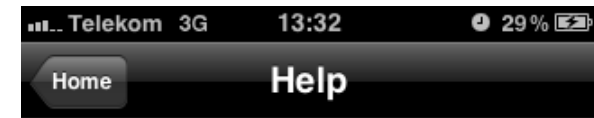
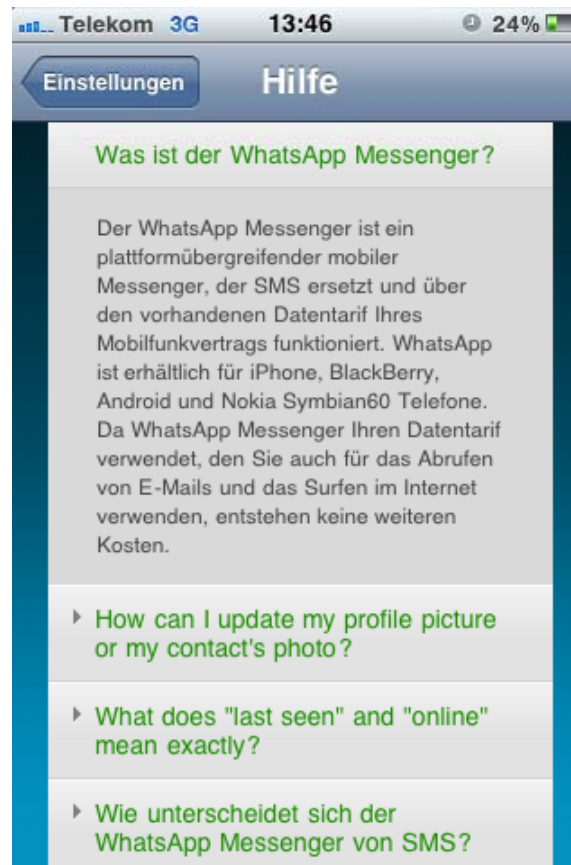


# Mobile Doku mit altbekannten Werkzeugen



- ① Tap to scan a Tag.
- ② Access all of the Tags that you've viewed and flagged.
- ③ View up to 15 thumbnails of your most recently viewed Tags. Tap and hold a Tag to view additional options.
- ④ Tap to access your list of flagged Tags.
- ⑤ Explore new Tags with content that you might find interesting.



# Mobile Doku?

Ein neues Buzz-Wort. Dazu später noch der neue tekomp Leitfaden.

# Warum keine klassische Web-Help/Seite am mobilen Gerät?

- ☹️ kein schönes Bedienerlebnis (*user experience*)
- ☹️ Darstellung passt sich nicht an (*responsive design*)
- ☹️ Gerätefunktionen werden nicht genutzt

# HTML5

- seit 2004 von der Arbeitsgruppe WHATWG (Apple, Google, Opera, Mozilla, Microsoft, ...)
- **Responsive Design:**
  - individuelles Layout für Gerät
  - **Medienabfragen**, mit denen passendes Layout ausgewählt wird, z. B. <http://mashable.com/>
- W3C Verabschiedung geplant 2014
- viele Lernquellen, z.B.
  - <http://www.w3schools.com/html5/>
  - <http://webkompetenz.wikidot.com/docs:html-handbuch>

# HTML5 - wichtige Elemente

- `<canvas>` für 2D-Grafik
- `<video>` und `<audio>`
- `<article>`, `<footer>`, `<header>`, `<nav>`, `<section>`
- `calendar`, `date`, `time`, `email`, `url`, `search`

# ... weitere schöne Funktionen

- Text-to-Speech
- YouTube embedded
- Geolocation (GPS)
- Google Maps
- Kamera
- ...

# Mobile Doku: Basis-Technik

- HTML5
- CSS3
- JavaScript, vordefinierte Bibliotheken, insbesondere:
  - jQuery Mobile
  - jQTouch

# jQuery Mobile



- Touch-optimiertes Web Framework für Smartphones und Tablets
- speziell für mobile Geräte
- basierend auf jQuery
- Javascript und CSS(3)
- mehrere Templates zur Auswahl
- viele mobile Funktionen und Elemente out-of-the-box
- setzt HTML5 **data** Attribute ein, um Infos zu transportieren



# jQuery Mobile: Steuerung über data-Attribute

- `data-role`
- `data-theme`

- Inhalt = Reihe von Seiten  
`data-role="page"` aufgeteilt in:

`optional header`  
`content`  
`optional footer`

# jQuery Mobile: Rahmen

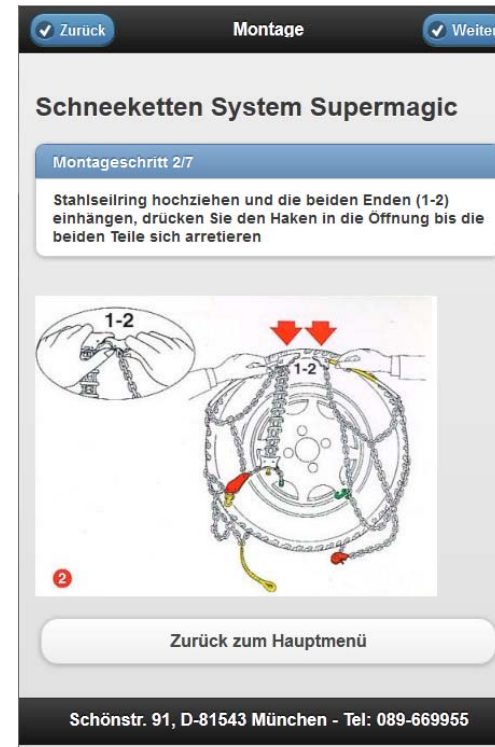
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My Page</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.0.1/jquery.mobile-1.0.1.min.css" />
    <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.6.4.min.js"></script>
    <script
src="http://code.jquery.com/mobile/1.0.1/jquery.mobile-1.0.1.min.js"></script>
  </head>
  <body>

