

# Digitale Testabdeckung Index





## Inhalt

### • Einführung

So haben wir den Index aufgebaut und so lesen Sie ihn .....	S. 4
Wichtige Fakten .....	S. 5

### • Mobil- und Web-Indizes nach Land

U.S. ....	S. 6
EU5 .....	S. 8
Großbritannien.....	S. 10
Deutschland .....	S. 12
Kanada.....	S. 14
Australien.....	S. 16

### • Kalender

Mobilmarkt-Kalender .....	S. 18
Rückschau Mobilmarkt 2015 .....	S. 19



# Testen Sie auf den richtigen Plattformen?

So lautet die Frage, die sich App-Entwickler, Tester und Produktmanager täglich stellen. Immer mehr Unternehmen stellen auf die digitale Ebene um und vertrauen auf hochwertige Interaktion mit Kunden über mobile Anwendungen und das Web. Für sie ist die richtige Testabdeckung für Geräte, Betriebssysteme und Web-Browser unverzichtbar, um ein einprägsames digitales Kundenerlebnis zu gewährleisten.

Darum veröffentlichen wir jedes Quartal unseren Index „Digitale Testabdeckung“: damit Ihr Unternehmen den erforderlichen Grad an Tests versteht, um alle seine Märkte und Benutzerprofile kontinuierlich abzudecken.

Wie immer ist das Ziel eine fortlaufend gleichbleibende Qualität und ein hervorragendes digitales Benutzererlebnis. Planen Sie ihre jeweilige Testabdeckung mit unserer Unterstützung.



## So haben wir den Index aufgebaut



Keine einzelne Datenquelle erzählt die ganze Geschichte! Daher haben wir für die Indizes in diesem Bericht exklusive Kunden-Nutzungsdaten aus der Perfecto Cloud mit Umsatzdaten für den Mobile-Markt in den jeweiligen Regionen und Daten aus unseren eigenen Analysen kombiniert.

Die Indizes bieten aktuelle Benchmark-Daten über die top Smartphones, Tablet-PCs, Betriebssysteme und Browser in

bestimmten Regionen, anhand deren Sie Ihre Mobil-, Web- und Responsive-Web-Apps entwickeln und testen sollten.

Unternehmen, die Zugang zu Analysen von Web Traffic und Nutzerverhalten haben, empfehlen wir, ihre eigenen Daten mit unseren Indizes zusammenzuführen, um optimale Testabdeckung zu erhalten.

## So lesen Sie den Index

Unter Berücksichtigung der Tests von mobiler und Web-Abdeckung erhält jedes im Bericht vorgestellte Land sein eigenes „digitales Abdeckungsprofil“. Diese Profile enthalten Testempfehlungen für mobile Geräte, Betriebssystemversionen und Web-Browser, die zusammengestellt wurden, um für jede Region eine ganzheitliche Sicht auf die für das digitale Testing erforderlichen Faktoren zu ermöglichen.

Um die beste Geräte-Testabdeckung für Ihre App herauszufinden, müssen Sie zuerst das Abdeckungsziel für Ihr Gerät bestimmen: 30%, 50% oder 80% des Marktes (vgl. Diagramm unten). Als nächstes wählen Sie das Zielland und schauen in die entsprechende



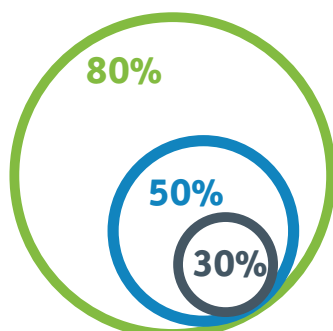
Geräteliste, wo Sie in der Spalte „Empfohlene OS-Version“ den jeweiligen Test-Mix von Geräten und Plattformen aussuchen. Für den Index der Mobilgeräte haben wir auf- und abwärts weisende Pfeile und ein Gleichzeichen eingesetzt, um zu zeigen, in welche Richtung die Veränderungen im Nutzungsverhalten

gingen. Geräte, die neu im Index oder die Referenzgeräte mit dem neuesten OS sind, werden als solche gekennzeichnet.

Um für das Web-Browser-Testing zu planen, wählen Sie Ihr Zielland und Ihre Abdeckungsziele basierend auf Browsern und Desktop-Betriebssystemen, die Sie unterstützen. In unserem Index „Testabdeckung für Web“ listen wir die Browser /OS-Kombinationen von 30 % bis 50 % und 80 % Abdeckung auf, anhand derer Sie testen können, um die gewünschte Marktabdeckung zu erreichen.

Der digitale Markt ist so dynamisch, dass wir einen aktualisierten Marktcalendar hinzugefügt haben, der zeigt, auf welche Gerätemodelle und OS-Versionen in der nahen Zukunft geachtet werden sollte, damit Sie vorausplanen und Ihren Testabdeckungsplan laufend aktualisieren können. Und schließlich haben wir eine Rückschau auf den Mobilmarkt 2015 hinzugefügt, die einen Blick zurück auf alle Geräte und OS-Versionen wirft, welche im Laufe dieses Jahres erschienen sind.

