

# Ihre Website für Smartphones



**Logics Software GmbH**

<http://www.logics.de>

[apps@logics.de](mailto:apps@logics.de)

## Inhalt

- **Teil 1: Einführung**  
**Smartphone ist nicht gleich Desktop**
- **Teil 2: Praxis-Beispiel**  
**Anpassung der Website JKI**
- **Teil 3: Projekt-Vorschlag**  
**Ihre Website für das mobile Internet**

**Alle Abbildungen: Beispiel-Website JKI**

**Smartphone ist nicht gleich Desktop**

# Darstellungen Ihrer Website

Optimiert für Smartphone



Standard Desktop-Browser



Standard Smartphone



# Smartphones sind keine Desktops

- **Schmales Display im Hochformat**  
Zoom-Funktion ist nur Notbehelf und führt zu "Blindflug"
- **Keine präzise Maus zur Navigation**  
Finger trifft Verweise nur bei starkem Zoom
- **Keine zusätzlichen Informationen "on mouse over"**
- **Keine bequeme Tastatur**
- **Mobile Übertragung verringert Qualität und Geschwindigkeit**
- **Mobile Nutzung ist oft "ad hoc"**  
Hat andere Schwerpunkte und Randbedingungen

# Smartphones sind anders als Desktops

- **Die Leistungsfähigkeit ist vergleichbar mit "älteren" Desktops**  
CPU Performance, lokaler Speicher, Display (nicht: Format und Größe)
- **Die Weiterentwicklung ist wesentlich schneller**  
Hardware, Software, Apps, neue Einsatzgebiete
- **Smartphones haben Zusatz-Funktionalitäten integriert**  
Telefonie, GPS, Kamera, weitere Sensoren, ...
- **Apps können die volle Leistungsfähigkeit nutzen**  
Erfordert native Entwicklung eigens für jedes System
- **Apps erfordern zusätzliche Planung, Entwicklung und Pflege**  
Portierung scheidet oft aus - radikale Neustrukturierung erforderlich

# Anpassung der Website JKI

- Wegen der Datenmenge reicht eine einfache Umformatierung nicht aus!
- Wir zerlegen deshalb die Seiten in einheitliche Komponenten wie
  - Fixer Kopfbereich mit Index und Logo
  - Linke Spalte mit Kontext-Menü
  - Mittlere Spalte mit zentralem Content
  - Rechte Marginal-Spalte mit Ergänzungen
- Am Smartphone wird immer nur eine dieser Komponenten dargestellt und dabei speziell formatiert
- Die zusätzliche Navigationsleiste im "App-Style" ermöglicht das Umschalten zwischen den einzelnen Komponenten



# Die Webseite am Smartphone (JKI)

- **Seiten-Titel (hier: Standard-Aufbau)**  
Kann vom Benutzer fixiert werden  
Zeigt üblicherweise das Logo Ihrer Website  
und kann weitere Angaben enthalten
- **Seiten-Inhalt (hier: ausgeblendet)**  
Zeigt jeweils nur eine der Spalten  
und wird nach den hinterlegten Regeln zur  
Darstellung umformatiert
- **Seiten-Fuß (Navigations-Leiste)**  
Kann vom Benutzer fixiert werden  
Dient zum Wechseln zwischen den Spalten



- Der zentrale Content wird immer automatisch angezeigt, wenn eine Seite von Ihrer Website abgerufen wurde
- Der Inhalt stammt (bis auf den einheitlichen Kopf- und Fußbereich) von Ihrer Website
- Er wird mit den von uns hinterlegten Regeln konvertiert und abhängig vom Smartphone-Typ und von Benutzereinstellungen dargestellt
- Dieser Bereich ist auf der Website meist zur Anzeige auf Desktops ausgelegt und sehr breit
- Er wird so umgebrochen, dass horizontales Scrollen nach Möglichkeit vermieden wird. Ausnahmen sind zum Beispiel überbreite Tabellen oder "image-maps"



