD | 17 |
| TABELLE 22 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONSBRANCHE NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD | 17 |
| TABELLE 23 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR ANDERE BRANCHEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD               | 18 |
| TABELLE 24 | GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR ANDERE BRANCHEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD               | 18 |

## **Kapitel 1. Untersuchungsumfang & Methodik**

---

### **1.1 Zielsetzung**

Dieser Bericht analysiert ausführlich den globalen Markt für geografische Informationssysteme (Geographical Information Systems, GIS). Aktuelle und zukünftige Markttrends bestimmen die Attraktivität des Markts insgesamt; Unternehmen, die diese Trends kennen, sind in der Lage, Marktpotenziale besser auszuschöpfen und ihre Marktposition gezielt auszubauen. Unsere Untersuchung beschäftigt sich detailliert mit den wichtigsten Antriebs- und Bremsfaktoren in der Branche und zeigt Wachstumschancen auf. Bewertungen der aktuellen Situation und Prognosen für die Jahre 2017-2023 beleuchten das gesamte finanzielle Potenzial des Markts.

### **1.2 Untersuchungsumfang**

Der Bericht umfasst historische Daten zur Größe des globalen Markts für geografische Informationssysteme (in US-Dollar) in den Jahren 2013-2015, Schätzwerte für 2016 und eine Prognose für den Zeitraum 2017-2023. Der Begriff „Prognosezeitraum“ bezieht sich auf die Jahre 2017-2023.

### **1.3 Forschungsmethodik**

- Die Untersuchung des globalen Markts für geografische Informationssysteme wurde mit einer optimalen Mischung aus primären und sekundären Forschungsmethoden ausgeführt. Eingehende Marktkennntnis wurde durch gründliche sekundäre Forschung erreicht. Die Untersuchungsergebnisse wurden dann in Telefoninterviews mit wichtigen Fachleuten aus der Praxis – etwa Geschäftsführern von Unternehmen oder leitenden Verbandsmitgliedern – überprüft.
- Die historischen Zahlen zur Marktgröße basieren auf veröffentlichten Daten, z. B. Unternehmensberichten, Nachrichtenmeldungen, Zeitungsartikeln, Pressemitteilungen und weiteren relevanten Quellen. Die gesammelten Informationen wurden mithilfe detaillierter Primärinterviews verifiziert.
- Die Prognosen zur Marktgröße wurden anhand eingehender Analysen von Markttrends, von wichtigen Einflussfaktoren und von strategischen Schritten führender Marktakteure erstellt. Auch diese Prognosen wurden in Primärinterviews überprüft, um eine präzise Darstellung des weltweiten Markts für geografische Informationssysteme zu erreichen.
- Die beobachteten Einflussfaktoren wurden analysiert, um ihre jeweiligen Auswirkungen auf die Marktprognosen zu bewerten.

## Kapitel 2. Zusammenfassung

Geografische Informationssysteme erfassen, verwalten, analysieren und präsentieren Informationen; ihre Aufgabe ist es, Rohdaten gemäß den Anforderungen der Endbenutzer aufzubereiten. Dank technologischer Fortschritte werden die Preise für solche Systeme in den nächsten Jahren voraussichtlich sinken. Damit eröffnen sich auch für Entwicklungsländer vielfältige Chancen, diese Systeme zu verwenden – etwa um Sicherheitsstandards zu verbessern.

### 2.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme

TABELLE 1: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME, 2013-2016, MIO. USD

|          | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | CAGR in %<br>(2013-2016) |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|
| Mio. USD | 7.082,7 | 7.677,6 | 8.337,9 | 9.100,2 | 8,7                      |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

TABELLE 2: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME, 2017-2023, MIO. USD

|          | 2017  | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023   | CAGR in %<br>(2017-2023) |
|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------------------------|
| Mio. USD | 9.992 | 11.061,2 | 12.355,3 | 13.912,1 | 15.776,3 | 18.016,5 | 20.701 | 12,9                     |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Der globale Markt für geografische Informationssysteme erreichte im Jahr 2016 einen Gesamtwert von 9.100,2 Millionen USD; es ist zu erwarten, dass diese Zahl bis 2023 auf 20.701 Millionen ansteigen wird, was einer jährlichen Wachstumsrate (Compound Annual Growth Rate, CAGR) von 12,9 % für den Zeitraum von 2017-2023 entspricht.

