



## Mobile Accessibility

### Grenzenloses Unternehmen Unternehmen für alle

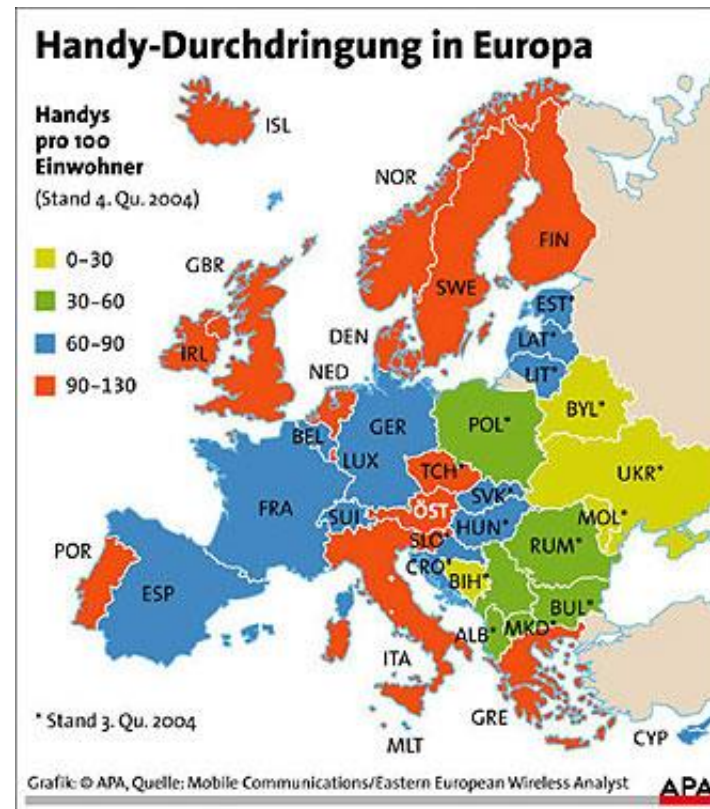


ANDROID





## Ihre Kunden sind online

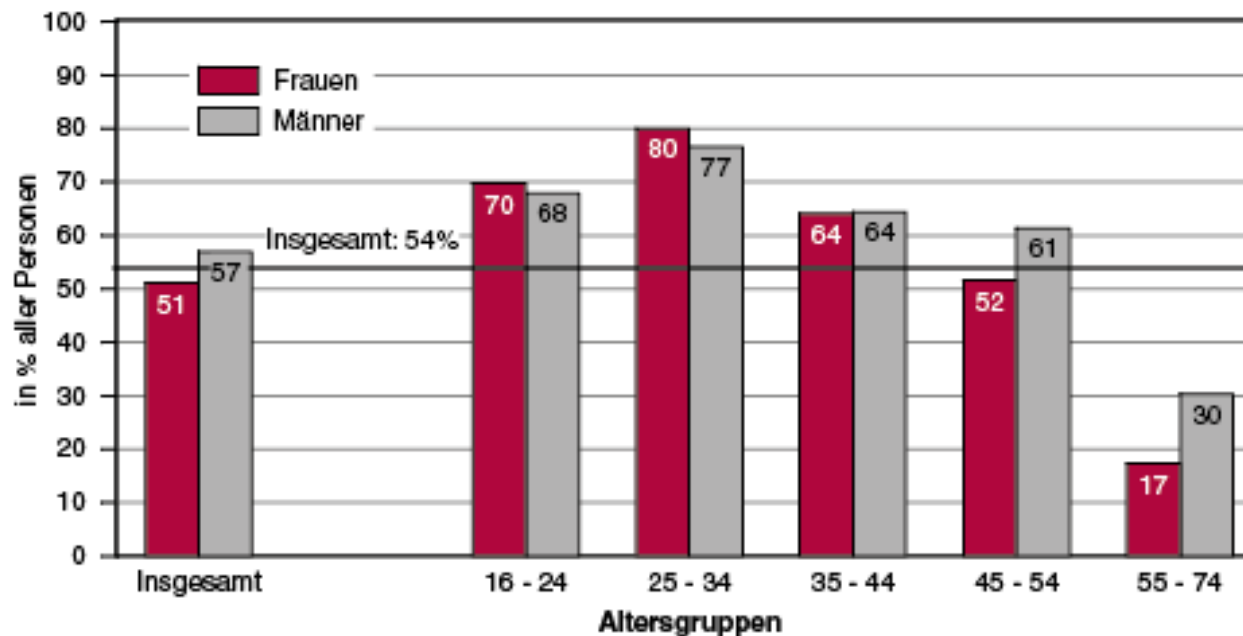


Quelle: <http://derstandard.at/1951628>



## Und sie kaufen online ein:

Online-Shopper 2013 nach Geschlecht und Alter