### Abdeckung mobiler Geräte



- 30% des Marktes lassen sich mit 17-25 Geräten abdecken, auf denen das empfohlene Betriebssystem läuft
- 50% des Marktes lassen sich mit 17-25 Geräten abdecken, plus dem 30%-Abdeckungs-Index und dem empfohlenen OS
- 80% des Marktes lassen sich mit 26-32 Geräten abdecken, plus dem 50%-Index und dem empfohlenen OS

## Wichtige Fakten

### Markttrends

1. Apple dominiert mit mehr als 40% Anteil in der jeweiligen Region weiterhin die Märkte in den USA, Kanada und Australien. In Europa ist Android mit einem Marktanteil von insgesamt 72% klar im Vorteil. Aber es ist erwähnenswert, dass Großbritannien ein EU5-Land mit einer ausgewogeneren Verteilung zwischen iOS und Android ist. (Siehe Nr. 10 für spezifische Empfehlungen für Marktvertikale)
2. BlackBerry-Geräte sind mit einer Marktabdeckung von fast 8% in der Region Kanada weiter wichtig. Im November hat BlackBerry die ersten BlackBerry-Android-Geräte mit physischen Tastaturen (BlackBerry Priv) eingeführt. Vor diesem Hintergrund zeigen die analysierten Daten, dass der Marktanteil von BlackBerry OS 10 in den nächsten beiden Quartalen sinken wird
3. Win dows Phone behält seinen Anteil von durchschnittlich 10% in EU5-Märkten bei, während es in den USA mit nur 3% noch eher schwach ist. Der Mobil-Marktanteil von Microsoft wird, nachdem Win dows 10 für Mobiltelefone verfügbar ist, 2016 voraussichtlich wachsen.
4. Ältere Geräte sind in wichtigen Märkten nach wie vor beliebt. Beispielsweise bleiben das Samsung Galaxy S3, HTC One M7, iPhone 5S, iPad 2 und iPad Air für verschiedene mobile und Web-Apps wichtig und müssen Bestandteil der Testlabors in den Unternehmen bleiben.



#### **Samsung Galaxy S3**

Erschienen:  
Nov 2012  
Top 16 - Australien  
Top 32 - Global



#### **iPad 2**

Erschienen:  
Mar 2011  
Top 16 - Global

5. Beim Betriebssystem Android bleibt Samsung der Smartphone-Hersteller mit dem höchsten Marktanteil in den EU5, gefolgt von Sony, HTC, LG, Huawei und Motorola. In den USA zeigen Marktdaten, dass Samsung, LG, HTC und Motorola die führenden Smartphone- und Tablet-Hersteller sind.
6. Beim Betriebssystem Android bleibt Samsung der Smartphone-Hersteller mit dem höchsten Marktanteil in den EU5, gefolgt von Sony, HTC, LG, Huawei und Motorola. In den USA zeigen Marktdaten, dass Samsung, LG, HTC und Motorola die führenden Smartphone- und Tablet-Hersteller sind.

7. Drei Monate nach seiner Veröffentlichung hat sich iOS9 mit 70% Marktanteil stabilisiert. Von den Benutzern, die nicht iOS9 nutzen, verwenden 22% iOS8. Es ist unerlässlich, auf diesen beiden wichtigen Plattformen zu testen.
8. Die Akzeptanz von Win dows 10 verläuft, laut Marktanteilszahlen, schneller als bei früheren Win dows-Versionen. Nach unserer Analyse wird Win dows 10 in den meisten Regionen bald das zweitbeliebteste Desktop-Betriebssystem sein.

### Allgemeine Erkenntnisse

9. Bildschirm-/Displaygröße, Auflösung und Pixel pro Zoll (PPI) wirken sich auf das Ausführen von Apps und Websites aus. Je größer die PPI-Zahl bei normaler Bildschirmgröße und Auflösung, desto höher die Bildqualität. Gleichzeitig werden CPU und Batterie-Ressourcen ausgeschöpft, um derart hohe PPI-Zahlen zu schaffen. Hier kommt es darauf an, Ihre App in einer Vielzahl von PPI-Bereichen auf den führenden Geräten zu testen.



**PPI 515**



**PPI 401**



**PPI 131**

10. Die Testanforderungen jedes Unternehmens sind anders und von seiner Branche und seinen Kundenanalysen abhängig. Unsere Indizes stellen eine empfohlene Baseline dar und spiegeln den Markt wider. Um jedoch einen ganz an Ihr Unternehmen angepassten Index zu erhalten, sollten Sie Ihre App-Typen, Regionen und eigenen Analysedaten berücksichtigen und mit Ihrem Index zusammenführen. Beispielsweise neigen Kunden von Fluggesellschaften dazu, Smartphones zu nutzen, während Medien-Konsumenten eher Tablets und PCs benutzen.

# Testabdeckung für Mobilgeräte – USA



30%

50%

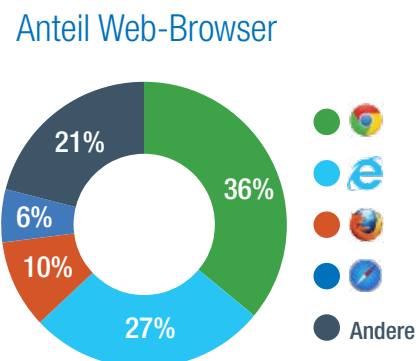
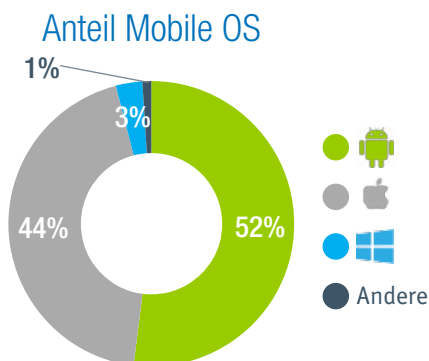
80%