Der globale GIS-Markt lässt sich in die Kategorien "Produkttyp", "Anwendung", "Branche" und "Endbenutzer" unterteilen. Software, Services und Daten sind die wichtigsten Produkttypen in diesem Markt. Das Softwaresegment lässt sich weiter unterteilen in Desktop-, Mobil-, Cloud- und andere Lösungen. 2016 dominierte der Produkttyp "Software" den globalen GIS-Markt – mit dem (umsatzbezogen) höchsten Marktanteil. Dieses Segment nahm nach Schätzungen rund die Hälfte des gesamten Markts ein. Das Servicesegment wird voraussichtlich das schnellste Wachstum im Prognosezeitraum (2017-2023) verzeichnen.

Hinsichtlich der Anwendungen teilt sich der Markt in folgende Segmente: Katastrophenmanagement, Landinformationen, Kartografie, Infrastrukturmanagement, Businessinformationen, Militär und Verteidigung (Geopolitik), Exploration von Mineralien (Geowissenschaft), Biowissenschaft und sonstige. 2016 dominierten GIS-Anwendungen für das Katastrophenmanagement. In diesem Bericht wird der Markt in folgende Branchen segmentiert: Versorgungsunternehmen, Transportwesen, Regierungsbehörden, Einzelhandel, Öl- und Gasindustrie, Gesundheitswesen, Finanzdienstleister, Telekommunikationsbranche und andere Branchen. Versorgungsunternehmen waren 2016 die dominierende Branche im globalen GIS-Markt. Die Endbenutzer von GIS-Technologie sind sowohl im öffentlichen als auch im privaten Sektor zu finden.

Um den GIS-Markt und die Durchdringung im öffentlichen und privaten Sektor besser zu verstehen, wurde der Markt in verschiedenen Regionen und Ländern analysiert: Nordamerika (USA, Kanada, Mexiko und weitere), Europa (Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Russland, Spanien, Italien und weitere), asiatisch-pazifischer Raum (China, Japan, Indien, Südkorea, Singapur, Malaysia und weitere) und LAMEA (Brasilien, Argentinien, Vereinigte Arabische Emirate, Saudi-Arabien, Südafrika, Nigeria und weitere).

### 2.1.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Region

**TABELLE 3: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 3.138,7 | 3.349,1 | 3.580,2 | 3.862   | 7,2                   |
| Europa                     | 2.267,2 | 2.438,6 | 2.627,9 | 2.840,8 | 7,8                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 1.122   | 1.277,2 | 1.452,1 | 1.630,3 | 13,3                  |
| LAMEA                      | 554,8   | 612,6   | 677,7   | 767     | 11,4                  |
| Gesamt                     | 7.082,7 | 7.677,6 | 8.337,9 | 9.100,2 | 8,7                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 4: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017    | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 4.190,6 | 4.583,6  | 5.058,2  | 5.625,9  | 6.300,9  | 7.105,6  | 8.060,8 | 11,5                  |
| Europa                     | 3.089,3 | 3.386,6  | 3.745,8  | 4.176    | 4.688,3  | 5.300    | 6.027,6 | 11,8                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 1.840,1 | 2.092,3  | 2.398,9  | 2.770,7  | 3.220,8  | 3.768,3  | 4.433,2 | 15,8                  |
| LAMEA                      | 872,1   | 998,6    | 1.152,5  | 1.339,5  | 1.566,3  | 1.842,8  | 2.179,4 | 16,5                  |
| Gesamt                     | 9.992   | 11.061,2 | 12.355,3 | 13.912,1 | 15.776,3 | 18.016,5 | 20.701  | 12,9                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen



Nordamerika war 2016 die dominierende Region im globalen GIS-Markt und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 8.060,8 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 11,5 % erzielt. Nordamerika ist eine Region, in der neue Technologien früher übernommen werden als in anderen Regionen. Technologische Neuerungen und der zunehmende Einsatz geografischer Informationssysteme in Branchen wie Telekommunikation, Verwaltung und Finanzen sind die wichtigsten treibenden Faktoren für GIS in der Region Nordamerika.

Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 11,8 % gerechnet. Deutschland, Russland und Frankreich gehören zu den wichtigsten europäischen Märkten für GIS. Stabile wirtschaftliche Bedingungen sind einer der zentralen Faktoren, die die Implementierung von GIS in Europa vorantreiben. Der GIS-Markt in dieser Region wird zusätzlich von gesetzlichen Vorgaben in Bezug auf Datensicherung und von wachsenden Infrastrukturinvestitionen profitieren.

Für den asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 15,8 % gerechnet. Im asiatisch-pazifischen Raum gibt es nur wenige Initiativen seitens der Regierungen, geografische Informationssysteme im öffentlichen und privaten Sektor zu implementieren. Der Markt bietet jedoch große Potenziale für Unternehmen, die bereit sind, in dieser Region Pionierarbeit zu leisten.

In der Region LAMEA ist derzeit nur eine verhältnismäßig langsame Übernahme von GIS und anderen technologisch fortschrittlichen Produkten zu beobachten. Rasant steigende Bevölkerungszahlen und eine rapide Industrialisierung werden andererseits für eine wachsende Nachfrage nach geografischen Informationssystemen in den Schwellenmärkten der Region sorgen.

## Kapitel 3. Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Branche

### 3.1 Einführung

Der globale GIS-Markt lässt sich in folgende Branchen unterteilen: Versorgungsunternehmen, Transportwesen, Regierungsbehörden, Einzelhandel, Öl- und Gasindustrie, Gesundheitswesen, Finanzdienstleister, Telekommunikationsbranche und andere Branchen.

### 3.2 Globaler Markt für geografische Informationssysteme nach Branche

TABELLE 5: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH BRANCHE, 2013-2016, MIO. USD

| Branche                   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | CAGR in % (2013-2016) |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Versorgungsunternehmen    | 1.884   | 2.007,7 | 2.142,8 | 2.297,8 | 6,8                   |
| Transportwesen            | 517     | 568,1   | 625,3   | 691,6   | 10,2                  |
| Regierungsbehörden        | 1.437,8 | 1.539,4 | 1.650,9 | 1.779,1 | 7,4                   |
| Einzelhandel              | 687     | 756,2   | 833,8   | 923,7   | 10,4                  |
| Öl- und Gasindustrie      | 899,5   | 982,7   | 1.075,6 | 1.183   | 9,6                   |
| Gesundheitswesen          | 226,6   | 253,4   | 283,5   | 318,5   | 12                    |
| Finanzdienstleister       | 361,2   | 395,4   | 433,6   | 477,8   | 9,8                   |
| Telekommunikationsbranche | 396,6   | 441,5   | 491,9   | 550,6   | 11,6                  |
| Andere                    | 672,9   | 733,2   | 800,4   | 878,2   | 9,3                   |
| Gesamt                    | 7.082,7 | 7.677,6 | 8.337,9 | 9.100,2 | 8,7                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

TABELLE 6: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME NACH BRANCHE 2017-2023, MIO. USD

| Branche                   | 2017    | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|---------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------------------|
| Versorgungsunternehmen    | 2.478   | 2.693,4  | 2.952,9  | 3.262,4  | 3.628,6  | 4.062,7  | 4.574,9 | 10,8                  |
| Transportwesen            | 769,4   | 862,8    | 976,1    | 1.113    | 1.277,9  | 1.477,4  | 1.718,2 | 14,3                  |
| Regierungsbehörden        | 1.928,5 | 2.107,2  | 2.322,8  | 2.580,7  | 2.887,1  | 3.252    | 3.684,8 | 11,4                  |
| Einzelhandel              | 1.029,2 | 1.155,9  | 1.309,7  | 1.495,5  | 1.719,6  | 1.990,8  | 2.318,5 | 14,5                  |
| Öl- und Gasindustrie      | 1.309   | 1.460,1  | 1.643,3  | 1.864,2  | 2.129,8  | 2.450,3  | 2.836   | 13,8                  |
| Gesundheitswesen          | 359,7   | 409,3    | 469,5    | 542,6    | 631,1    | 738,7    | 869,4   | 15,8                  |
| Finanzdienstleister       | 529,6   | 591,8    | 667,2    | 758,2    | 867,7    | 999,9    | 1.159,3 | 13,9                  |
| Telekommunikationsbranche | 619,5   | 702,4    | 803,1    | 925,2    | 1.072,8  | 1.252,2  | 1.469,8 | 15,5                  |
| Andere                    | 969,2   | 1.078,5  | 1.210,8  | 1.370,3  | 1.561,9  | 1.792,6  | 2.070,1 | 13,5                  |
| Gesamt                    | 9.992   | 11.061,2 | 12.355,3 | 13.912,1 | 15.776,3 | 18.016,5 | 20.701  | 12,9                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Versorgungsunternehmen waren 2016 die dominierende Branche im globalen GIS-Markt und werden voraussichtlich auch bis 2023 eine führende Stellung einnehmen. Es ist davon auszugehen, dass der Markt bis 2023 einen Wert von 4.574,9 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 10,8 % erzielt. Für den Einzelhandelsmarkt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 14,5 % gerechnet. Für das Gesundheitswesen wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 15,8 % gerechnet.