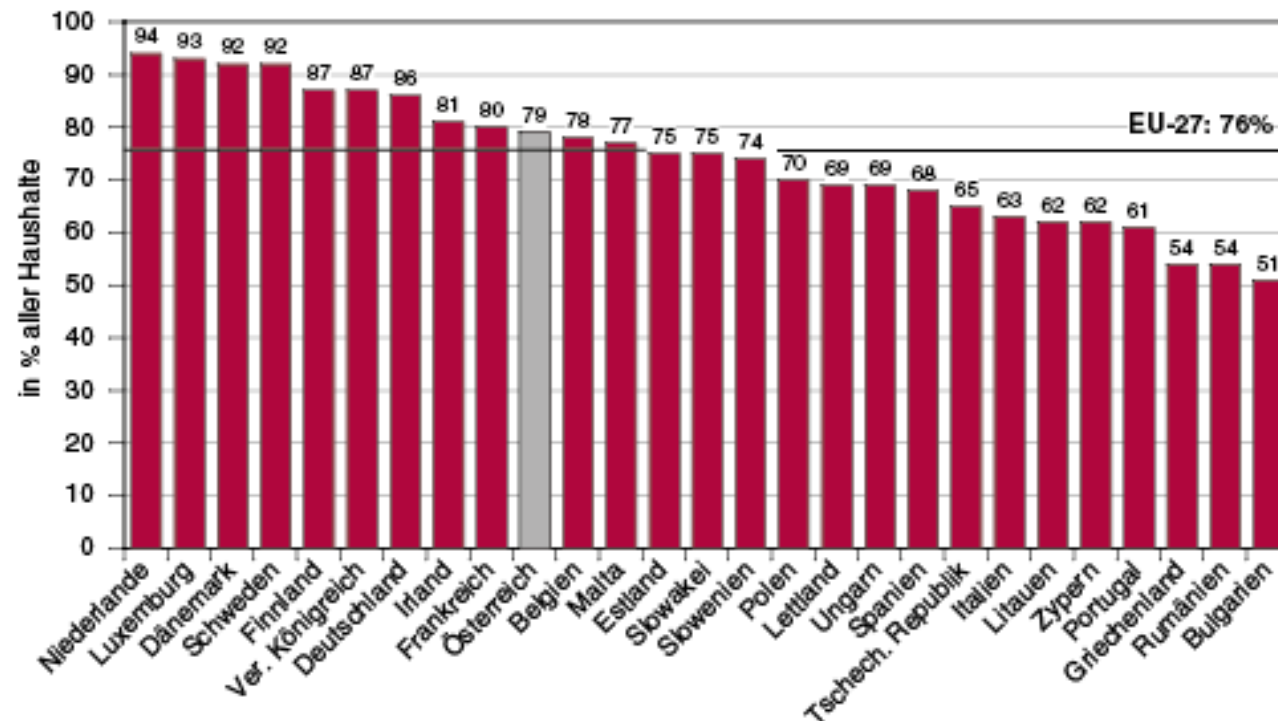


Q: STATISTIK AUSTRIA, Europäische Erhebung über den IKT-Einsatz in Haushalten 2013. - Befragungszeitpunkt: April bis Juni 2013. - Online-Shopper in den letzten zwölf Monaten vor dem Befragungszeitpunkt. Erstellt am 21.10.2013.