	Gerätename	Displaygröße	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungsdatum	Empfohlene OS-Version
1	iPhone 6 =	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
2	Samsung Galaxy S6 ↑	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
3	iPhone 6 Plus ↑	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
4	iPad 2 ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Mär-11	iOS 7.1.2
5	Samsung Galaxy Note 4 ↑	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Okt-14	5.1
6	iPhone 6S [REF] NEU	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
7	Samsung Galaxy S5 ↓	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Apr-14	4.4.4
8	iPhone 6S Plus - [REF] NEU	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-15	iOS 9.1
9	iPad Air 2 =	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Okt-14	iOS 8.4.1
10	HTC One M9 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
11	iPad 4 ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-12	iOS 8.3
12	LG Nexus 5X [REF] NEU	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Okt-15	6.0
13	Samsung Galaxy Note 5 NEU	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Aug-15	5.1.1
14	Motorola Droid Turbo ↑	5.2 Zoll	1440 x 2560	565	Okt-14	5.1
15	LG G4 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
16	Samsung Galaxy Tab S2 9.7 Zoll NEU	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Sep-15	5.0.2
17	iPad Mini 4 NEU	7.9 Zoll	1536 x 2048	324	Sep-15	iOS 9.1
18	Google HTC Nexus 9 [REF]	9.0 Zoll	1536 x 2048	284	Nov-14	5.1.1
19	Sony Xperia Z3 ↑	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Sep-14	5.0.2
20	Samsung Galaxy Tab pro 12.2 =	12.2 Zoll	2560 x 1600	247	Mai-14	4.4
21	LG G3 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Jun-14	5.1.1
22	HTC Desire 510 ↑	4.7 Zoll	480 x 854	208	Sep-14	4.4.2
23	Motorola Moto G (3rd Gen) NEU	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jul-15	5.1.1
24	Samsung Galaxy S4 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
25	iPhone 5S ↓	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Sep-13	iOS 8.4.1
26	Samsung galaxy S6 Edge ↓	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
27	Motorola Droid Maxx ↑	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Aug-13	4.4.4
28	Sony Xperia Z3v ↓	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Okt-14	4.4.4
29	Samsung Galaxy S3 ↑	4.8 Zoll	720 x 1280	306	Mai-12	4.3
30	iPad Air ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-13	iOS 9.0.2
31	LG G2 ↑	5.5 Zoll	720 x 1280	267	Sep-13	4.4.2
32	Samsung Galaxy Tab A ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	131	Mai-15	5.0

## Testabdeckung für Web – USA

	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
30%	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 8-Win 7	Safari 9-EI Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 46-EI Capitan Chrome 40-Win 7 Chrome 40-Win 8.1 Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-EI Capitan	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
50%	IE 11-Win 10 IE 9-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1	
80%	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 7 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 36-Win 7 Chrome 36-Win 8.1 Chrome 39-Win 7 Chrome 39-Win 8.1 Chrome 37-Win 7 Chrome 37-Win 8.1 Chrome 47-Win 7 Chrome 47-Win 8.1	FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1 FireFox 35-Win 7 FireFox 35-Win 8.1	

## USA Marktstatistik



## Testabdeckung für Mobilgeräte – EU5



30%

50%

80%

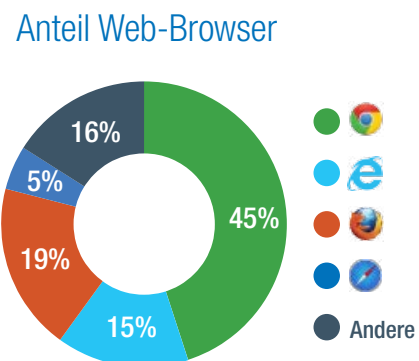
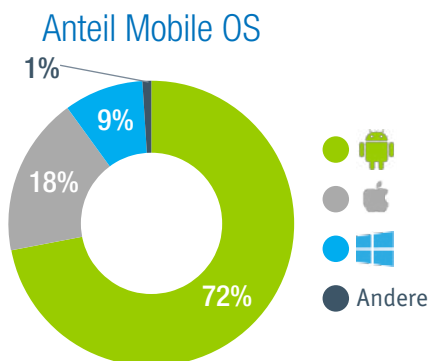
	Gerätename	Display- größe	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungs- datum	Empfohlene OS-Version
	1 Samsung Galaxy S5 ↑	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Apr-14	4.4.4
	2 iPhone 6 ↓	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
	3 Samsung Galaxy S4 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
	4 iPad 2 ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Mär-11	iOS 7.1.2
	5 iPhone 6 Plus =	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
	6 Samsung Galaxy Note 4 ↑	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Okt-14	5.1
	7 Sony Xperia M2 ↑	4.8 Zoll	540 x 960	229	Mai-14	5.1
	8 Huawei Ascend P7 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	441	Jun-14	4.4.2
	9 Google HTC Nexus 9 - [REF] ↑	9.0 Zoll	1536 x 2048	284	Nov-14	5.1.1
	10 HTC One M9 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
	11 iPad Air 2 ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Okt-14	iOS 8.4.1
	12 Google LG Nexus 5 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	445	Nov-13	6
	13 Sony Xperia Z3 ↑	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Sep-14	5.0.2
	14 HTC One M8 ↓	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-14	5.1
	15 LG G4 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
	16 Nokia Lumia 520 ↑	4.0 Zoll	480 x 800	233	Apr-13	WP 8.0
	17 LG G3 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Jun-14	5.1.1
	18 iPad Mini ↑	7.9 Zoll	768 x 1024	162	Nov-12	iOS 9.0.2
	19 Nokia Lumia 635 ↑	4.5 Zoll	480 x 854	221	Jun-14	WP 8.1
	20 Samsung Galaxy Tab pro 12.2 ↑	12.2 Zoll	2560 x 1600	247	Mai-14	4.4
	21 LG G2 ↑	5.5 Zoll	720 x 1280	267	Sep-13	4.4.2
	22 iPhone 6S- [REF] NEU	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
	23 Sony Xperia M4 Aqua NEU	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jun-15	5.0.2
	24 Samsung Galaxy S4 ↓	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
	25 iPhone 5S ↓	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Okt-14	iOS 8.4.1
	26 Samsung Galaxy S6 ↓	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
	27 iPhone 6S Plus - [REF] NEU	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-15	iOS 9.1
	28 Samsung Galaxy Note 5 NEU	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Aug-15	5.1.1
	29 Motorola Moto G (3rd Gen) NEU	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jul-15	5.1.1
	30 iPad Air ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-13	iOS 9.0.2
	31 Samsung Galaxy S3 ↑	4.8 Zoll	720 x 1280	306	Mai-12	4.3
	32 Samsung Galaxy Tab A ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	131	Mai-15	5.0