### 3.2.1 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für Versorgungsunternehmen nach Region

Schätzungen zufolge sorgte die Versorgungsbranche im Jahr 2016 für die höchsten Umsätze im globalen GIS-Markt. Zur Branche gehören beispielsweise Infrastrukturunternehmen für Wasser, Abwasser, Abfallentsorgung, Strom, Gas, Telefon, Kabelfernsehen, Datenkommunikation und Fernwärme.

**TABELLE 7: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR VERSORGUNGSUNTERNEHMEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014    | 2015    | 2016    | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 834,9 | 875,8   | 920,1   | 975,2   | 5,3                   |
| Europa                     | 603,1 | 637,7   | 675,4   | 717,3   | 6                     |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 298,4 | 334     | 373,2   | 411,7   | 11,3                  |
| LAMEA                      | 147,6 | 160,2   | 174,2   | 193,7   | 9,5                   |
| Gesamt                     | 1.884 | 2.007,7 | 2.142,8 | 2.297,8 | 6,8                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 8: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR VERSORGUNGSUNTERNEHMEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 1.039,3 | 1.116,1 | 1.208,9 | 1.319,3 | 1.449,2 | 1.602,3 | 1.781,4 | 9,4                   |
| Europa                     | 766,1   | 824,6   | 895,2   | 979,3   | 1.078,3 | 1.195,1 | 1.332,1 | 9,7                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 456,3   | 509,5   | 573,3   | 649,7   | 740,8   | 849,7   | 979,7   | 13,6                  |
| LAMEA                      | 216,3   | 243,2   | 275,5   | 314,1   | 360,2   | 415,5   | 481,7   | 14,3                  |
| Gesamt                     | 2.478   | 2.693,4 | 2.952,9 | 3.262,4 | 3.628,6 | 4.062,7 | 4.574,9 | 10,8                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für Versorgungsunternehmen und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 1.781,4 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 9,4 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 9,7 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 13,6 % betragen.

### 3.2.2 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für das Transportwesen nach Region

Das Transportwesen ist eine der neu aufkommenden Branchen, in denen geografische Informationssysteme Anwendung finden. Informationen wie z. B. Fahrzeugstandorte oder -geschwindigkeiten können mit GIS-Technologie einfach zugänglich gemacht werden. So erfassen Transportunternehmen wichtige Details über ihre Fahrzeuge und weitere relevante Daten.

**TABELLE 9: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS TRANSPORTWESEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 229,1 | 247,8 | 268,5 | 293,5 | 8,6                   |
| Europa                     | 165,5 | 180,5 | 197,1 | 215,9 | 9,3                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 81,9  | 94,5  | 108,9 | 123,9 | 14,8                  |
| LAMEA                      | 40,5  | 45,3  | 50,8  | 58,3  | 12,9                  |
| Gesamt                     | 517   | 568,1 | 625,3 | 691,6 | 10,2                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 10: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS TRANSPORTWESEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 322,7 | 357,5 | 399,6 | 450,1 | 510,4   | 582,7   | 669     | 12,9                  |
| Europa                     | 237,9 | 264,2 | 295,9 | 334,1 | 379,8   | 434,6   | 500,3   | 13,2                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 141,7 | 163,2 | 189,5 | 221,7 | 260,9   | 309     | 368     | 17,2                  |
| LAMEA                      | 67,2  | 77,9  | 91    | 107,2 | 126,9   | 151,1   | 180,9   | 18                    |
| Gesamt                     | 769,4 | 862,8 | 976,1 | 1.113 | 1.277,9 | 1.477,4 | 1.718,2 | 14,3                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für das Transportwesen und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 669 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 12,9 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 13,2 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 17,2 % betragen.