## In Österreich noch mehr als in anderen Staaten der EU

Haushalte mit Internetzugang im EU-Vergleich 2012



Q: Eurostat, Community Survey on ICT usage in households and by individuals 2012. - Datum der Datenextraktion: 23.07.2013. - Nur Haushalte mit mindestens einem Haushaltsmitglied im Alter von 16 bis 74 Jahren.  
Grafik: STATISTIK AUSTRIA. Erstellt am 13.08.2013.



## Behinderte Menschen sind Konsumenten!

20 % der europäischen Bevölkerung, ca. 90 Millionen Menschen, zählen zur Gruppe der behinderten und älteren Menschen.

1990 waren 16 % der europäischen Bevölkerung über 60 Jahre alt, im Jahr 2030 werden es 30 % sein

mögliches Volumen der Aufträge zur Realisierung eines barrierefreien Webzugangs in der EU-15 wird auf ca. 2 Mrd. Euro geschätzt

Quelle: [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics\\_explained/index.php/Population\\_structure\\_and\\_ageing/de](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Population_structure_and_ageing/de) sowie  
ARBEITSUNTERLAGE DER KOMMISSIONSDIENSTSTELLEN ZUSAMMENFASSUNG DER FOLGENABSCHÄTZUNG  
*Begleitunterlage zum*  
Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über den barrierefreien Zugang zu Websites öffentlicher Stellen  
{COM(2012) 721 final}



## Behinderte Menschen sind Konsumenten!

Laut einer Umfrage sehen 93 Prozent in diesem Medium viele Chancen

Über 50 **Prozent** der Blinden und Sehbehinderten sagen von sich, häufig im Internet zu sein

Smartphones revolutionieren den Zugang von behinderten Menschen zu Information, auch für blinde und sehbehinderte Menschen, aber nicht nur für diese, sondern auch für

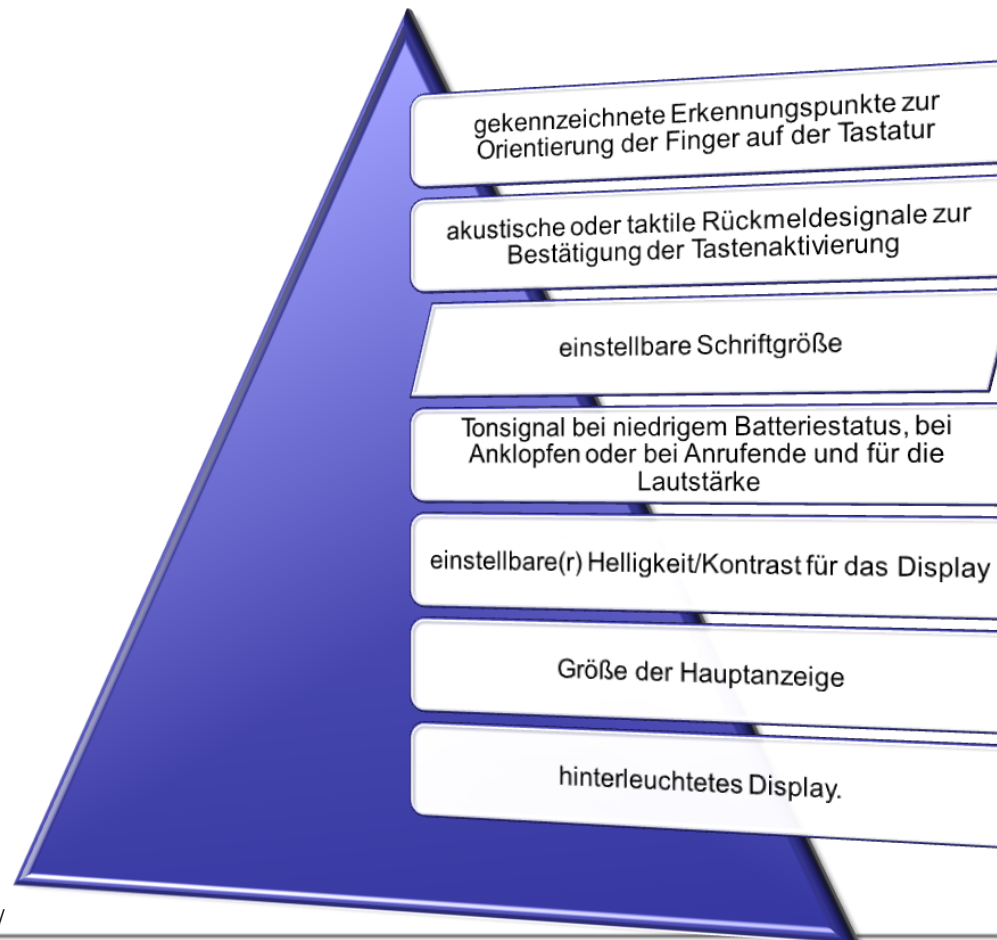
- mobilitätsbeeinträchtigte Menschen
- gehörbeeinträchtigte/gehörlose Menschen

