

# Apps – Herausforderungen bei der Archivierung



Tobias Steinke, DNB  
Christina Bankhardt, AbbVie

# Herausforderungen für Archive

- Mehrere Plattformen, z.B.:
  - Google Play
  - iTunes
- Recherchen
- Mehrere Accounts für unterschiedliche Länder
- Geräte-/Systemabhängig, z.B.:
  - Android
  - iPhone
  - iPad
- Wie kommt man an die Inhalte?
- Einbindung in bestehende Archivsysteme

# iOS-Apps (Apple)

- Erstellung von Apps
  - Nur mit Entwicklungsumgebung von Apple auf Mac-Computern
  - Compillierte Apps laufen nicht in der Entwicklungsumgebung, nur der Quellcode als Simulation
- Nutzung von Apps
  - Installation nur über iTunes Store oder in begrenztem Umfang mit Entwicklerlizenz
  - Bei Installation automatisch mit DRM für eigenen iTunes-Account versehen, Apps sind nicht lauffähig auf Geräten mit anderem iTunes-Account

# Arten von Apps

- „Klassische“ Computerprogramme: Anwendungen, Spiele, Tools
- Interaktive Publikationen: Dynamische E-Books, Datenbanken, Zeitschriften, Multimediapräsentationen
- Internetzugang: Webseiten, Online-Services

# Beispiele für Apps

- Die Elemente – Bausteine der Welt
  - Interaktives Multimediale Lehrbuch
- Unsere Väter, unsere Mütter
  - Motion-Comic als Ergänzung zur Fernsehserie
- Apps von Parteien
  - CDU-Magazin (E-Paper), Merkel-App (bewegte Bundestagswahlposter), CDU-Landtagsfraktion Baden-Württemberg interaktiv (ergänzende Informationen zum Magazin)
  - iSPD (Online-Angebot), Friedrich-Ebert-Stiftung (News und Veröffentlichungen), Vorwärts (E-Paper mit Zusatzelementen)

# CDU

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)



**CDU-Magazin**  
Nachrichten  
Aktualisiert 24.04.2013  
+ GRATIS



**NRW-CDU**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.08.2013  
+ GRATIS



**Wahlbarometer**  
Nachrichten  
Aktualisiert 12.08.2013  
+ GRATIS



**Welche Partei?**  
Bildung  
Aktualisiert 23.10.2012  
+ GRATIS



**CDU Hessen**  
Nachrichten  
Aktualisiert 29.05.2013  
+ GRATIS



**CDU-Landtagsfraktion ...**  
Nachrichten  
Aktualisiert 31.07.2013  
+ GRATIS



**CDU HAMBURG**  
Nachrichten  
Aktualisiert 23.09.2013  
+ GRATIS



**Landtag Thüringen**  
Nachrichten  
Aktualisiert 19.05.2012  
+ GRATIS

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)



**CDU-Magazin**  
Nachrichten  
Aktualisiert 24.04.2013  
+ GRATIS



**NRW-CDU**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.08.2013  
+ GRATIS



**CDU Hessen**  
Nachrichten  
Aktualisiert 29.05.2013  
+ GRATIS



**Merkel-App**  
Nachrichten  
Aktualisiert 08.09.2013  
+ GRATIS



**Virtual CDU**  
Bildung  
Aktualisiert 11.05.2013  
17,99 € KAUFEN



**Wahlbarometer HD**  
Nachrichten  
Aktualisiert 12.08.2013  
+ GRATIS



**Angies Wahlkampf: Ent...**  
Spiele  
Erschienen 24.08.2013  
+ GRATIS



**Election Game 2012: Race f...**  
Spiele  
Aktualisiert 11.10.2012  
+ GRATIS

# CSU

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)

 <p><b>CSU</b> Nachrichten Aktualisiert 24.04.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU Direkt</b> Nachrichten Aktualisiert 12.09.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU Röttenbach</b> Lifestyle Erschienen 08.10.2013 GRATIS ▾</p>	 <p><b>BAYERNKURIER print</b> Nachrichten Erschienen 06.10.2011 GRATIS ▾</p>
 <p><b>Politiker Florian Hahn (...)</b> Nachrichten Aktualisiert 26.09.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU</b> Bildung Aktualisiert 20.02.2013 GRATIS ▾</p>	 <p><b>Angies Wahlkampf: Entsch...</b> Spiele Erschienen 24.08.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU-Pueblo</b> Bildung Aktualisiert 16.04.2013 GRATIS ▾</p>

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)

 <p><b>CSU</b> Nachrichten Aktualisiert 24.04.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU Direkt</b> Nachrichten Aktualisiert 12.09.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>Politiker Florian Hahn (...)</b> Nachrichten Aktualisiert 26.09.2013 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>Angies Wahlkampf: Entsch...</b> Spiele Erschienen 24.08.2013 + GRATIS ▾</p>
 <p><b>Election Game 2012: Ra...</b> Spiele Aktualisiert 11.10.2012 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>CSU Mobile</b> Bildung Erschienen 17.07.2012 + GRATIS ▾</p>	 <p><b>Election Game 2012: Ra...</b> Spiele Aktualisiert 26.08.2012 + 0,89 € KAUFEN ▾</p>	 <p><b>SU Bayern</b> Nachrichten Aktualisiert 05.06.2013 + GRATIS ▾</p>