### 3.2.3 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für Regierungsbehörden nach Region

Regierungsbehörden nutzen geografische Informationssysteme, um Prozesse zu optimieren, Ziele effizienter zu erreichen und mit der Öffentlichkeit zu kommunizieren. Regionale Behörden verwenden entsprechende Software häufig für Planungen im Bereich alternativer Energien und Bürgerbeteiligungsprozesse. Darüber hinaus bietet GIS-Software Datenverwaltungs- und Kartierungstools für ein präzises Ressourcen- und Aufgabenmanagement.

**TABELLE 11: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR REGIERUNGSBEHÖRDEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 637,2   | 671,5   | 708,9   | 755     | 5,8                   |
| Europa                     | 460,2   | 488,9   | 520,3   | 555,4   | 6,5                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 227,8   | 256,1   | 287,5   | 318,7   | 11,9                  |
| LAMEA                      | 112,6   | 122,8   | 134,2   | 149,9   | 10                    |
| Gesamt                     | 1.437,8 | 1.539,4 | 1.650,9 | 1.779,1 | 7,4                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 12: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR REGIERUNGSBEHÖRDEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 808,8   | 873,2   | 950,9   | 1.043,6 | 1.153,1 | 1.282,6 | 1.434,8 | 10                    |
| Europa                     | 596,2   | 645,2   | 704,2   | 774,7   | 858     | 956,6   | 1.072,9 | 10,3                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 355,1   | 398,6   | 451     | 514     | 589,4   | 680,2   | 789,1   | 14,2                  |
| LAMEA                      | 168,3   | 190,2   | 216,7   | 248,5   | 286,6   | 332,6   | 387,9   | 14,9                  |
| Gesamt                     | 1.928,5 | 2.107,2 | 2.322,8 | 2.580,7 | 2.887,1 | 3.252   | 3.684,8 | 11,4                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für Regierungsbehörden und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 1.434,8 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 10 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 10,3 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 14,2 % betragen.

### 3.2.4 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für den Einzelhandel nach Region

Bezogen auf den Einzelhandel war hauptsächlich in den Industriestaaten ein hohes Wachstum zu beobachten; für Schwellenländer wird ein exponentielles Wachstum erwartet. Die guten Wachstumschancen im Einzelhandel ergeben sich aus verschiedenen Faktoren: Einzelhändler möchten ihr Einzugsgebiet besser im Blick behalten, Informationen über den Wettbewerb transparenter machen und fundiertere Strategieentscheidungen zu neuen Standorten treffen. GIS-Lösungen helfen den Händlern dabei, geschäftlich relevante geografische Informationen zu verwalten, darzustellen und zu analysieren – sie erweisen sich zunehmend als leistungsstarke Tools zur Aufbereitung von Standortdaten. Zudem unterstützen GIS die Unternehmen dabei, Trends, Muster und Geschäftschancen zu identifizieren.

**TABELLE 13: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DEN EINZELHANDEL NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 304,5 | 329,9 | 358   | 392   | 8,8                   |
| Europa                     | 219,9 | 240,2 | 262,8 | 288,3 | 9,5                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 108,8 | 125,8 | 145,2 | 165,5 | 15                    |
| LAMEA                      | 53,8  | 60,3  | 67,8  | 77,8  | 13,1                  |
| Gesamt                     | 687   | 756,2 | 833,8 | 923,7 | 10,4                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 14: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DEN EINZELHANDEL NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 431,6   | 479     | 536,2   | 604,8   | 686,8   | 785,2   | 902,8   | 13,1                  |
| Europa                     | 318,2   | 353,9   | 397,1   | 448,9   | 511     | 585,6   | 675,1   | 13,4                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 189,5   | 218,6   | 254,3   | 297,8   | 351,1   | 416,4   | 496,5   | 17,4                  |
| LAMEA                      | 89,8    | 104,4   | 122,2   | 144     | 170,7   | 203,6   | 244,1   | 18,1                  |
| Gesamt                     | 1.029,2 | 1.155,9 | 1.309,7 | 1.495,5 | 1.719,6 | 1.990,8 | 2.318,5 | 14,5                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für den Einzelhandel und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 902,8 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 13,1 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 13,4 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 17,4 % betragen.