  <div data-role="page">

    <div data-role="header">
      <h1>My Title</h1>
    </div><!-- /header -->

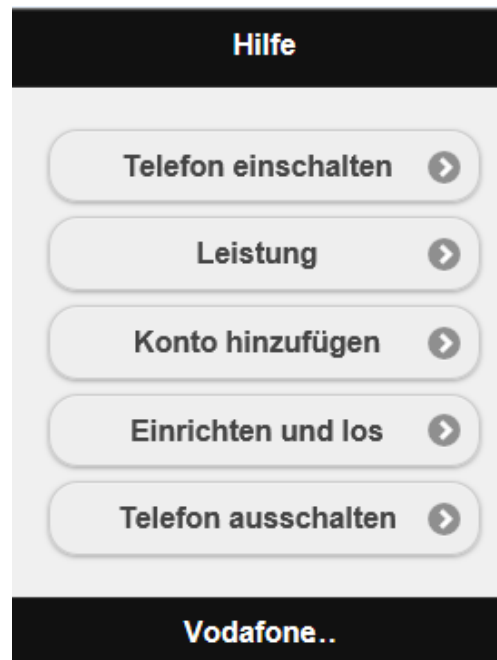
    <div data-role="content">
      <p>Hello world</p>
    </div><!-- /content -->