- Durch Tap auf **Menü** wird Menü-Spalte der aktuellen Webpage angezeigt
- Die Menü-Spalte wird so umgebrochen, dass die dort enthaltenen Verweise leicht durch Tap mit dem Finger erreichbar sind
- Alternativ kann das Menü auch smartphone-konformer dargestellt werden, beispielsweise durch Buttons statt durch einfache Verweise
- Erneuter Tap auf **Menü** oder **Zurück** zeigt wieder den zentralen Content der Seite

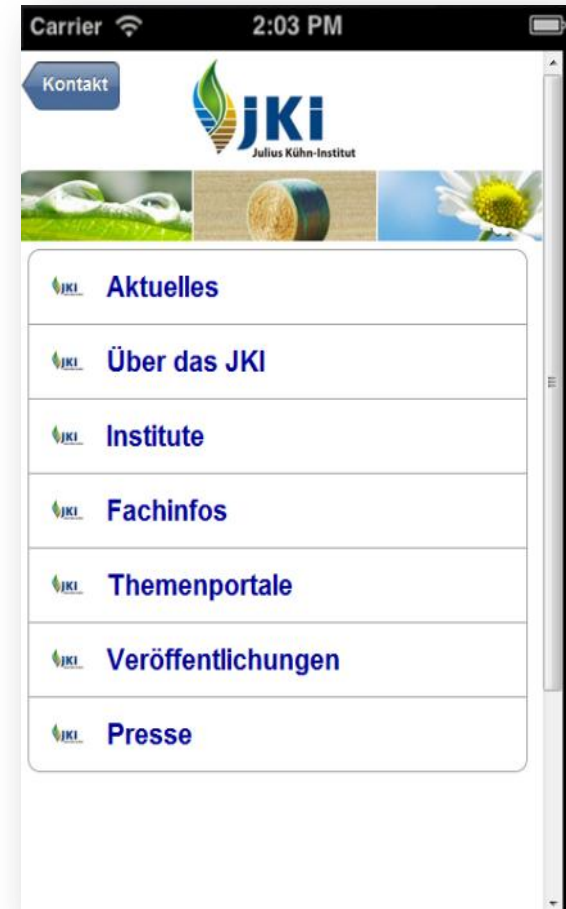


# Die Marginal-Spalte (JKI)

- Durch Tap auf **Mehr** wird die Marginal-Spalte der aktuellen Webpage angezeigt
- Die Marginal-Spalte wird ähnlich umgebrochen wie der zentrale Content
- Erneuter Tap auf **Mehr** oder **Zurück** zeigt wieder den zentralen Content der Seite



- Durch Tap auf **Index** wird der Index-Bereich der aktuellen Webpage angezeigt
- Da dieser Bereich in der Regel für alle Seiten der Website identisch ist und nur sehr selten geändert wird, kann er auch speziell für Smartphones angelegt und völlig frei gestaltet werden
- Er entspricht dann einer auf der Website nicht vorhandenen speziell gestalteten Startseite für Smartphones
- Wenn die Seiten-Navigation sichtbar ist, zeigt ein erneuter Tap auf **Index** oder **Zurück** wieder den zentralen Content der Seite



**Ihre Website für das mobile Internet**

- **Projektplanung und Abstimmung mit Ihren Anforderungen**
- **Analyse Ihrer Website**
- **Erstellung eines Smartphone Prototyps**
- **Realisierung als Ajax JavaScripts auf Basis unserer Mobile Bridge**
- **Auslieferung der JavaScript Komponenten zur Installation als "mobile landing page" auf Ihrem Server**
- **Sofortige Nutzung auch als Web-App für iPhone, Android, ...**
- **Logics Schutzbrief**  
**Wartung, Pflege und Weiterentwicklung der Basiskomponenten**  
**Wartung der individuellen Komponenten für Ihre Website**
- **Bei Bedarf: Weiterentwicklung**  
**entsprechend Ihrer Website und Ihren Anforderungen**  
**bis hin zu native Apps für die diversen Smartphone Typen**

- **Umfang**  
Gesamte Website oder nur Shop, News, Veranstaltungen, ...
- **Gestaltung**  
Hoher Wiedererkennungswert oder spezielles "App Layout" als Veranstaltungskalender, ...
- **Scripts, spezielle Serverfunktionen, Formular-Eingaben**  
Nur Kernfunktionen, oder auch Advertising, Animationen, ...
- **Zusätzliche statische und dynamische Inhalte**  
Benutzereinstellungen, "In der Nähe", ...
- **Erweiterte Smartphone Möglichkeiten**  
Personalisierung, Feed-Back, Push-Nachrichten, Apps, ...
- **Integration in Ihre Betriebsabläufe**  
Automatische Umlenkung für alle Smartphones  
oder Zugang nur über die diversen AppStores, ...