## Testabdeckung für Web – EU5

	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
30%	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 8-Win 7	Safari 9-El Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 46-Yosemite Chrome 46-El Capitan Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-El Capitan	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
50%	IE 11-Win 10 IE 9-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 39-Win 7 Chrome 39-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1	
80%	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 7 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 40 -Win 7 Chrome 40-Win 8.1 Chrome 31-Win 7 Chrome 31-Win 8.1 Chrome 36-Win 7 Chrome 36-Win 8.1	FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1 FireFox 37-Win 7 FireFox 37-Win 8.1	

## EU5 Marktstatistik



# Testabdeckung für Mobilgeräte – Großbritannien



30%

50%

80%

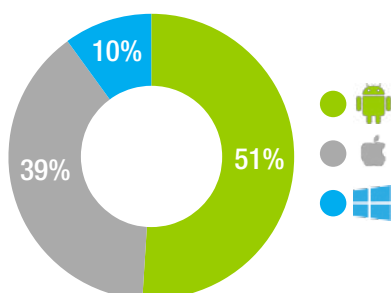
Gerätename	Displaygröße	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungsdatum	Empfohlene OS-Version
1 iPhone 6 =	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
2 Samsung Galaxy S4 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
3 Samsung Galaxy S5 ↑	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Apr-14	4.4.4
4 LG G3 ↑	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Jun-14	5.1.1
5 iPhone 6 Plus =	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
6 HTC One M8 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-14	5.1
7 iPad 2 ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Mär-11	iOS 7.1.2
8 Sony Xperia M2 ↑	4.8 Zoll	540 x 960	229	Mai-14	5.1
9 LG Nexus 5X - [REF] NEU	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Okt-15	6.0
10 Nokia Lumia 635 ↑	4.5 Zoll	480 x 854	221	Jun-14	WP 8.1
11 iPad Air 2 ↓	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Okt-14	iOS 8.4.1
12 Huawei Ascend Y330 ↑	4.0 Zoll	480 x 800	245	Mär-14	4.2.2
13 Motorola Moto G (2nd Gen) ↑	4.5 Zoll	540 x 960	245	Feb-15	5.0
14 Samsung Galaxy S4 Mini ↑	4.3 Zoll	540 x 960	256	Jul-13	4.2.2
15 iPad Mini ↑	7.9 Zoll	768 x 1024	162	Nov-12	iOS 9.0.2
16 iPhone 6S - [REF] NEU	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
17 Samsung Galaxy S6 ↓	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
18 Samsung Galaxy S3 ↓	4.8 Zoll	720 x 1280	306	Mai-12	4.3
19 LG G2 ↑	5.5 Zoll	720 x 1280	267	Sep-13	4.4.2
20 iPhone 5S ↓	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Sep-13	iOS 8.4.1
21 HTC Desire 610 ↑	4.7 Zoll	540 x 960	234	Mai-14	4.4.2
22 Samsung Galaxy Tab S2 9.7 Zoll NEU	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Sep-15	5.0.2
23 HTC One M9 ↓	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
24 LG G4 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
25 Sony xperia Z3 compact ↑	4.6 Zoll	720 x 1280	319	Sep-14	5.0.2
26 Nokia Lumia 520 ↓	4.0 Zoll	480 x 800	233	Apr-13	WP 8.0
27 Sony Xperia M4 Aqua ↑	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jun-15	5.0.2
28 Samsung Galaxy Note 4 ↓	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Okt-14	5.1
29 Sony Xperia Z2 Tablet ↓	10.1 Zoll	1200 x 1920	224	Mär-14	4.4.2
30 iPad Air ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-13	iOS 9.0.2
31 Huawei Ascend P7 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	441	Jun-14	4.4.2
32 LG G Pad ↑	8.3 Zoll	1200 x 1920	273	Okt-13	4.4.2

## Testabdeckung für Web – Großbritannien

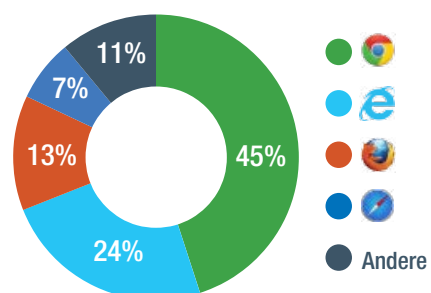
	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
30%	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 9-Win 7	Safari 9-El Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 46-Yosemite Chrome 46-El Capitan Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-El Capitan Chrome 40-Win 7 Chrome 40-Win 8.1	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
50%	IE 11-Win 10 IE 8-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1	
80%	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 7 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1	FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1 FireFox 43-Win 7 FireFox 43-Win 10 FireFox 43-Win 8.1	

