# Accessibility von Fabasoft Folio implementiert mit WAI-ARIA

## Mag. Mario Batusic

Fabasoft Distribution GmbH

Honauerstr. 4

4020 Linz

Telefon: 0732-606162

e-Mail: [mario.batusic@fabasoft.com](mailto:mario.batusic@fabasoft.com)

Fabasoft Folio ist die Basis für eGov-Produkte, Fabasoft Folio Compliance und Fabasoft Folio Cloud - <http://www.foliocloud.com>

Es handelt sich dabei um eine immense Bibliothek von wiederverwertbaren Objekten und Controls für die frafische Benutzerschnittstelle (GUI).

Besonders Fabasoft Folio Cloud, als die beste europäische B2B Cloud, stellt ein wervolles Werkzeug für Privatpersonen und kleine bis mittelgroße Firmen. Die Software ist völlig web-basiert und stellt u. a. folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

* Ein sicheres Inhalt- und Dokumentenmanagement
* Compliance-Management
* Verschiedene Ebenen der Autentifizierung bis zur Möglichkeit, sich mit der Identitäskarte anzumelden
* Geschäftsprozeß-Management, usw.

Die verfügbaren funktionalitäten sind vom verwendeten Produktpaket abhängig. Fabasoft Folio Cloud ist als Basispaket gratis verfügbar und bietet z. Z. noch vier Upgradestufen.

## Barrierefreiheit im Produkt

Die web-basierte grafische Benutzerschnittstelle in Fabasoft Folio Produkten wurde mithilfe von HTML und AJAX realisiert. Die proprietären Controls (Widgets) besaßen ursprünglich weder eine programmatisch feststellbare Semantik noch waren sie per Tastatur bedienbar. Wir befinden uns noch in der Entwicklungsphase, in der nach einer sorgfältigen Priorisierung alle Elemente der Benutzerschnittstelle barrierefrei gemacht werden.

Die Lösung besteht in der Anwendung mehrerer programmtechnischer Maßnahmen:

* Inhalte werden nach den Richtlinien für Webinhalte des W3 Konsortiums (WCAG 2.0) aufbereitet
* WAI-ARIA Annotationen bringen die Semantik in die Controls
* In jedem Control wird die Tastaturbedienung implementiert
* Gut skalierbarer Layout wird verwendet.

## Momentaner Stand der Barrierefreiheit

* Viele Formularfelder sind beschriftet
* Grundnavigation: mit TAB und Umschalt+TAB Taste sind alle Controls erreichbar
* Viele Controls sind schon barrierefrei:
  + Objektliste
  + Menü
  + Navigationsbaum
  + Reiter/Tabs

## Demo

Im Vortrag wird anhand eines kurzen Beispiels die Barrierefreiheit von Fabasoft Folio Cloud demonstriert.

Copyright © Fabasoft Distribution GmbH 2012