- Wir analysieren das Layout Ihrer Website
- Wir isolieren dabei Komponenten wie
  - Fixer Kopfbereich mit Index und Logo
  - Linke Spalte mit Kontext-Menü
  - Mittlere Spalte mit zentralem Content
  - Rechte Marginal-Spalte mit Ergänzungen
- Wir erstellen die Konvertierungsregeln zur Darstellung dieser Komponenten
- Wir erstellen die einheitliche Navigation zum Umschalten zwischen den einzelnen Komponenten der Seite
- Wir realisieren die Optimierung mit Standard JavaScript auf Basis unseres Mobile Bridge Frameworks



# Ihre Vorteile mit der Mobile Bridge

- **Keine Änderungen Ihrer Infrastruktur erforderlich**  
Die Bridge läuft vollständig im jeweiligen Smartphone ab und benötigt keine Serverprogramme oder Browser-Erweiterungen
- **Drastische Kostenersparnis durch Standards**  
Der Aufwand für Realisierung und Wartung Ihrer speziellen Optimierung ist realistisch planbar und wird drastisch verringert
- **Integrierte HTML5 / Web-App Unterstützung**  
Lokale Speicherung als Web-App verkürzt die Startzeit  
Lokale Speicherung besuchter Webseiten verkürzt die Wartezeiten  
Lokale Daten werden automatisch mit Ihrem Server abgeglichen
- **Auslieferung als native App möglich**
- **Zukunftssicherheit auch im mobile Umfeld**  
Die Bridge wird laufend getestet, weiter entwickelt und an neue Trends im Smartphone-Bereich angepasst

## Website

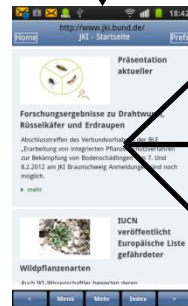
## Smartphone: Browser mit Mobile Bridge



Das Smartphone erhält eine Seite Ihrer Website

Die Bridge analysiert die Seite, trennt die Komponenten ab und formatiert sie um

Der Browser stellt die konvertierte Seite dar



Die Bridge realisiert lokale Funktionen und die Seiten-Navigation

Die Bridge fordert die Folgeseite von Ihrer Website ab (Ajax) und wartet

Externe Seiten werden vom Browser wie üblich abgefordert und dargestellt

# Die Integration in Ihr Umfeld

- **Unsere Software wird als JavaScript von Ihrer Website geladen, meist über eine "smartphone landing page" mit unserem Script**
- **Weitere Seiten "nur für Smartphones" können Sie bei Bedarf wie üblich mit Ihren Tools erstellen und auf Ihrem Webserver hinterlegen, soweit Sie keine spezielle Gestaltung dafür benötigen**
- **Wir können Ihnen auch erweiterte Funktionalitäten anbieten, etwa zur dynamischen Erkennung und Steuerung der Optimierung**
- **Zum Überprüfen der Optimierung Ihrer Website genügt in der Regel unser Smartphone-Simulator auf Ihrem Desktop. Sie müssen nicht die einzelnen Smartphone Systeme eigens überprüfen**
- **Strukturänderungen Ihrer Website wie geänderte CSS oder andere CMS Versionen und Komponenten können sich auf die Optimierung auswirken – überprüfen Sie das Ergebnis mit unserem Simulator!**

# ...gespannt auf Ihren Prototyp???



**Logics Software GmbH**

**<http://www.logics.de>**

**[apps@logics.de](mailto:apps@logics.de)**

**Tel.: +49 89 552404 0**