## Großbritannien Marktstatistik

Anteil Mobile OS



Anteil Web-Browser



# Testabdeckung für Mobilgeräte – Deutschland



30%

50%

80%

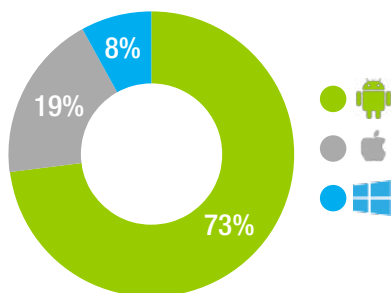
Gerätename	Displaygröße	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungsdatum	Empfohlene OS-Version
1 Samsung Galaxy S5 =	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Apr-14	4.4.4
2 iPhone 6 ↑	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
3 iPad 2 ↑	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Mär-11	iOS 7.1.2
4 LG G2 ↑	5.5 Zoll	720 x 1280	267	Sep-13	4.4.2
5 HTC One M7 ↑	4.7 Zoll	1080 x 1920	469	Mär-13	4.1.2
6 iPhone 6 Plus ↓	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
7 Nokia Lumia 630 ↑	4.5 Zoll	480 x 854	221	Mai-14	WP 8.1
8 Samsung Galaxy S4 Mini ↑	4.3 Zoll	540 x 960	256	Jul-13	4.2.2
9 Sony Xperia Z3 ↑	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Sep-14	5.0.2
10 LG G3 ↑	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Jun-14	5.1.1
11 iPad Mini ↑	7.9 Zoll	768 x 1024	162	Nov-12	iOS 9.0.2
12 LG Nexus 5X - [REF] NEU	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Okt-15	6.0
13 iPad Air ↑	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-13	iOS 9.0.2
14 Motorola Moto G (2nd Gen) ↑	4.5 Zoll	540 x 960	245	Feb-15	5.0
15 HTC One M8 ↓	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-14	5.1
16 iPhone 6S - [REF] NEU	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
17 iPhone 5S ↓	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Sep-13	iOS 8.4.1
18 Samsung Galaxy S3 ↓	4.8 Zoll	720 x 1280	306	Mai-12	4.3
19 Sony xperia Z3 compact ↓	4.6 Zoll	720 x 1280	319	Sep-14	5.0.2
20 LG G4 ↓	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
21 HTC One M9 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
22 Huawei Ascend P7 ↑	5.0 Zoll	1080 x 1920	441	Jun-14	4.4.2
23 Samsung Galaxy S4 ↓	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
24 Samsung Galaxy S6 ↓	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
25 Nokia Lumia 520 ↓	4.0 Zoll	480 x 800	233	Apr-13	WP 8.0
26 Samsung Galaxy Note 4 ↑	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Okt-14	5.1
27 Samsung Galaxy Tab S2 9.7 Zoll NEU	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Sep-15	5.0.2
28 Sony Xperia M2 ↑	4.8 Zoll	540 x 960	229	Mai-14	5.1
29 LG G Pad ↑	8.3 Zoll	1200 x 1920	273	Okt-13	4.4.2
30 Sony Xperia Z2 Tablet ↑	10.1 Zoll	1200 x 1920	224	Mär-14	4.4.2
31 HTC Desire 610 ↑	4.7 Zoll	540 x 960	234	Mai-14	4.4.2
32 iPad Air 2 ↓	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Okt-14	iOS 8.4.1

# Testabdeckung für Web – Deutschland

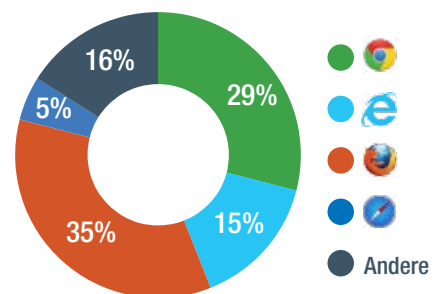
	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
<b>30%</b>	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 9-Win 7	Safari 9-EI Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 46-Yosemite Chrome 46-EI Capitan Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-EI Capitan Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
<b>50%</b>	IE 11-Win 10 IE 8-Win 7 IE 10-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 37 -Win 7 Chrome 37-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1	
<b>80%</b>	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1	FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1 FireFox 31-Win 7 FireFox 31-Win 8.1	

## Deutschland Marktstatistik

Anteil Mobile OS



Anteil Web-Browser



## Testabdeckung für Mobilgeräte – Kanada



30%

50%

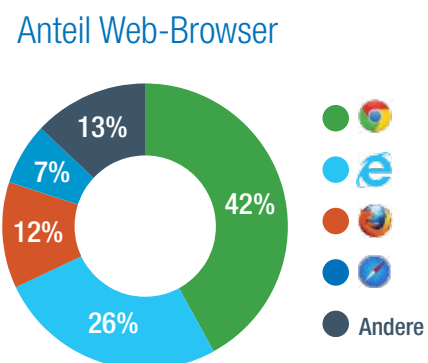
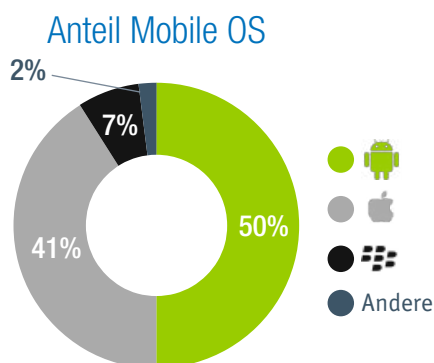
80%

	Gerätename	Displaygröße	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungsdatum	Empfohlene OS-Version
1	iPhone 6	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
2	Samsung Galaxy Note 4	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Okt-14	5.1
3	iPhone 6 Plus	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
4	iPad 2	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Okt-14	iOS 7.1.2
5	Samsung Galaxy S4	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Nov-14	4.2.2
6	iPhone 6S - [REF] NEU	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
7	Blackberry Passport	4.5 Zoll	1440 x 1440	452	Sep-14	10.3.2
8	Sony Xperia M4 Aqua	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jun-15	5.0
9	LG Nexus 5X [REF] NEU	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Apr-13	6.0
10	HTC One M9	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
11	iPad Mini	7.9 Zoll	768 x 1024	162	Okt-14	iOS 9.0.2
12	Blackberry Leap	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Apr-15	10.3.1
13	iPhone 5S	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Okt-14	iOS 8.4.1
14	iPad Air 2	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Apr-14	iOS 8.4.1
15	LG G4	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
16	Samsung Galaxy Tab S2 9.7 Zoll NEU	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Sep-15	5.0.2
17	iPad Mini 3	7.9 Zoll	1536 x 2048	324	Sep-15	iOS 9.0.2
18	Google HTC Nexus 9 - [REF]	9.0 Zoll	1536 x 2048	284	Nov-14	5.1.1
19	iPhone 6S Plus - [REF] NEU	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-15	iOS 9.1
20	BlackBerry Classic (Q20)	3.5 Zoll	720 x 720	290	Dez-14	10.3.1
21	LG G3	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Jun-14	5.1.1
22	Samsung Galaxy S6	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
23	Sony Xperia Z2 Tablet	10.1 Zoll	1200 x 1920	224	Aug-15	4.4.2
24	Samsung Galaxy S5	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Feb-15	4.4.4
25	Sony Xperia Z3	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Sep-14	5.0.2
26	Lumia 830	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Sep-14	WP 8.1
27	Motorola Moto G (3rd Gen)	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jul-15	5.1.1
28	iPad Air	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Feb-15	iOS 9.0.2
29	Blackberry Z10	4.2 Zoll	768 X 1280	355	Jan-13	10
30	Huawei Y6	5.0 Zoll	720 x 1280	294	Jul-15	5.1
31	iPad 4	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Mär-14	iOS 8.3
32	Samsung Galaxy Tab A	9.7 Zoll	768 x 1024	131	Mai-15	5.0