→Und wie?

Quelle: <http://www.einfach-fuer-alle.de/artikel/barrieren/>



## Blinde und sehbehinderte Menschen – Beispiele:



<http://www.mobileaccessibility.info/>





## Gehörbehinderte/gehörlose Menschen – Beispiele:



<http://www.mobileaccessibility.info/>





## Mobilitätsbeeinträchtigte Menschen – Beispiele:



<http://www.mobileaccessibility.info/>



## Der Vergleich macht sicher:

USA:

Kaufkraft behinderter Menschen liegt bei 1 Billion USD, wobei 220 Mrd USD Konsumausgaben sind.

GB:

Kaufkraft der Gruppe der behinderten Menschen wird auf 10 % des BIP geschätzt.

Übersetzen auf österreichische Verhältnisse bedeutet ein relevantes Potential

Quelle: ARBEITSUNTERLAGE DER KOMMISSIONSDIENSTSTELLEN ZUSAMMENFASSUNG DER FOLGENABSCHÄTZUNG  
Begleitunterlage zum Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über den barrierefreien Zugang zu Websites öffentlicher Stellen  
(COM(2012) 721 final)



## Gesetzliche Bestimmung in Österreich

### Österreichische Bundesverfassung (1997)

- *Artikel 7: „Niemand darf wegen seiner Behinderung benachteiligt werden“.*

### Bundes-Behindertengleichstellungsgesetz § 6 (5):

- *Barrierefrei sind bauliche und sonstige Anlagen, Verkehrsmittel, technische Gebrauchsgegenstände, Systeme der Informationsverarbeitung sowie andere gestaltete Lebensbereiche, wenn sie für Menschen mit Behinderungen in der allgemein üblichen Weise, ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sind.*

### E-Government-Gesetz §1 (3):

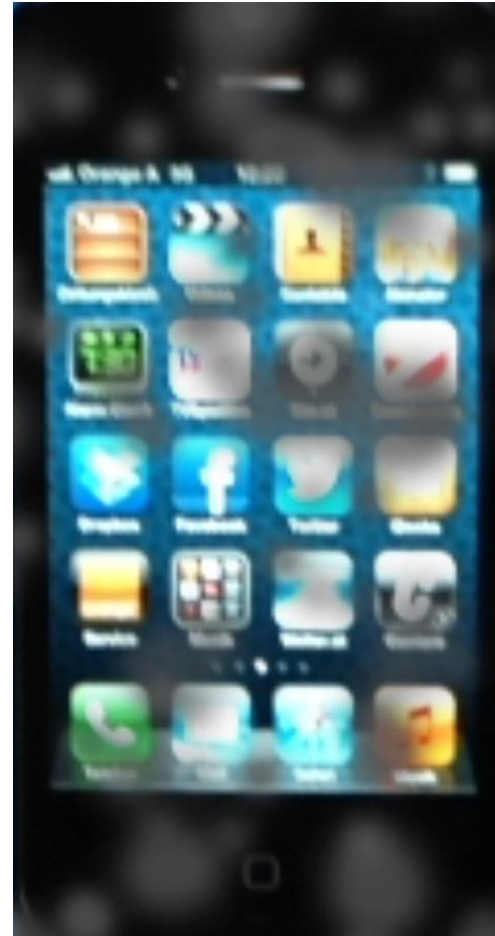
- *Bei der Umsetzung der Ziele dieses Bundesgesetzes ist Vorsorge dafür zu treffen, dass behördliche Internetauftritte, die Informationen anbieten oder Verfahren elektronisch unterstützen, so gestaltet sind, dass internationale Standards über die Web-Zugänglichkeit auch hinsichtlich des barrierefreien Zugangs für behinderte Menschen eingehalten werden.*