# SPD

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)



**SPD**  
Nachrichten  
Erschienen 10.05.2012

GRATIS



**SPD Bundestagswahl 2...**  
Soziale Netze  
Erschienen 14.06.2013

GRATIS



**Wahlbarometer**  
Nachrichten  
Aktualisiert 12.08.2013

GRATIS



**Welche Partei?**  
Bildung  
Aktualisiert 23.10.2012

GRATIS



**SPD Landtagswahl 201...**  
Soziale Netze  
Aktualisiert 04.12.2012

GRATIS



**Vorwärts**  
Nachrichten  
Aktualisiert 09.10.2013

GRATIS



**SPD Oelde**  
Wirtschaft  
Erschienen 04.10.2013

GRATIS



**SPD Landtagswahl 2013 - U...**  
Soziale Netze  
Erschienen 19.06.2013

GRATIS

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)



**SPD**  
Nachrichten  
Erschienen 10.05.2012

GRATIS



**Vorwärts**  
Nachrichten  
Aktualisiert 09.10.2013

GRATIS



**Friedrich-Ebert-Stiftung**  
Nachrichten  
Aktualisiert 20.02.2013

GRATIS



**Wahlbarometer HD**  
Nachrichten  
Aktualisiert 12.08.2013

GRATIS



**Christoph Strässer (SPD)**  
Nachrichten  
Aktualisiert 13.02.2013

GRATIS



**Angies Wahlkampf: Ent...**  
Spiele  
Erschienen 24.08.2013

GRATIS



**NRW-CDU**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.08.2013

GRATIS



**Election Game 2012: Race f...**  
Spiele  
Aktualisiert 11.10.2012

GRATIS



# FDP

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)



**FDP-Fraktion**  
Nachrichten  
Aktualisiert 03.06.2013  
**GRATIS**



**FDP NRW**  
Nachrichten  
Aktualisiert 05.10.2012  
**GRATIS**



**liberal**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.09.2013  
**GRATIS**



**FDP Bayern**  
Nachrichten  
Aktualisiert 27.09.2013  
**GRATIS**



**Bundestagswahl 2009**  
Nachrichten  
Aktualisiert 24.06.2010  
**0,89 € KAUFEN**



**Die PARTEI**  
Nachrichten  
Aktualisiert 31.08.2013  
**GRATIS**



**Angies Wahlkampf: Ent...**  
Spiele  
Erschienen 24.08.2013  
**GRATIS**



**elde**  
Nachrichten  
Erschienen 03.06.2013  
**GRATIS**

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)



**liberal**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.09.2013  
**GRATIS**



**Angies Wahlkampf: Ent...**  
Spiele  
Erschienen 24.08.2013  
**GRATIS**



**elde**  
Nachrichten  
Erschienen 03.06.2013  
**GRATIS**



**Election Game 2012: Race f...**  
Spiele  
Aktualisiert 11.10.2012  
**GRATIS**



**NRW-CDU**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.08.2013  
**GRATIS**



**SUBPART Q FDP Calcula...**  
Dienstprogramme  
Erschienen 01.05.2013  
**5,99 € KAUFEN**



**Election Game 2012: Ra...**  
Spiele  
Aktualisiert 26.08.2012  
**0,89 € KAUFEN**



**Schäffler MdB HD**  
Nachrichten  
Aktualisiert 02.08.2013  
**GRATIS**

# Grüne

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)



**GRÜNE Baden-Württemberg...**  
Nachrichten  
Erschienen 10.03.2011  
**GRATIS**



**Schwimmen LITE**  
Spiele  
Aktualisiert 14.06.2013  
**GRATIS**



**Grüne Lungen - Nicht...**  
Gesundheit und Fitness  
Aktualisiert 12.12.2012  
**0,89 € KAUFEN**



**Welche Partei?**  
Bildung  
Aktualisiert 23.10.2012  
**GRATIS**



**Grüne Smoothies - Die...**  
Essen und Trinken  
Erschienen 27.02.2013  
**2,69 € KAUFEN**



**Schwimmen**  
Spiele  
Aktualisiert 14.06.2013  
**0,89 € KAUFEN**



**Wahl-O-Meter**  
Nachrichten  
Aktualisiert 22.08.2013  
**GRATIS**



**Farm Invasion USA**  
Spiele  
Aktualisiert 25.09.2012  
**GRATIS**

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)