## Testabdeckung für Web – Kanada

	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
30%	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 8-Win 7	Safari 9-El Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 46-Yosemite Chrome 46-El Capitan Chrome 40-Win 7 Chrome 40-Win 8.1 Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-El Capitan Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 44-Win 7	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
50%	IE 11-Win 10 IE 9-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 44-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1	
80%	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 7 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 39-Win 7 Chrome 39-Win 8.1 Chrome 47-Win 7 Chrome 47-Win 8.1 Chrome 37-Win 7 Chrome 37-Win 8.1 Chrome 38-Win 7 Chrome 38-Win 8.1	FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1 FireFox 35-Win 7 FireFox 35-Win 8.1	

## Kanada Marktstatistik



## Testabdeckung für Mobilgeräte – Australien



30%

50%

80%

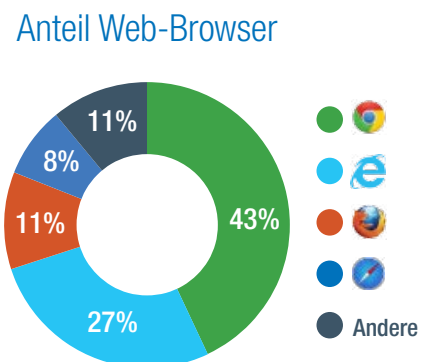
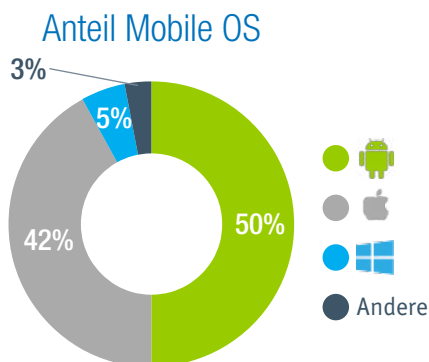
Gerätename	Displaygröße	Display Auflösung	PPI (Pixel pro Zoll)	Erscheinungsdatum	Empfohlene OS-Version
1 iPhone 6	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-14	iOS 8.4.1
2 Samsung Galaxy S5	5.1 Zoll	1080 x 1920	432	Apr-14	4.4.4
3 iPhone 5S	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Sep-13	iOS 8.4.1
4 Samsung Galaxy S4	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Apr-13	4.2.2
5 iPad 2	9.7 Zoll	768 x 1024	132	Mär-11	iOS 7.1.2
6 Sony Xperia Z3 Compact	4.6 Zoll	720 x 1280	320	Sep-14	4.4.4
7 iPhone 6S - [REF]	4.7 Zoll	750 x 1334	326	Sep-15	iOS 9.1
8 iPad Mini	7.9 Zoll	768 x 1024	162	Nov-12	iOS 9.0.2
9 iPhone 5C	4.0 Zoll	640 x 1136	326	Sep-13	iOS 7.1.2
10 HTC One M9	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-15	5.1
11 LG Nexus 5X [REF] NEU	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Okt-15	6.0
12 iPad Air 2	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Okt-14	iOS 8.4.1
13 Samsung Galaxy S3	4.8 Zoll	720 x 1280	306	Mai-12	4.3
14 iPad 4	9.7 Zoll	1536 x 2048	264	Nov-12	iOS 8.3
15 iPhone 6 Plus	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-14	iOS 9.1
16 LG G4	5.5 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1
17 Nokia Lumia 530	4.0 Zoll	480 x 854	245	Aug-14	WP 8.1
18 Motorola Moto X Play NEU	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Aug-15	5.1.1
19 LG Optimus L70	4.5 Zoll	480 x 800	207	Apr-14	4.4.2
20 Samsung Galaxy Note 5 NEU	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Aug-15	5.1.1
21 Samsung Galaxy Tab A	9.7 Zoll	768 x 1024	131	Mai-15	5.0
22 Google HTC Nexus 9 - [REF]	9.0 Zoll	1536 x 2048	284	Nov-14	5.1.1
23 HTC One M8	5.0 Zoll	1080 x 1920	440	Mär-14	5.1
24 Nokia Lumia 640	5.0 Zoll	720 x 1280	293	Apr-15	WP 8.1
25 Samsung Galaxy S6	5.1 Zoll	1440 x 2560	515	Apr-15	5.1.1
26 iPhone 6S Plus - [REF] NEU	5.5 Zoll	1080 x 1920	401	Sep-15	iOS 9.1
27 Sony Xperia Z4 Tablet	10.1 Zoll	2560 x 1600	299	Jun-15	5.0
28 motorola Moto X Style NEU	5.7 Zoll	1440 x 2560	515	Sep-15	5.1.1
29 HTC Desire 820	5.5 Zoll	720 x 1280	267	Nov-14	5.0.2
30 Huawei Ascend P8	5.2 Zoll	1080 x 1920	424	Apr-15	5.0.2
31 iPad Mini 3	7.9 Zoll	1536 x 2048	324	Okt-14	iOS 9.0.2
32 HTC One M7	4.7 Zoll	1080 x 1920	469	Mär-13	4.1.2