### 3.2.5 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für die Öl- und Gasindustrie nach Region

Die Versorgung mit Öl und Erdgas ist von zentraler Bedeutung für die globale Wirtschaft. Die Öl- und Gasindustrie ist eine besonders kapitalintensive Branche. Immer wieder gerät der Sektor wegen schwerer Unfälle und aufgrund der daraus folgenden Umweltschäden in die Schlagzeilen. Andererseits ermöglichen dynamische Entwicklungen in der Öl- und Gasbranche immer bessere Effizienz und eine verstärkte Risikominimierung. Ca. 80 % der Daten in dieser Branche sind in irgendeiner Weise raumbezogen. Entsprechend groß sind die Chancen für geografische Informationssysteme in Öl- und Gasunternehmen, die zu jedem Zeitpunkt verlässliche Raumdaten benötigen. Geodatenbanken werden unter anderem verwendet, um die Standorte von Pipelines, Quellen oder anderen versorgungsrelevanten Systemen zu erfassen, zu speichern und zu visualisieren.

**TABELLE 15: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015    | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|---------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 398,6 | 428,7 | 461,8   | 502,1 | 8                     |
| Europa                     | 287,9 | 312,1 | 339     | 369,3 | 8,7                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 142,5 | 163,5 | 187,3   | 211,9 | 14,2                  |
| LAMEA                      | 70,5  | 78,4  | 87,4    | 99,7  | 12,3                  |
| Gesamt                     | 899,5 | 982,7 | 1.075,6 | 1.183 | 9,6                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 16: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 549   | 605     | 672,7   | 753,9   | 850,6   | 966,4   | 1.104,3 | 12,4                  |
| Europa                     | 404,7 | 447     | 498,2   | 559,6   | 632,9   | 720,8   | 825,8   | 12,6                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 241,1 | 276,2   | 319,0   | 371,3   | 434,8   | 512,5   | 607,4   | 16,7                  |
| LAMEA                      | 114,2 | 131,8   | 153,3   | 179,5   | 211,4   | 250,6   | 298,6   | 17,4                  |
| Gesamt                     | 1.309 | 1.460,1 | 1.643,3 | 1.864,2 | 2.129,8 | 2.450,3 | 2.836   | 13,8                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für die Öl- und Gasindustrie und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 1.104,3 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 12,4 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 12,6 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 16,7 % betragen.

### 3.2.6 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für das Gesundheitswesen nach Region

GIS-Technologie bietet der Medizinbranche wesentliche Vorteile. So können Fachleute im Gesundheitswesen mithilfe von GIS-Software einfacher gesundheitsbezogene Trends ermitteln. Darüber hinaus hilft GIS-Software dem Gesundheitssektor dabei, Patientendaten zu erfassen und zu pflegen – etwa Anschrift, Arbeitsplatz, Art der Erkrankung u.v.m.

**TABELLE 17: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 100,4 | 110,5 | 121,7 | 135,2 | 10,4                  |
| Europa                     | 72,6  | 80,5  | 89,3  | 99,4  | 11,1                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 35,9  | 42,1  | 49,4  | 57,1  | 16,7                  |
| LAMEA                      | 17,8  | 20,2  | 23    | 26,8  | 14,8                  |
| Gesamt                     | 226,6 | 253,4 | 283,5 | 318,5 | 12                    |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 18: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 150,9 | 169,6 | 192,2 | 219,4 | 252   | 291,3 | 338,6 | 14,4                  |
| Europa                     | 111,2 | 125,3 | 142,3 | 162,9 | 187,5 | 217,3 | 253,2 | 14,7                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 66,2  | 77,4  | 91,2  | 108,1 | 128,8 | 154,5 | 186,2 | 18,8                  |
| LAMEA                      | 31,4  | 36,9  | 43,8  | 52,2  | 62,7  | 75,6  | 91,5  | 19,5                  |
| Gesamt                     | 359,7 | 409,3 | 469,5 | 542,6 | 631,1 | 738,7 | 869,4 | 15,8                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen



Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für das Gesundheitswesen und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 338,6 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 14,4 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 14,7 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 18,8 % betragen.