  </div><!-- /page -->
```



# jQuery Mobile: Navigation

```
<script src="jqm/jquery-1.6.4.min.js"></script>
<script src="jqm/jquery.mobile-1.0rc1.min.js"></script>
</head>
<body>
<div data-role="page" data-theme="c">
  <div data-role="header">
    <h1>Hilfe</h1>
  </div><!-- /header -->
  <div data-role="content">
    <a href="Topics/T_einschalten.html" data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right">Telefon einschalten</a>
    <a href="Topics/C_Leistung.html" data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right">Leistung</a>
    <a href="Topics/T_Konto_hinzufuegen.html" data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right">Konto hinzufuegen</a>
    <a href="Topics/T_einrichten.html" data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right">Einrichten und los</a>
    <a href="Topics/T_ausschalten.html" data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="right">Telefon ausschalten</a>
  </div><!-- /content -->
</div>
```

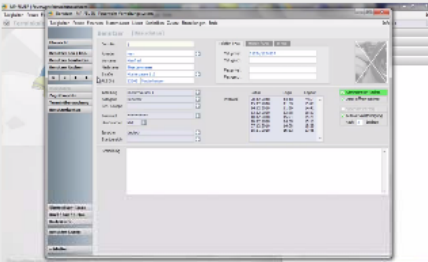


# jQuery Mobile: Video + Geolocation


## Montagevideo

### Schneekettenmontage Polar

Diese Schneekette ist besonders gut geeignet, wenn der Einsatzbereich auch über stark vereistes und unbefestigtes Gelände führt.




0:04 / 0:32



0:00 / 5:34

## Geolocation

Ihre Position:  
Lat= 48.9969006  
Lon= 8.3485683



Karte Satellit

Zurück zum Hauptmenü

Schönstr. 91, D-81543 München - Tel: 089-669955

# jQuery Mobile: Links und Übergänge

➤ mit Ajax (außer bei externen Seiten: same origin policy)

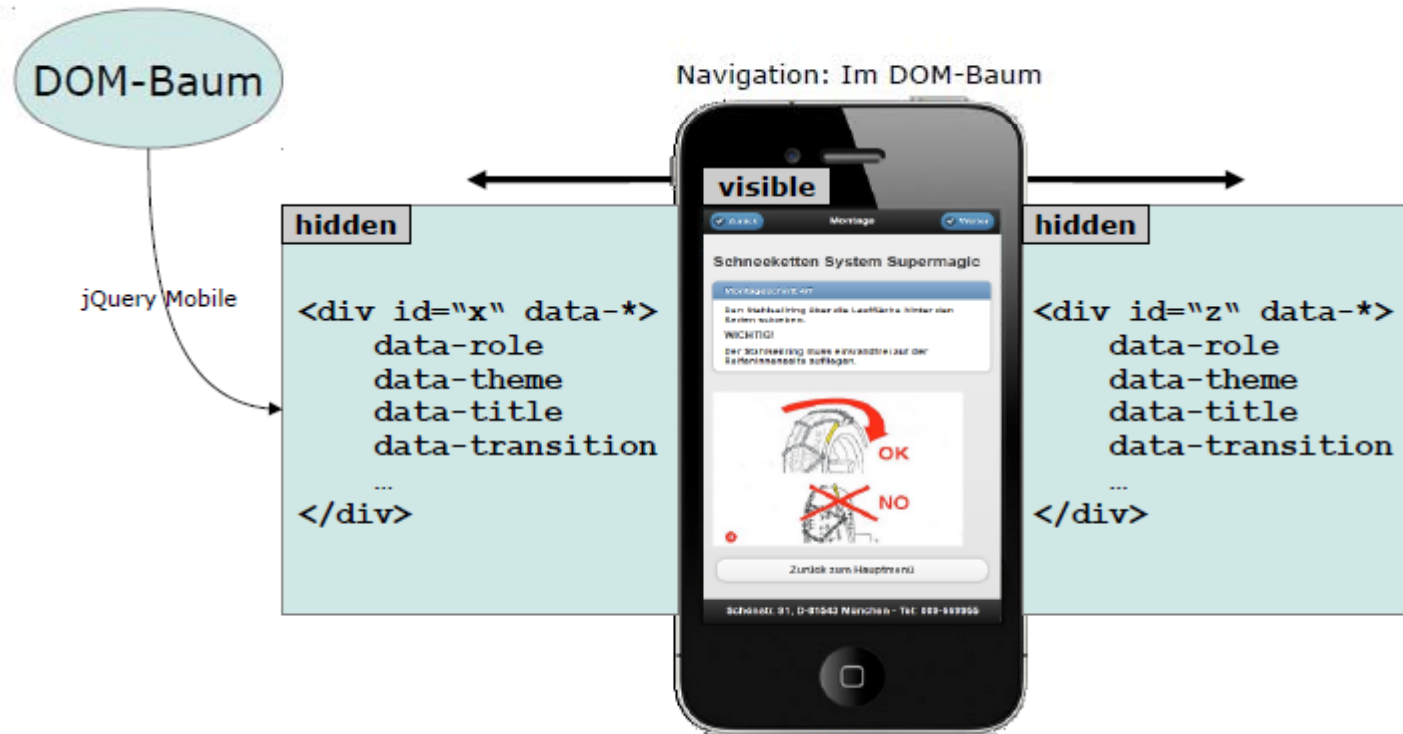
➤ data-transition=

"slide"

"pop"

"fade"

"flip"



# Mobile Doku: wir unterscheiden

- nach Machart
  - Web App
  - Native App
  - Hybride App
- nach Anbindung
  - standalone
  - integriert ins Produkt (kontextsensitiv)
- nach Zweck und Inhaltsart
  - als Hilfe
  - zur Info
  - zum Lernen
  - ...

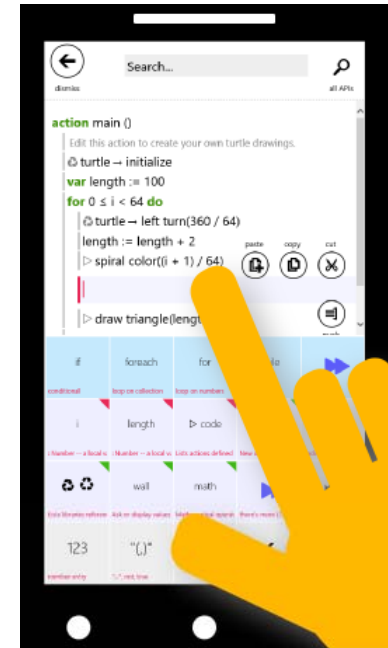
# App-Entwicklung ohne Programmierung

- TouchDevelop Microsoft

<https://www.touchdevelop.com/>