## Testabdeckung für Web – Australien

	IE	Safari	Chrome	FireFox	Edge
<b>30%</b>	IE 11-Win 7 IE 11-Win 8.1 IE 9-Win 7	Safari 9-EI Capitan Safari 8-Yosemite Safari 7-Mavericks	Chrome 46-Win 7 Chrome 46-Win 10 Chrome 46-Win 8.1 Chrome 46-Yosemite Chrome 46-EI Capitan Chrome 45-Win 7 Chrome 45-Win 10 Chrome 45-Win 8.1 Chrome 45-Yosemite Chrome 45-EI Capitan Chrome 44-Win 7 Chrome 44-Win 8.1	FireFox 42-Win 7 FireFox 42-Win 10 FireFox 42-Win 8.1 FireFox 41-Win 7 FireFox 41-Win 10 FireFox 41-Win 8.1	Edge 20-Win 10
<b>50%</b>	IE 11-Win 10 IE 8-Win 7 IE 10-Win 7	Safari 9-Yosemite Safari 9-Mavericks	Chrome 43-Win 7 Chrome 43-Win 8.1 Chrome 40 -Win 7 Chrome 40-Win 8.1 Chrome 42-Win 7 Chrome 42-Win 8.1 Chrome 31-Win 7 Chrome 31-Win 8.1 Chrome 46-Linux Chrome 46-Chrome OS	FireFox 38-Win 7 FireFox 38-Win 8.1 FireFox 40-Win 7 FireFox 40-Win 10 FireFox 40-Win 8.1	
<b>80%</b>	IE 8-Win 7 IE 8-Win 8.1 IE 10-Win 8.1 IE 6-Win XP		Chrome 39-Win 7 Chrome 39-Win 8.1 Chrome 41-Win 7 Chrome 41-Win 8.1 Chrome 37-Win 7 Chrome 37-Win 8.1 Chrome 38-Win 7 Chrome 38-Win 8.1	FireFox 39-Win 7 FireFox 39-Win 8.1 FireFox 37-Win 7 FireFox 37-Win 8.1	

## Australien Marktstatistik



# Mobilmarkt-Kalender

Planen Sie voraus, um maximale Testabdeckung zu erhalten.

## GERÄTE

## 2015

## 2016

AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DEZEMBER	FEBRUAR	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI
<p><b>Samsung</b> Samsung Galaxy S6 Edge+</p> <p><b>iPad</b> iPad Mini 4</p> <p><b>Google</b> Google Pixel C</p>	<p><b>SONY</b> Sony Xperia Z5</p> <p><b>HUAWEI</b> Huawei Ascend Mate S</p> <p><b>nexus</b> Google LG Nexus 5x Google Huawei Nexus 6P</p> <p><b>Microsoft</b> Microsoft Surface Pro 4</p>	<p><b>iPad Pro</b></p> <p><b>htc</b> HTC One A9</p> <p><b>LG</b> LG V10</p> <p><b>BlackBerry</b> BlackBerry Priv</p> <p><b>ONEPLUS</b> One Plus X</p> <p><b>Microsoft</b> Lumia 950 Lumia 950 XL Microsoft Surface book</p> <p><b>MOTOROLA</b> Motorola Droid Turbo 2 Motorola Droid Maxx 2</p> <p><b>Samsung</b> Samsung Galaxy View</p>	<p><b>Microsoft</b> Lumia 550</p>	<p><b>Microsoft</b> Surface Phone</p>	<p><b>LG</b> LG G5</p> <p><b>LG</b> LG G Flex 3</p> <p><b>Samsung</b> Samsung Galaxy S7</p> <p><b>htc</b> HTC One M10</p> <p><b>SONY</b> Sony Xperia Z6</p>	<p><b>LG</b> LG G5</p>	<p><b>Microsoft</b> Surface Phone</p>	<p><b>mi</b> Xiaomi Mi 6</p>	<p><b>Ankündigung</b> iOS 10</p>