### 3.2.7 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für Finanzdienstleister nach Region

Geografische Informationssysteme kommen zunehmend auch im Finanzsektor zum Einsatz. Es ist zu erwarten, dass dieser Sektor im Verlauf des Prognosezeitraums das größte Wachstum verzeichnen wird. Geografische Informationssysteme helfen Finanzdienstleistern dabei, Marktchancen besser zu nutzen; Finanzdaten lassen sich intelligent mit relevanten geografischen Daten koppeln. Mithilfe von GIS können Finanzdienstleister Risikobewertungen, Kundeninteraktionen und wirtschaftliche Rahmenbedingungen übersichtlich darstellen.

**TABELLE 19: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR FINANZDIENSTLEISTER NACH REGION, 2013 -2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 160,1 | 172,5 | 186,2 | 202,8 | 8,2                   |
| Europa                     | 115,6 | 125,6 | 136,6 | 149,1 | 8,9                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 57,2  | 65,8  | 75,5  | 85,6  | 14,4                  |
| LAMEA                      | 28,3  | 31,6  | 35,2  | 40,3  | 12,5                  |
| Gesamt                     | 361,2 | 395,4 | 433,6 | 477,8 | 9,8                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 20: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR FINANZDIENSTLEISTER NACH REGION, 2017 - 2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 222,1 | 245,2 | 273,1 | 306,6 | 346,6 | 394,4 | 451,4   | 12,5                  |
| Europa                     | 163,7 | 181,2 | 202,3 | 227,6 | 257,9 | 294,1 | 337,5   | 12,8                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 97,5  | 111,9 | 129,5 | 151   | 177,1 | 209,1 | 248,3   | 16,9                  |
| LAMEA                      | 46,2  | 53,4  | 62,2  | 73    | 86,1  | 102,3 | 122     | 17,6                  |
| Gesamt                     | 529,6 | 591,8 | 667,2 | 758,2 | 867,7 | 999,9 | 1.159,3 | 13,9                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für Finanzdienstleister und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 451,4 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 12,5 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 12,8 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 16,9 % betragen.

### 3.2.8 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für die Telekommunikationsbranche nach Region

Die Telekommunikationsbranche weiß seit Jahrzehnten, wie wichtig es ist, Informationen über Unternehmensgrenzen hinweg auszutauschen und die Interoperabilität von Systemen sicherzustellen. Auch im Bereich Telekommunikation hat GIS-Technologie in den letzten Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, sind Telekommunikationsanbieter von reibungslosem Informationsfluss und optimaler Datenintegration abhängig – etwa wenn es um Marketing, Nachfrageprognosen, Market Engineering, Kundenmanagement, operative Unterstützung oder Flottenmanagement geht.

**TABELLE 21: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONSBRANCHE NACH REGION, 2013-2016, MIO. USD**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 175,8 | 192,6 | 211,2 | 233,7 | 10                    |
| Europa                     | 127   | 140,2 | 155   | 171,9 | 10,6                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 62,8  | 73,4  | 85,7  | 98,6  | 16,2                  |
| LAMEA                      | 31,1  | 35,2  | 40    | 46,4  | 14,3                  |
| Gesamt                     | 396,6 | 441,5 | 491,9 | 550,6 | 11,6                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 22: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONSBRANCHE NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 259,8 | 291,1 | 328,8 | 374,1 | 428,5   | 493,8   | 572,3   | 14,1                  |
| Europa                     | 191,5 | 215,1 | 243,5 | 277,7 | 318,8   | 368,3   | 428     | 14,3                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 114,1 | 132,9 | 155,9 | 184,2 | 219     | 261,9   | 314,8   | 18,4                  |
| LAMEA                      | 54,1  | 63,4  | 74,9  | 89,1  | 106,5   | 128,1   | 154,7   | 19,2                  |
| Gesamt                     | 619,5 | 702,4 | 803,1 | 925,2 | 1.072,8 | 1.252,2 | 1.469,8 | 15,5                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den globalen GIS-Markt für die Telekommunikationsbranche und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 572,3 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 14,1 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 14,3 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 18,4 % betragen.