- AppMakr: Apps auf Basis von RSS-Feeds zusammenzustellen

<http://www.appmakr.com/>



- Mobile Apps visuell entwickeln MobiFlex/viziapps

<http://www.viziapps.com/>



# Erstellungsseite: optimaler Ansatz für Inhalte

- Aufteilung des Inhalts in Topics (Bausteine)
- Topics über Links miteinander verbinden
- aus Topics ein Inhaltsgebilde zusammenstellen
- idealerweise in DITA





# Welche Doku-Werkzeuge?

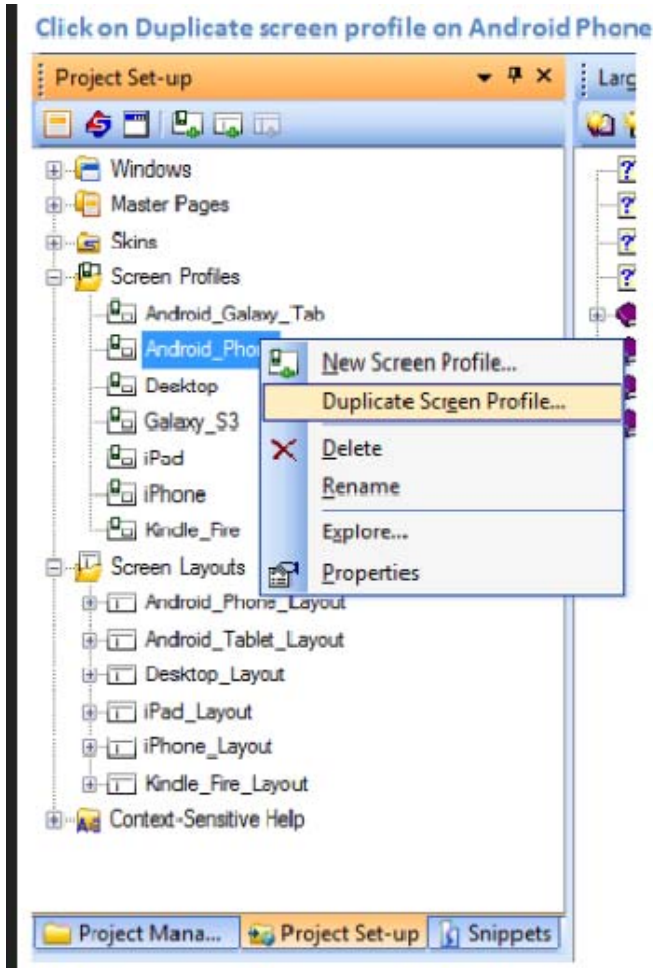
- Klassische Online-Autorenwerkzeuge
  - Flare
  - [RoboHelp](#)
  - ...
- Klassische Autorenwerkzeuge mit Add-Ons
  - FrameMaker + DITA-OT
  - FrameMaker + ePublisher
- CMS+erweiterte Ausgabe
  - [Author-it](#)
- Wiki
  - [Customized MediaWiki](#)
- Dedizierte Werkzeuge
  - [4M](#)

# Topicbasierte Produktion

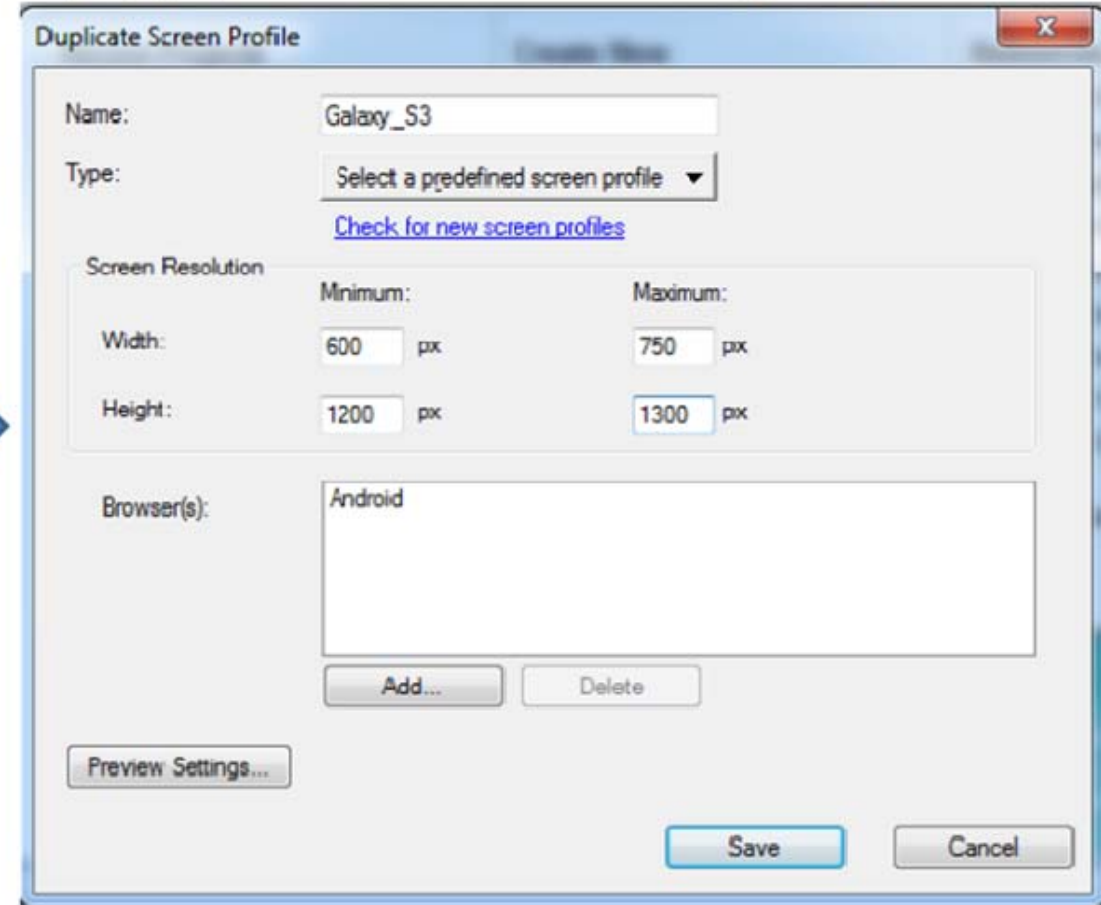
- Schritt 1: Projekt einrichten
- Schritt 2: Topics erstellen
- Schritt 3: Dokument zusammenstellen
- **Schritt 4: Ausgabe vorbereiten**
- Schritt 5: Ausgabe generieren