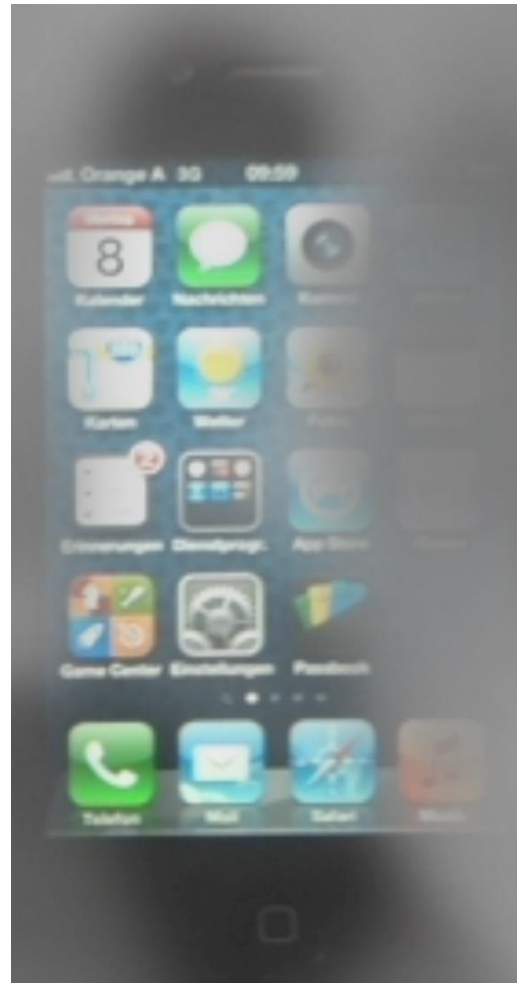
### kommend:

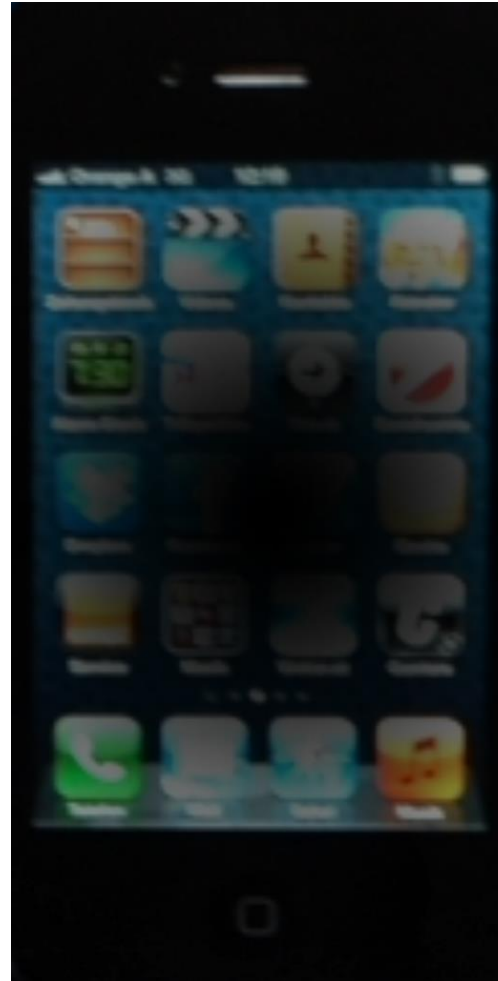
- → Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über den barrierefreien Zugang zu Websites öffentlicher Stellen
- → Mandat 376: Normungsauftrag zur Förderung europäischer Zugänglichkeitsrichtlinien für die die Vergabe öffentlicher Aufträge für Produkte und Dienstleistungen im IKT-Bereich