### 3.2.9 Globaler Markt für geografische Informationssysteme für andere Branchen nach Region

Andere Branchen umfassen beispielsweise Immobilien, Bildungswesen und Beratungsunternehmen. Geografische Informationssysteme helfen diesen Branchen dabei, präzise Informationen über ihr Umfeld zu erhalten, um optimale Entscheidungen treffen zu können.

**TABELLE 23: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR ANDERE BRANCHEN NACH REGION, 2013-2016, MIO. US**

| Region                     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | CAGR in % (2013-2016) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Nordamerika                | 298,2 | 319,8 | 343,7 | 372,7 | 7,7                   |
| Europa                     | 215,4 | 232,9 | 252,3 | 274,1 | 8,4                   |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 106,6 | 122   | 139,4 | 157,3 | 13,9                  |
| LAMEA                      | 52,7  | 58,5  | 65,1  | 74    | 12                    |
| Gesamt                     | 672,9 | 733,2 | 800,4 | 878,2 | 9,3                   |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

**TABELLE 24: GLOBALER MARKT FÜR GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME FÜR ANDERE BRANCHEN NACH REGION, 2017-2023, MIO. USD**

| Region                     | 2017  | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | CAGR in % (2017-2023) |
|----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Nordamerika                | 406,5 | 446,9   | 495,7   | 554,2   | 623,8   | 707     | 806,1   | 12,1                  |
| Europa                     | 299,7 | 330,2   | 367,1   | 411,3   | 464,1   | 527,3   | 602,8   | 12,4                  |
| Asiatisch-pazifischer Raum | 178,5 | 204     | 235,1   | 272,9   | 318,9   | 374,9   | 443,3   | 16,4                  |
| LAMEA                      | 84,6  | 97,4    | 112,9   | 131,9   | 155,1   | 183,4   | 217,9   | 17,1                  |
| Gesamt                     | 969,2 | 1.078,5 | 1.210,8 | 1.370,3 | 1.561,9 | 1.792,6 | 2.070,1 | 13,5                  |

Quelle: KBV-Recherche und auf sekundärer Forschung basierende Analysen

Die Region Nordamerika dominierte 2016 den GIS-Markt für andere Branchen und wird voraussichtlich auch bis 2023 ein dominierender Markt bleiben. Es ist davon auszugehen, dass Nordamerika bis 2023 einen Marktwert von 806,1 Millionen USD erreicht und damit während des Prognosezeitraums eine jährliche Wachstumsrate von 12,1 % erzielt. Für den europäischen Markt wird für 2017-2023 mit einer jährlichen Wachstumsrate von 12,4 % gerechnet. Die jährliche Wachstumsrate im asiatisch-pazifischen Raum wird für 2017-2023 schätzungsweise 16,4 % betragen.

## **Haftungsausschluss**

KBV Research unternimmt alle Anstrengungen, um Forschungsdaten in höchster Qualität verfügbar zu machen. Dabei stellt KBV Research sicher, dass glaubwürdige, getestete Methoden eingesetzt und strikte Qualitätsprüfungen durchgeführt werden. KBV Research übernimmt jedoch keine Haftung für Abweichungen oder Ungenauigkeiten bezüglich der in den Berichten genannten Fakten. KBV Research übernimmt keine (weder impliziten noch expliziten) Garantien in Bezug auf die genannten Einschätzungen und Informationen und trägt daher keine Verantwortung, wenn aufgrund der Nutzung dieser Einschätzungen und Informationen Verluste entstehen.

Für die Folgen des Zugriffs auf verlinkte externe Websites trägt der Nutzer die alleinige Verantwortung. KBV Research empfiehlt, die Authentizität der Informationen auf seiner eigenen und auf verlinkten externen Websites zu überprüfen, bevor diese Informationen genutzt werden.

Wenn Sie Informationen zu Genehmigungen wünschen oder andere Fragen haben,

**wenden Sie sich bitte an:** [query@kbvresearch.com](mailto:query@kbvresearch.com)

**Kontakt USA:** +1 (646 ) 661 -6066

© Copyright 2018, 2017 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

4AA7-2787DEE

---