# RoboHelp: Geräteprofil auswählen/ definieren

Click on Duplicate screen profile on Android Phone



Specify appropriate screen resolution and save it as Galaxy\_S3 screen profile



**Duplicate Screen Profile**

Name: Galaxy\_S3

Type: Select a predefined screen profile

[Check for new screen profiles](#)

Screen Resolution

	Minimum:	Maximum:
Width:	600 px	750 px
Height:	1200 px	1300 px

Browser(s): Android

Add... Delete

Preview Settings...

Save Cancel

# RoboHelp: Screen Layout konfigurieren

The image illustrates the process of configuring a screen layout in RoboHelp, divided into two main steps:

**Step 1: Click on new screen layout**

The left window, titled "Project Set-up", shows a tree view of project components. The "Screen Layouts" folder is expanded, and the "New Screen Layout..." option is highlighted in the context menu.

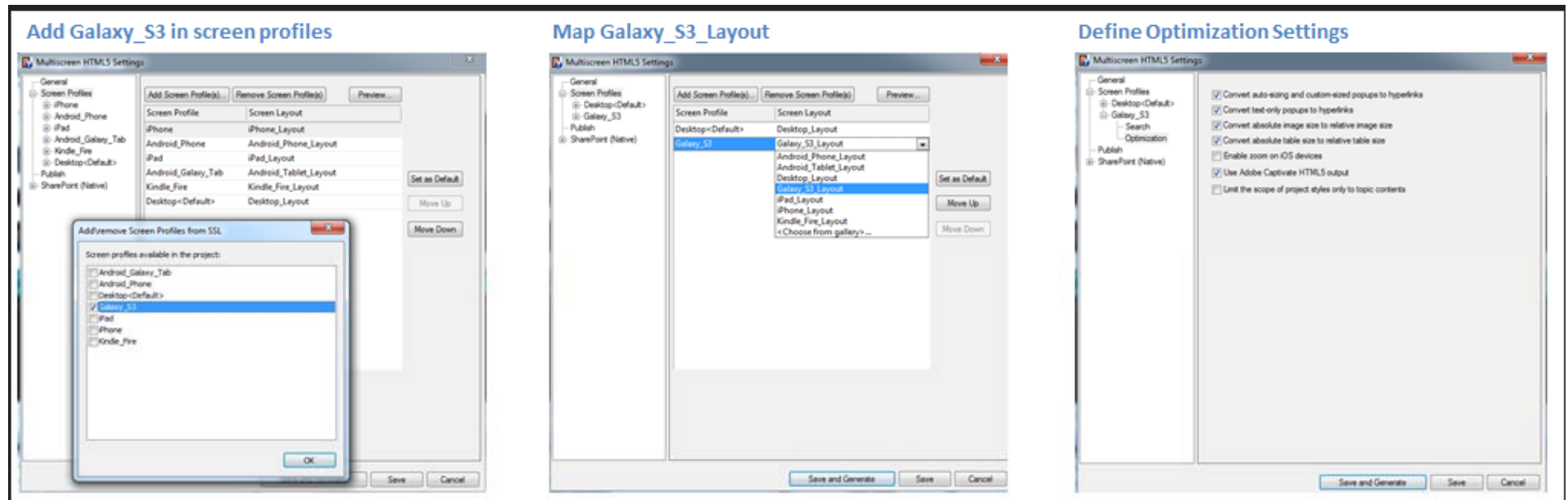