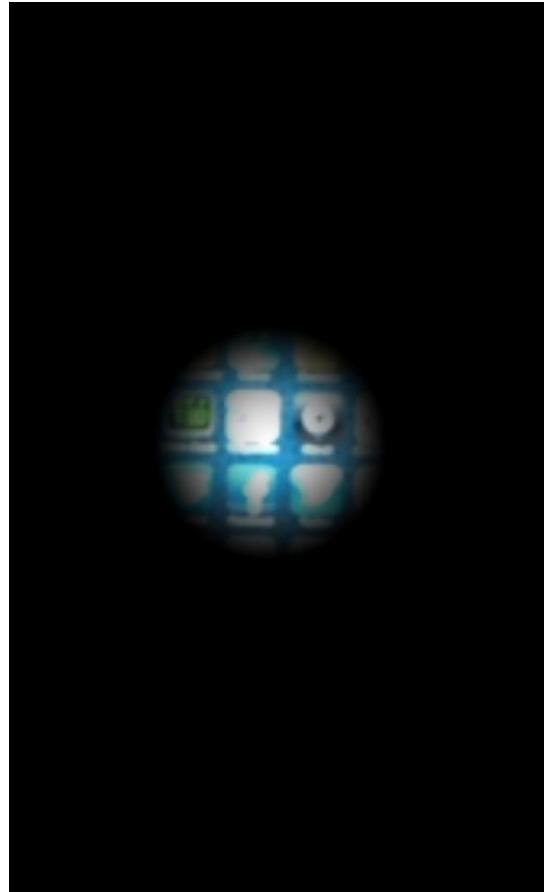
# Anwendungsmöglichkeiten von Mobile-Technologien für behinderte Menschen