**Schwimmen LITE**  
Spiele  
Aktualisiert 14.06.2013  
**GRATIS**



**Schwimmen**  
Spiele  
Aktualisiert 14.06.2013  
**0,89 € KAUFEN**



**Farm Invasion USA**  
Spiele  
Aktualisiert 25.09.2012  
**GRATIS**



**Grüne Produktion**  
Bücher  
Erschienen 17.06.2011  
**GRATIS**



**ringSPEED**  
Sport  
Aktualisiert 09.09.2013  
**1,79 € KAUFEN**



**Grüne Lagune**  
Reisen  
Aktualisiert 07.05.2013  
**GRATIS**



**Landio**  
Reisen  
Aktualisiert 18.05.2013  
**GRATIS**

# Kirche

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)



**Katholische Kirche**  
Lifestyle  
Erschienen 04.10.2013  
GRATIS



**Gottesdienstfinder**  
Lifestyle  
Aktualisiert 20.03.2011  
GRATIS



**Kirche unterwegs**  
Unterhaltung  
Erschienen 27.08.2013  
GRATIS



**Bistum Essen**  
Nachrichten  
Aktualisiert 09.01.2013  
GRATIS



**iPieta Deutsch**  
Referenz  
Aktualisiert 23.05.2013  
2,69 € KAUFEN



**ZMV - Die Mitarbeiter...**  
Wirtschaft  
Aktualisiert 05.10.2013  
GRATIS



**Domorgel**  
Musik  
Erschienen 17.02.2013  
0,89 € KAUFEN



**Family2012de**  
Dienstprogramme  
Erschienen 10.06.2012  
GRATIS

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)



**Kirche unterwegs**  
Unterhaltung  
Erschienen 27.08.2013  
GRATIS



**Dokumentenzentrale**  
Kataloge  
Aktualisiert 16.09.2013  
GRATIS



**iPieta Deutsch**  
Referenz  
Aktualisiert 23.05.2013  
2,69 € KAUFEN



**ZMV - Die Mitarbeitervertr...**  
Wirtschaft  
Aktualisiert 05.10.2013  
GRATIS



**Domorgel**  
Musik  
Erschienen 17.02.2013  
0,89 € KAUFEN

# Post

## iPhone Apps

Alle anzeigen >



**Deutsche Post Motors...**  
Nachrichten  
Aktualisiert 14.04.2013

GRATIS



**Die E-POST App – E-PO...**  
Produktivität  
Aktualisiert 27.09.2013

GRATIS



**Parcel - Sendungsverf...**  
Referenz  
Aktualisiert 10.10.2013

+ GRATIS



**Briefkästen der Deutsche...**  
Navigation  
Aktualisiert 06.10.2011

0,89 € KAUFEN



**DHL Bekannter Versen...**  
Wirtschaft  
Aktualisiert 13.04.2013

+ GRATIS



**Briefkasten Sucher Lite**  
Navigation  
Aktualisiert 07.10.2011

GRATIS



**PortoCheck**  
Finanzen  
Aktualisiert 04.06.2013

0,89 € KAUFEN



**Printsy Postcards**  
Reisen  
Aktualisiert 21.12.2012

GRATIS

## iPad Apps

Alle anzeigen >



**Deutsche Post DHL Inv...**  
Finanzen  
Aktualisiert 07.10.2013

GRATIS



**Parcel - Sendungsverf...**  
Referenz  
Aktualisiert 10.10.2013

+ GRATIS



**DHL Bekannter Versen...**  
Wirtschaft  
Aktualisiert 13.04.2013

+ GRATIS

# Siemens

## iPhone Apps [Alle anzeigen >](#)

 <p><b>Siemens Hörtest</b> Gesundheit und Fitness Aktualisiert 22.02.2012 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Industry Onli...</b> Wirtschaft Aktualisiert 06.12.2012 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Decibellenm...</b> Dienstprogramme Aktualisiert 19.07.2011 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens LocationScout</b> Wirtschaft Aktualisiert 21.09.2013 <b>GRATIS</b></p>
 <p><b>Siemens</b> Wirtschaft Aktualisiert 24.09.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>SIEMENS SIRIUS eAssis...</b> Wirtschaft Aktualisiert 18.05.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens syngo@.via W...</b> Medizin Aktualisiert 20.09.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Industry Referen...</b> Referenz Aktualisiert 25.09.2013 <b>GRATIS</b></p>

## iPad Apps [Alle anzeigen >](#)

 <p><b>Siemens Hörtest</b> Gesundheit und Fitness Aktualisiert 22.02.2012 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Industry Onli...</b> Wirtschaft Aktualisiert 06.12.2012 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>SIEMENS SIRIUS eAssis...</b> Wirtschaft Aktualisiert 18.05.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens syngo@.via Web...</b> Medizin Aktualisiert 20.09.2013 <b>GRATIS</b></p>
 <p><b>Siemens Explorer - DE ...</b> Referenz Aktualisiert 25.04.2012 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Industry Refe...</b> Referenz Aktualisiert 25.09.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>Siemens Fairs &amp; Events</b> Dienstprogramme Aktualisiert 08.09.2013 <b>GRATIS</b></p>	 <p><b>syngo@.via WebReport</b> Medizin Aktualisiert 28.09.2012 <b>GRATIS</b></p>