**Step 2: Choose a layout from the Gallery and save as Galaxy\_S3\_Layout**

The right window, titled "New Screen Layout", displays a gallery of screen layouts. The "Phone\_Pharmaceutical\_With" layout is selected. A preview of the selected layout is shown on the right, featuring a mobile device screen with a search bar and the text "SAMPLE PROJECT".

The "Name" field is set to "Galaxy\_S3\_Layout". The "Description" field contains the text: "Laboratory glassware creates a modern motif for this classical theme done in shades of lavender. The home page offers placeholders for adding your featured products or services in an easy-to-navigate setting. This is part of a family of already-prepared".

Buttons for "OK" and "Cancel" are visible at the bottom right of the dialog.

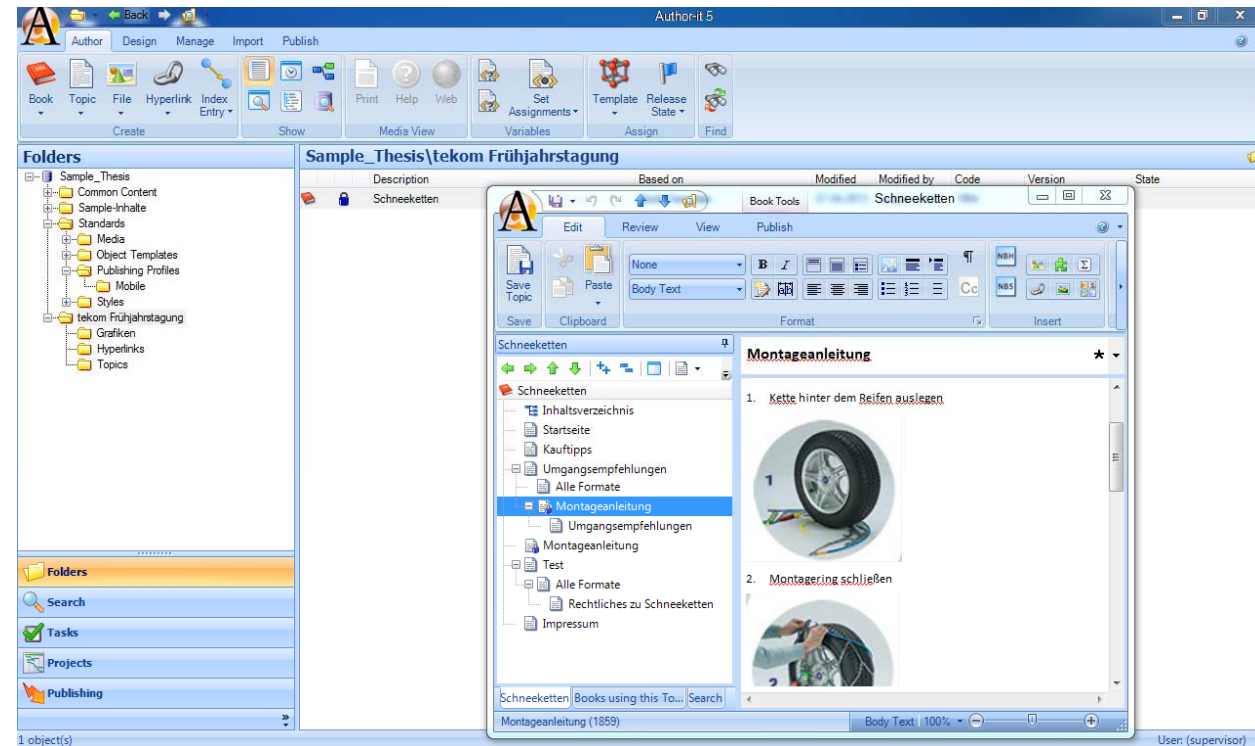
# RoboHelp: Ausgabe generieren



# Author-it – Mobile Ausgaben

## Masterthesis: Stefan Hirn

- Neu
  - EPUB
  - Web-App

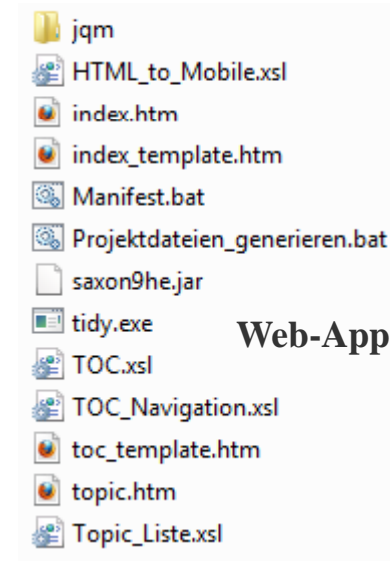
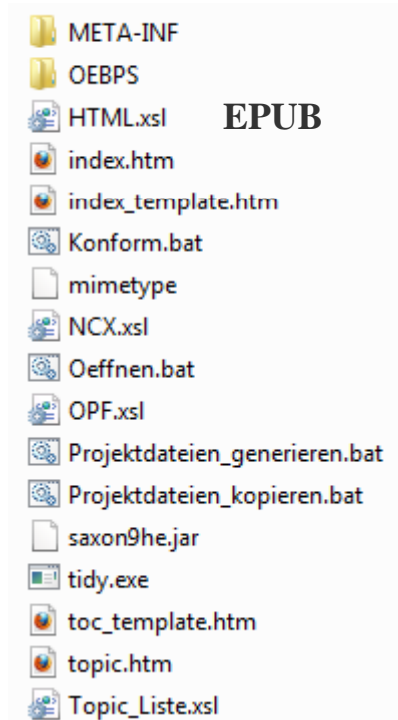


- Entwickelt für Version 5.5
- Einfache Integration in Version 6