# Bedienungshilfen

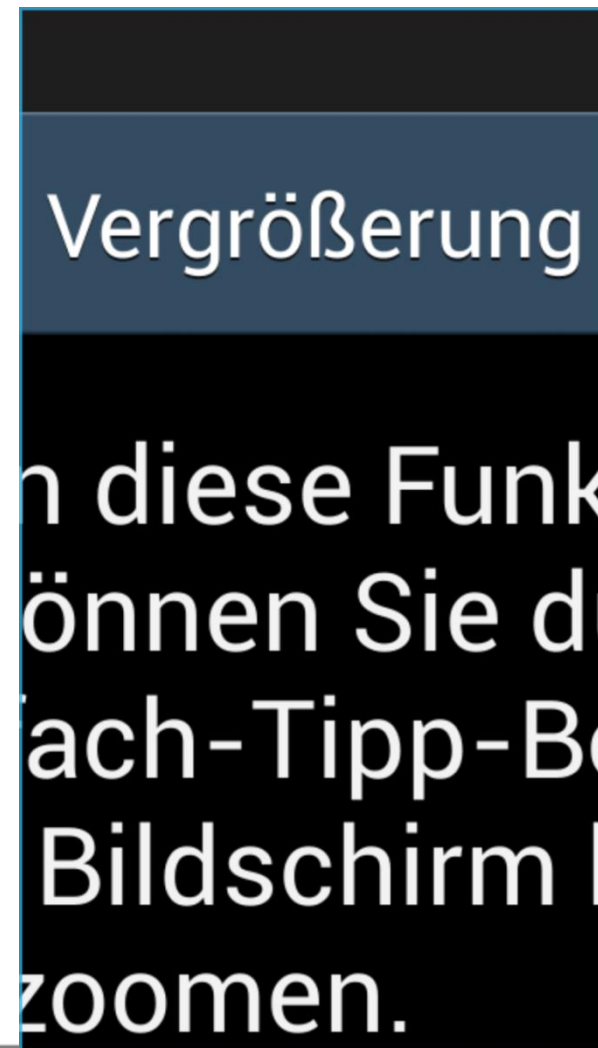






# Zoom









**mobile**<sup>TM</sup>  
**accessibility**

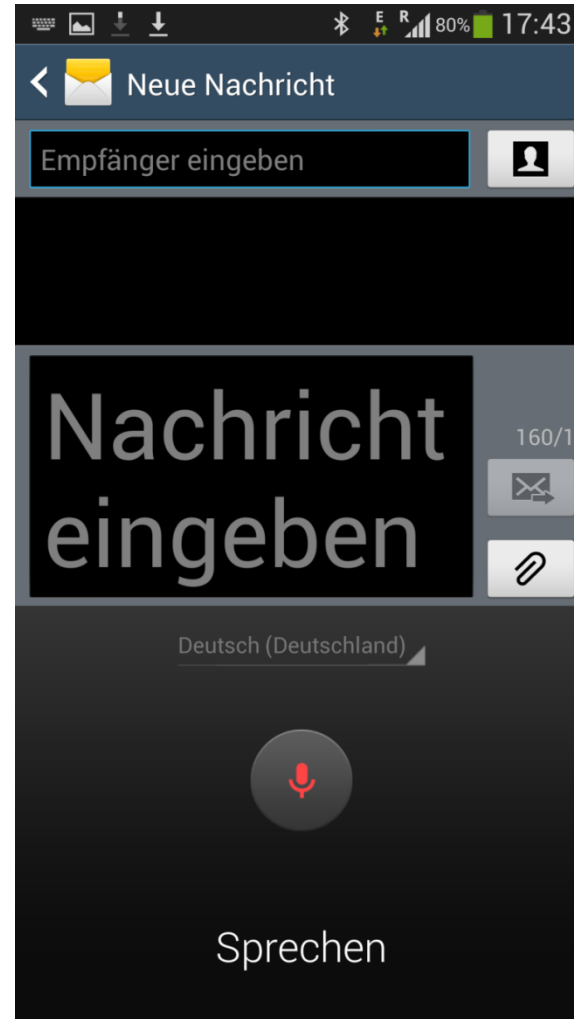
for  **Windows  
Phone 8**

 **codefactory**

NOKIA

Phone, Contacts, SMS, Mail, Internet Explorer, Settings







# Apps

## Einige Beispiele



**Kamera**



AKTUELLE VERANSTALT

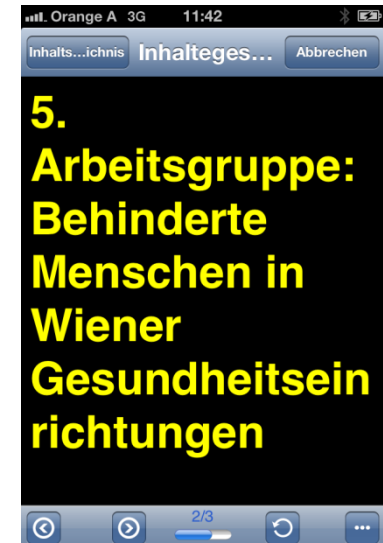
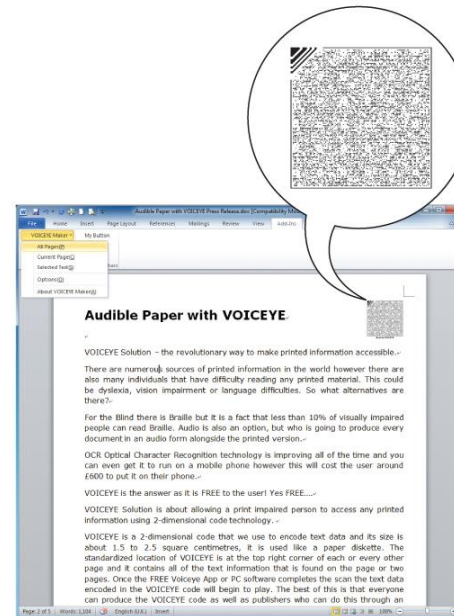
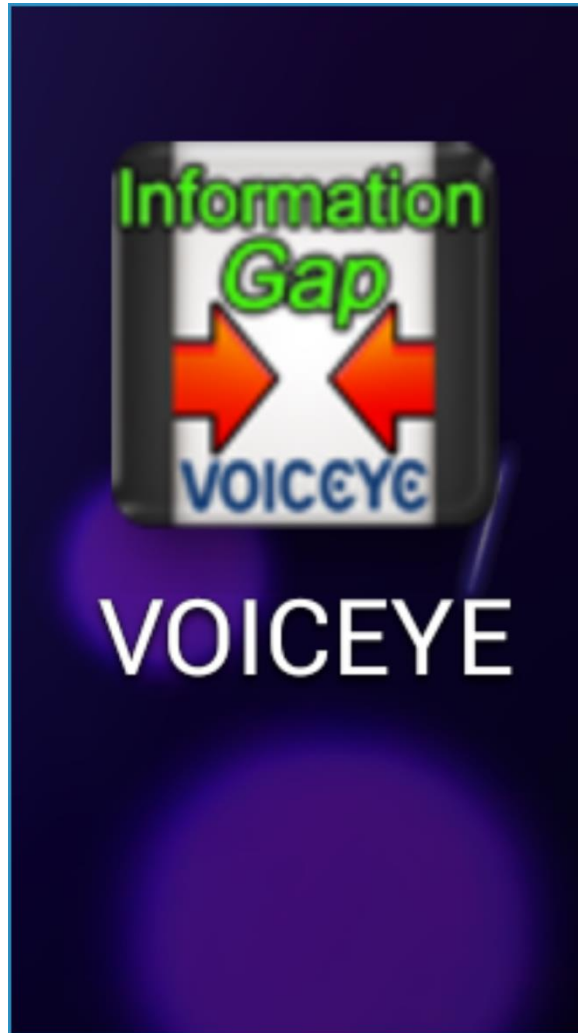
**Autofahren mit dem ÖAM**