# Rückschau Mobilmarkt 2015

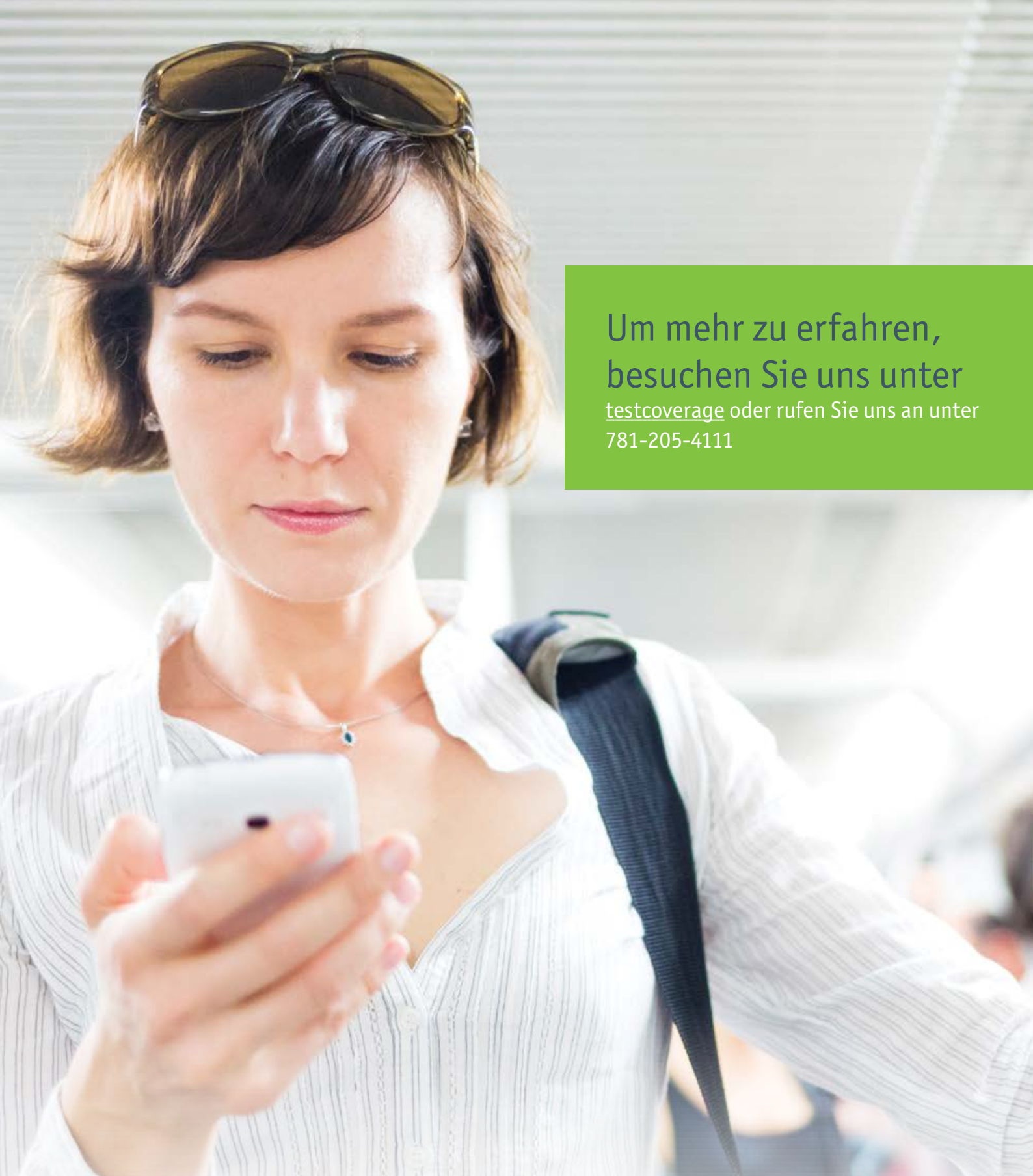
Haben Sie mit den diesjährigen Innovationen Schritt gehalten und sind Sie bereit für 2016?

	OS		DISRUPTIVE TECHNOLOGIEN		NEUE GERÄTE							
	JANUAR	FEBRUAR	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DEZEMBER
<b>GRÖßERES RELEASE</b>	Samsung Galaxy A7	Samsung Galaxy A7	HTC One M9	Apple Watch Samsung Galaxy S6 Edge Samsung Galaxy S6	Samsung Galaxy Tab A SONY Xperia Z4 Tablet	Sony Xperia Z3+ MOTOROLA Moto G 3rd Gen Xiaomi Redmi 2 Xiaomi Redmi Note 2		Samsung Galaxy Note V ONEPLUS One Plus 2	iPhone 6S iPhone 6S Plus iPad Mini	HUAWEI Nexus 6P Acend Mate S LG Nexus 5X HTC Butterfly 3	iPad Pro iPad Mini iPad Air 3 LG IV V10 Lumia 950XL Lumia 950 MOTOROLA Droid Maxx 2 Droid Turbo 2	BlackBerry BlackBerry Priv Lumia 550 Samsung Galaxy View
<b>KLEINES UPDATE</b>		BlackBerry OS 10.3.1	Apple iOS 8.2 Android 5.1	Apple iOS 8.3 Android 5.1.1		Apple iOS 8.4		Apple iOS 8.4.1	BlackBerry OS 10.3.2 Apple iOS 9.0.1 Apple iOS 9.0.2	Android 6.0	Windows 10 Apple iOS 9.1	Android 6.0.1 Apple iOS 9.2
<b>DISRUPTIVE TECHNOLOGIEN</b>									Erweiterte Sprachbefehle In-App mit Kontext Force-Touch vorgestellt	Verbesserte mobile Bezahlungssysteme Apple Pay Android Pay	Erweiterte Fingerabdruckfunktionen	
<b>NEUE GERÄTE</b>												



DEVICES

Lumia 640XL



Um mehr zu erfahren,  
besuchen Sie uns unter  
[testcoverage](#) oder rufen Sie uns an unter  
781-205-4111

### Über Perfecto

Perfecto steht für außergewöhnliche digitale Erfahrungen. Wir unterstützen Sie dabei, Ihr Unternehmen umzugestalten und alle Formen digitaler Interaktion zu verbessern, indem wir beim Erstellen von Web- und nativen Apps über eine Cloud-basierte Testumgebung mit dem Namen [Continuous Quality Lab™](#) ganz auf Qualität setzen. Das CQ Lab ist mit echten Geräten und realen Endanwender-Bedingungen ausgestattet, wodurch Sie eine absolut realitätsnahe Testumgebung zur Verfügung haben.

Über 1.500 Kunden, darunter 50 % der Fortune 500-Unternehmen aus den Bereichen Banken, Versicherungen, Einzelhandel, Telekommunikation und Medien, setzen auf Perfecto, um optimale mobile App-Funktionalität und Endanwender-Erfahrungen zu ermöglichen. Damit sichern sie den Ruf ihrer Marke, tragen zur Kundenbindung und zur Gewinnung immer neuer Nutzer bei. Weitere Informationen über Perfecto finden Sie unter [www.perfectomobile.com](#), Werden Sie Teil unserer [Community](#) oder folgen Sie uns auf Twitter unter [@PerfectoMobile](#).

[www.perfectomobile.com](#)

781.205.4111

© 2015 Perfecto Mobile Ltd.