# Author-it – Umsetzung Mobiler Ausgaben

## Masterthesis: Stefan Hirn

- Wichtigste Anpassung: Pro Ausgabe ein Publikationsprofil mit After-Publish-Prozessen
  - Batch-Dateien
  - XSL-Skripte



# Author-it – Umsetzung mobiler Ausgaben

## Masterthesis: Stefan Hirn

### ➤ Was ist zu tun: Web-App

- Generierung Inhaltsverzeichnis
- Generierung Inhalte
- Individuelle Inhaltsanpassung
- Suchfunktion

### ➤ Besonderheiten Web-App

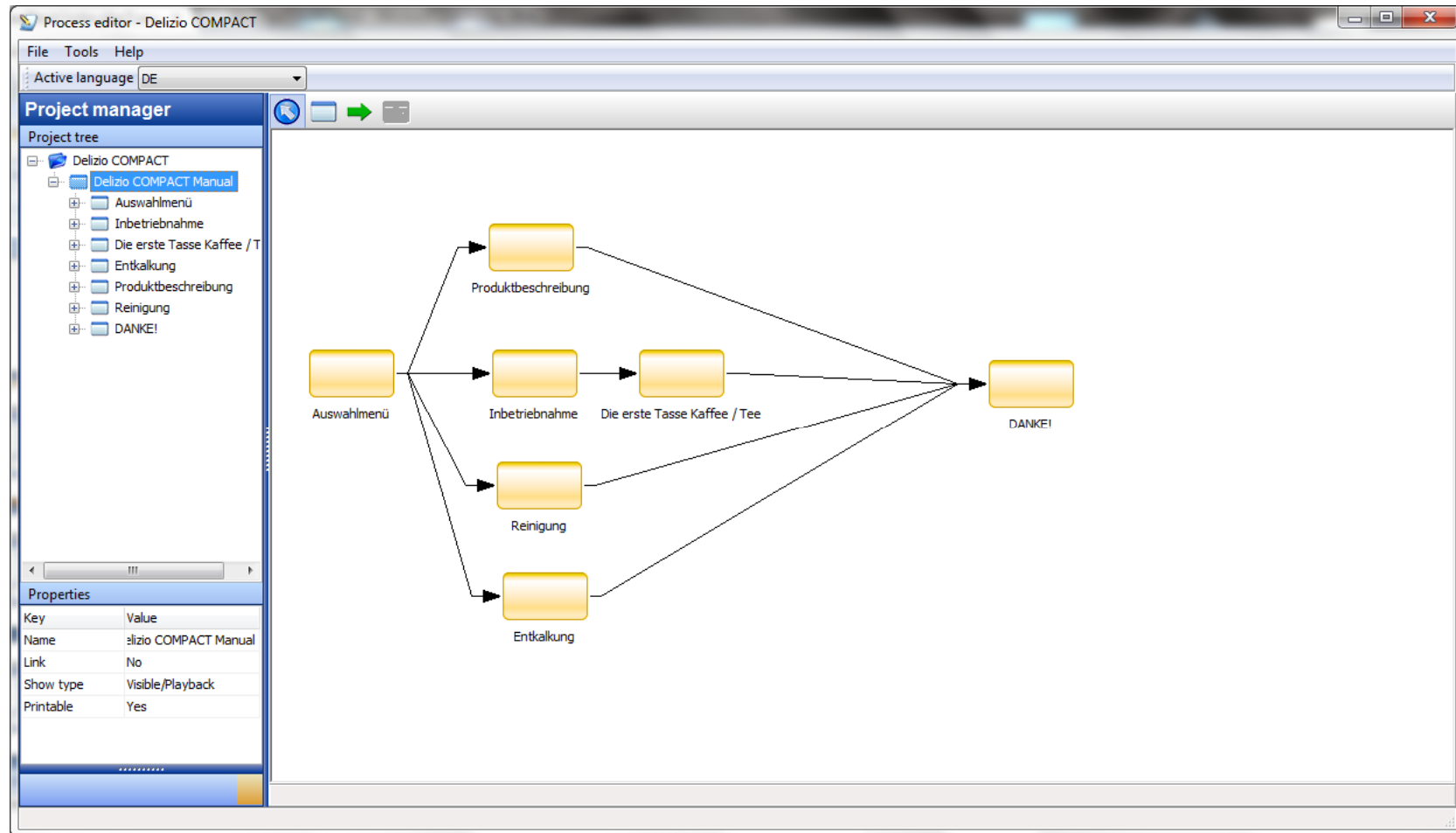
- Cache Manifest
- XSL-Skripte gültig für Sample-Datenbank; schnelle Anpassung an eigene Datenbank möglich



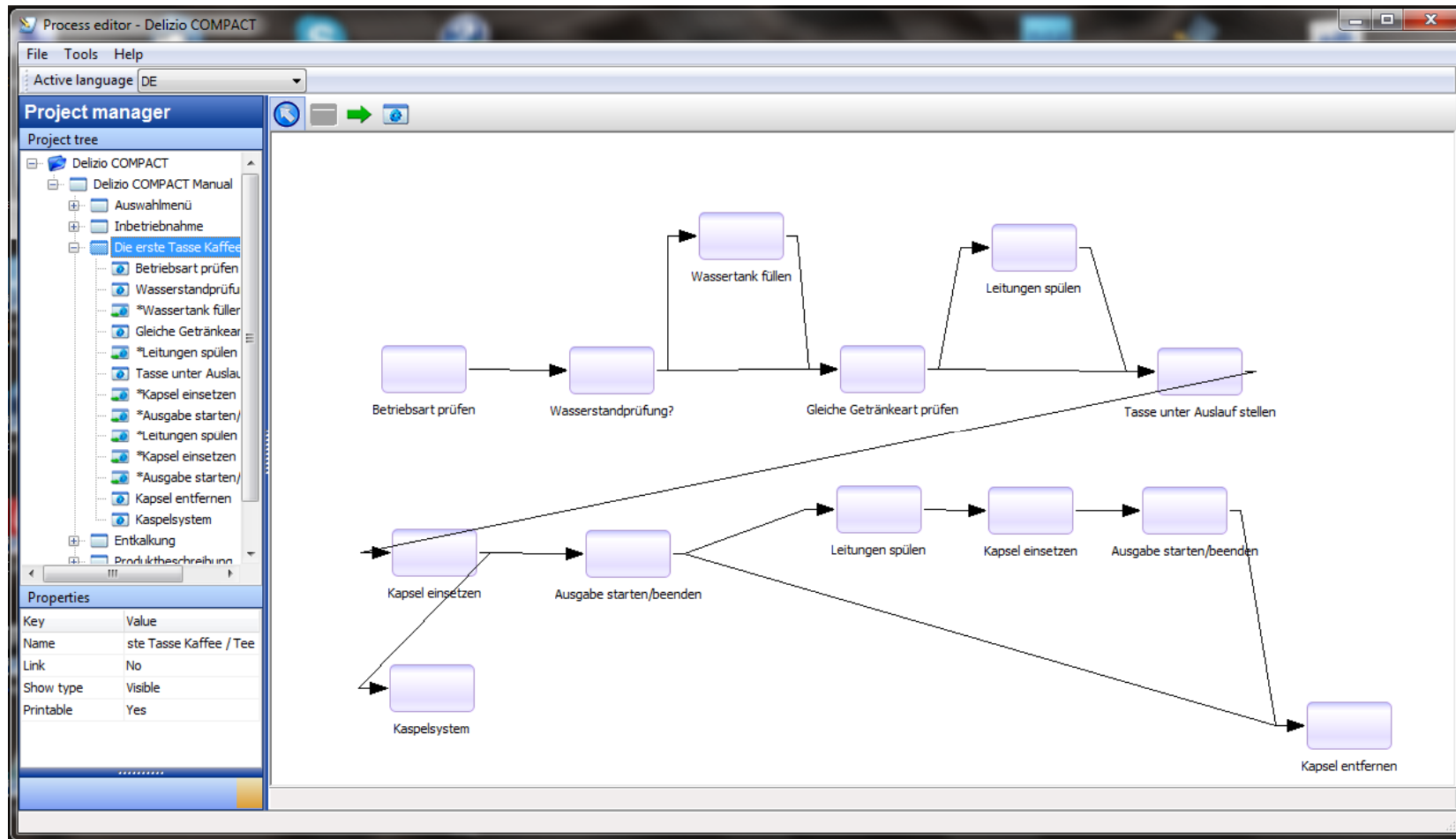
# 4M: Beispiel Kaffeemaschine



# 4M: Process Editor – Abläufe



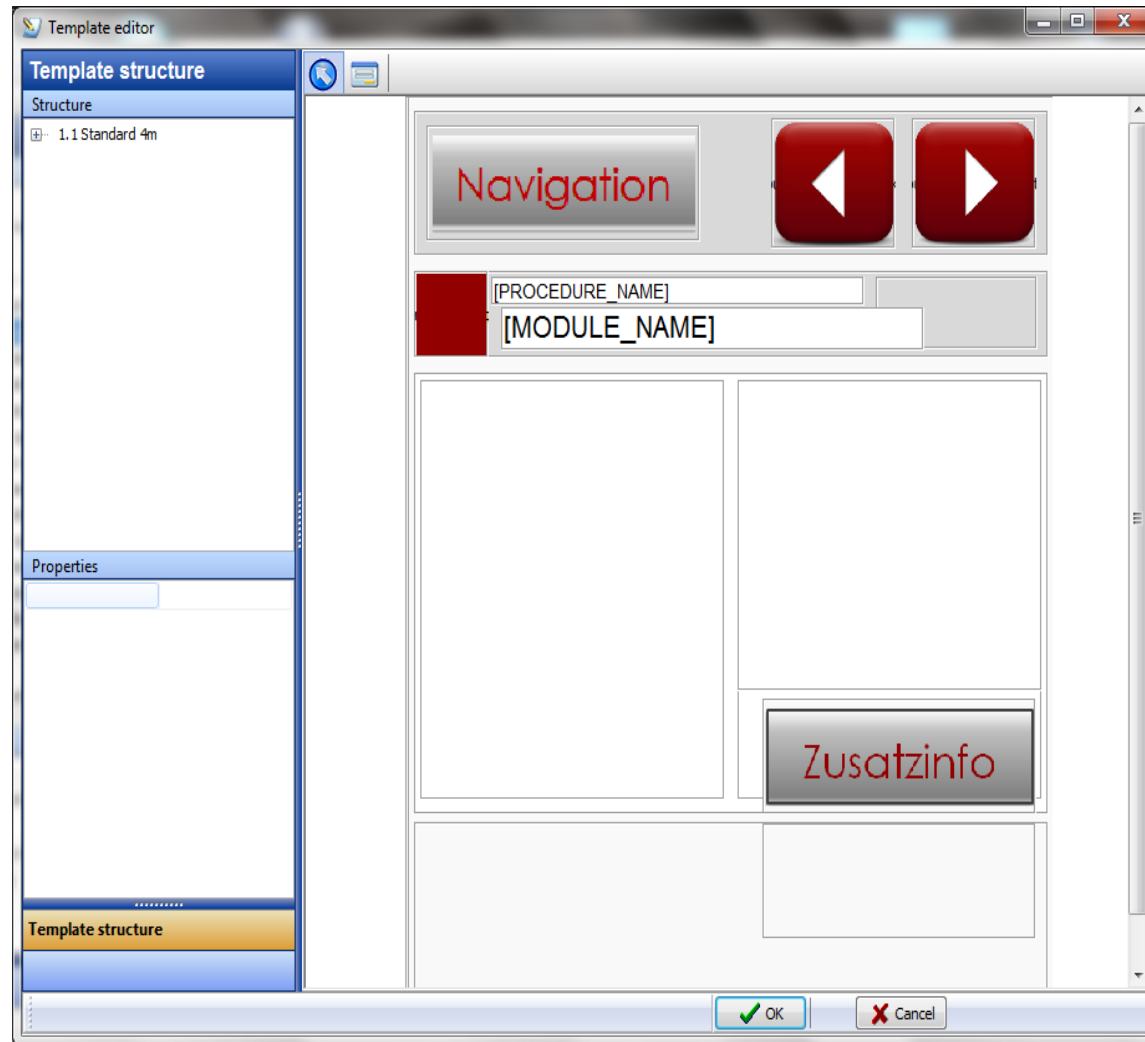
# 4M: Process Editor – Verzweigungen



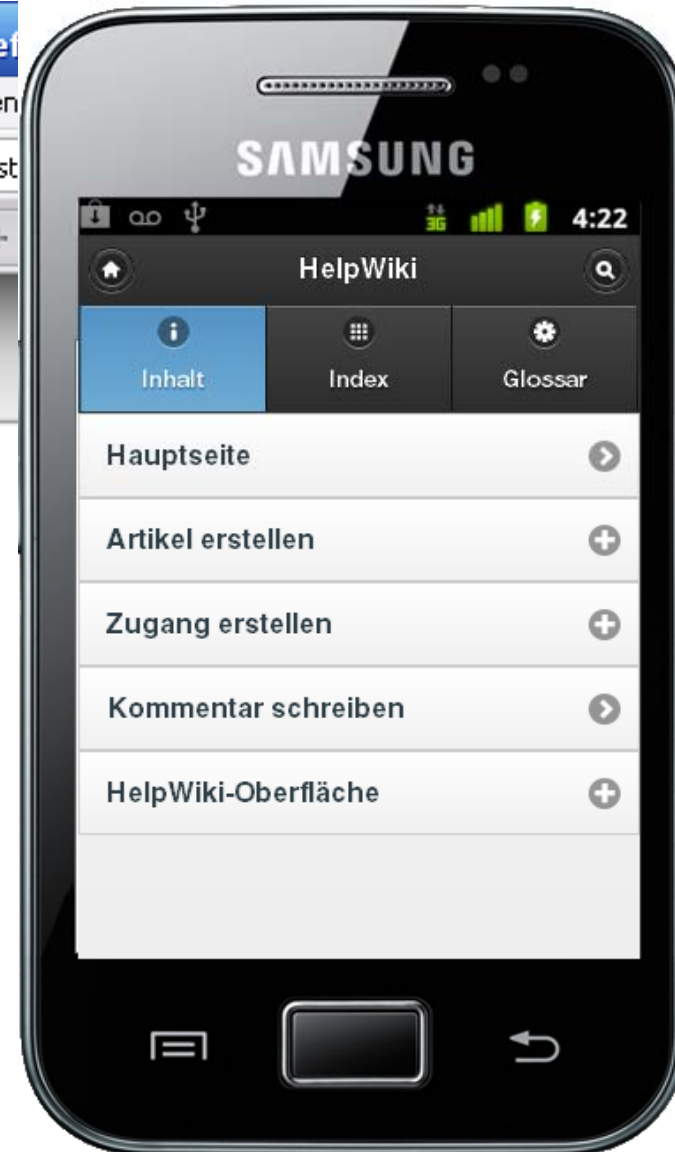
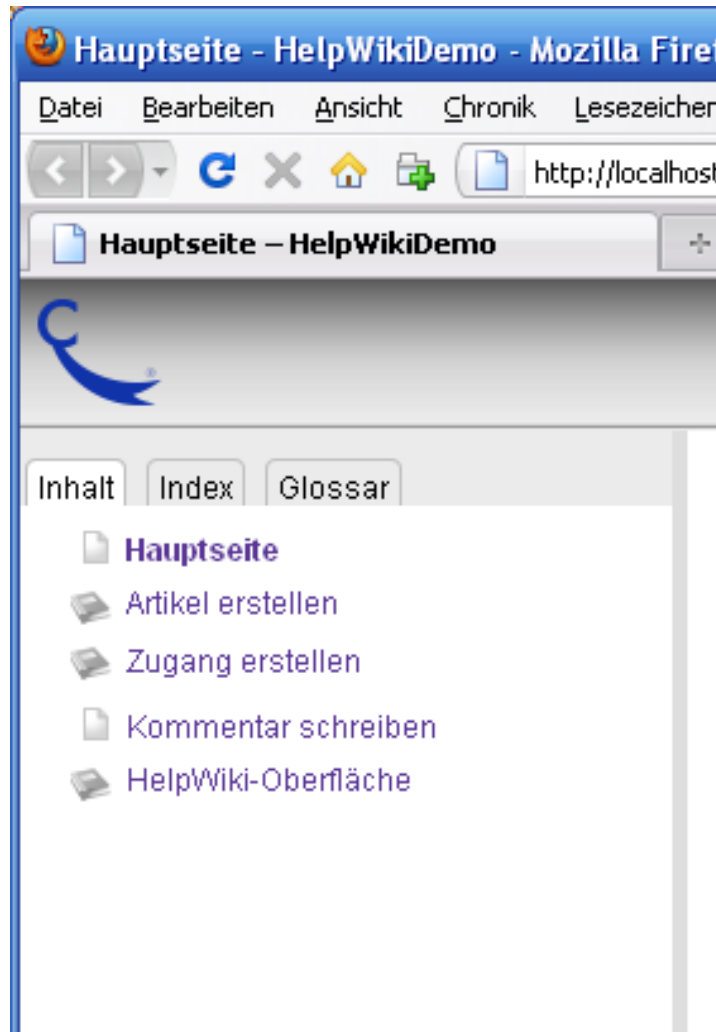
# 4M: Process Editor – Inhalte



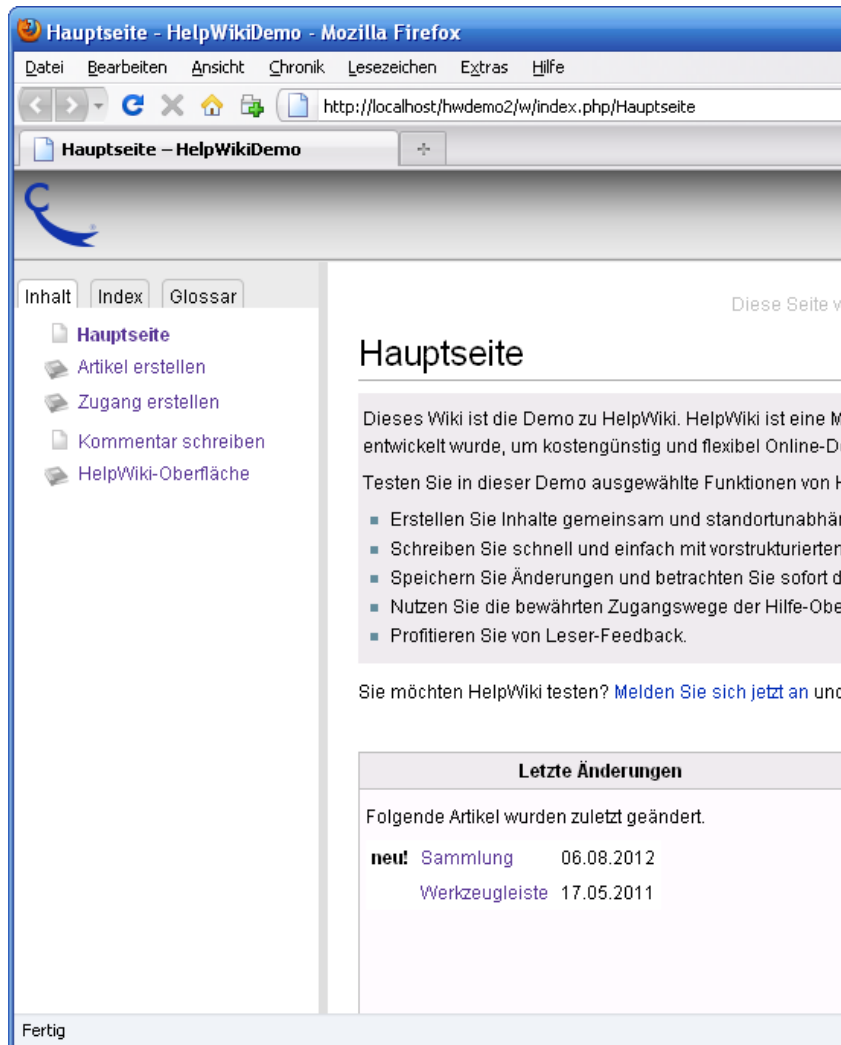
# 4M: Templates



# Wiki



# Wiki



# Vielen Dank

[closs@ctopic.de](mailto:closs@ctopic.de)