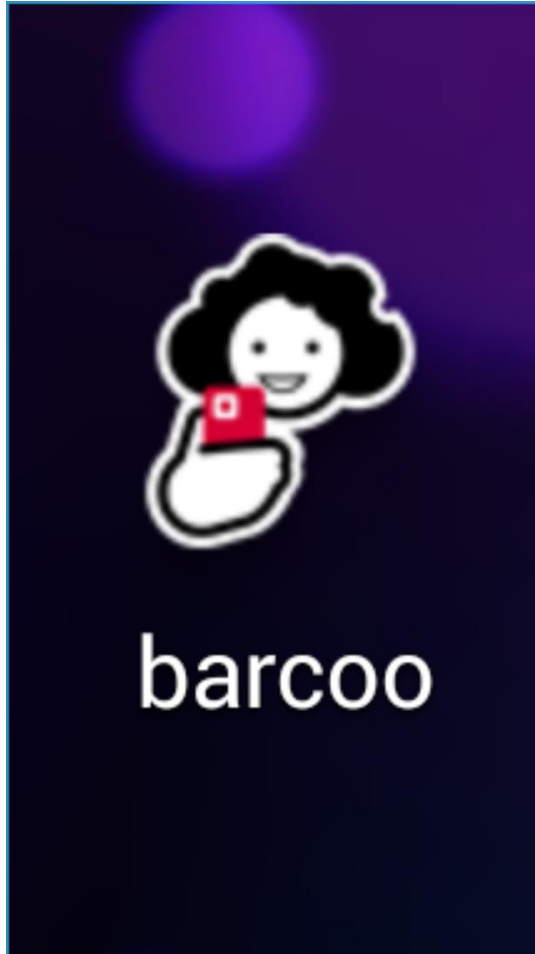
Mittwoch, 17. Oktober, 9:00 – 1

Der ÖAMTC lässt uns wieder ein  
mit dem Auto drehen! Zwei spe  
Instruktoren werden uns dabei













●●●● T-Mobile A 3G 12:42

52 %







**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

<http://www.hilfsgemeinschaft.at>

<http://www.ocg.at/ak-bf-ikt>

[hoeckner@hilfsgemeinschaft.at](mailto:hoeckner@hilfsgemeinschaft.at)

[marano@hilfsgemeinschaft.at](mailto:marano@hilfsgemeinschaft.at)