

# RVK Visual

Christian M. Strohmaier (VBB)

1. Juli 2016



# Motivation

Exemplare	Bestellen und mehr!	mehr zum Titel
AUTOR	<a href="#">Williams, Gavin</a>	
TITEL	Learn HTML5 and JavaScript for Android	
ORT	Berkeley, CA	
VERLAG	Apress	
ISBN/ISSN	978-1-4302-4348-9	
ISBN/ISSN	978-1-4302-4347-2	
JAHR	2012	
BEIGEFÜGT	digital	
VOLLTEXT	<a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-4347-2">http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-4347-2</a>	
MATERIAL	Elektronische Ressource	
SCHLAGWORT	<a href="#">Android &lt;System&gt;</a> / <a href="#">HTML 5.0</a> / <a href="#">JavaScript</a>	
NOTATION	<a href="#">ST 250</a>	
NOTATION	<a href="#">ST 261</a>	
NOTATION	<a href="#">ST 252</a>	
PERMALINK	<a href="https://www.regensburger-katalog.de/query/10/BV040518151">https://www.regensburger-katalog.de/query/10/BV040518151</a>	

# Nachschlagen in RVK Online (<http://rvk.ur.de/>)

Aktuelle Seite: [Startseite](#) ▶ RVK Online

ST 261

- [-] **ST Monographien**
  - [-] **ST 110** Allgemeine Darstellungen (Lehrbücher, Einführungen etc.)
  - [+] **ST 120 - ST 140** Grundlagen der Informatik
  - [+] **ST 150 - ST 199** Technische Informatik
  - [+] **ST 200 - ST 207** Vernetzung, verteilte Systeme
  - [-] **ST 230 - ST 285** Software und -entwicklung
    - [-] **ST 230** Software allgemein, (Einführung, Lehrbücher, Methoden der Programmierung) Software engineering, Programmentwicklungssysteme und Frameworks, Softwarewerkzeuge
    - [-] **ST 231** Objektorientierung
    - [-] **ST 232** Softwareentwicklungsumgebungen
    - [-] **ST 233** Programmverifikation, -qualität, -test, -bewertung Test etc.
    - [-] **ST 234** Echtzeitverarbeitung
    - [-] **ST 235** Middleware
    - [-] **ST 237** Systemanalyse
    - [+] **ST 240 - ST 250** Programmiersprachen
      - [-] **ST 252** Web-Programmierung, allgemein
      - [-] **ST 253** Web-Programmierwerkzeuge (A-Z)
      - [-] **ST 255** Compiler (Compilerbau)
      - [-] **ST 257** Systemprogrammierung
    - [-] **ST 260 - ST 261** Betriebssysteme
      - [-] **ST 260** Betriebssysteme, allgemein
      - [-] **ST 261** Einzelne Betriebssysteme (A-Z)
    - [-] **ST 265** Datenstruktur, Datenorganisation

## Auch als Web-Service verfügbar

---

<http://rvk.ur.de/api/json/ancestors/ST+261>

```
{"host":"rvk.ur.de","request":"/api/json/ancestors/ST+261","node":{"ancestor":{"node":{"ancestor":{"node":{"ancestor":{"node":{"notation":"SQ - SU", "benennung":"Informatik"} }, "notation":"ST", "benennung":"Monographien"} }, "notation":"ST 230 - ST 285", "benennung":"Software und -entwicklung"} }, "notation":"ST 260 - ST 261", "benennung":"Betriebssysteme"} }, "notation":"ST 261", "benennung":"Einzelne Betriebssysteme (A-Z)", "root_name":"UB Regensburg" }
```

## Idee: mittels JavaScript in Retrieval-System dazubinden

---

- Aug/2012 im Gateway Bayern
- Sep/2015 Entwicklungspartnerschaft BVB KOBV  
Open-Source Veröffentlichung auf GitHub
- Jun/2016 im TouchPoint-Master ASP

# Verschiedene Gesichter von RVK Visual

---

## Learn HTML5 and JavaScript for Android

**Autor/Person:** [Williams, Gavin](#)

**Systematik RVK:**

[ST 250](#)

[ST 261](#)

[ST 252](#)

**Impressum:** Berkeley, CA ; Apress ; 2012

**Sprache:** Englisch

**Schlagwörter:** [Android <Systemplattform>](#) ; [HTML 5.0](#) ; [JavaScript](#)

**ISBN:** 978-1-4302-4348-9 ; 978-1-4302-4347-2

# Verschiedene Gesichter von RVK Visual

---

## Learn HTML5 and JavaScript for Android

Autor/Person: [Williams, Gavin](#)

Systematik RVK:

[ST 250](#)

[Informatik >>> Monographien >>> Software und -entwicklung >>> Betriebssysteme >>> Einzelne Betriebssysteme \(A-Z\)](#)

[ST 252](#)

Impressum: Berkeley, CA ; Apress ; 2012

Sprache: Englisch

Schlagwörter: [Android <Systemplattform>](#) ; [HTML 5.0](#) ; [JavaScript](#)

ISBN: 978-1-4302-4348-9 ; 978-1-4302-4347-2

# Verschiedene Gesichter von RVK Visual

---

**Titel:** Learn HTML5 and JavaScript for Android

**Autor/Hrsg.:** Williams, Gavin [Author]

**Themen:** JavaScript ; Android (Systemplattform) ; HTML 5.0

**Beschreibung:** by Gavin Williams

**Verlag:** Berkeley, CA: Apress

**Erscheinungsdatum:** 2012

**Format:** S., digital

**Sprache:** Englisch

**Systematik RVK:**

(+) ST 250

(+) ST 252

(+) ST 261

**Datenquelle:** B3Kat



# Verschiedene Gesichter von RVK Visual

---

**Titel:** Learn HTML5 and JavaScript for Android

**Autor/Hrsg.:** Williams, Gavin [Author]

**Themen:** JavaScript ; Android (Systemplattform) ; HTML 5.0

**Beschreibung:** by Gavin Williams

**Verlag:** Berkeley, CA: Apress

**Erscheinungsdatum:** 2012

**Format:** S., digital

**Sprache:** Englisch

**Systematik RVK:**

(+) ST 250

(-) ST 252: Web-Programmierung, allgemein(ST 252) / Software und -entwicklung(ST 230 - ST 285) / Monographien(ST) / Informatik(SQ - SU)

(-) ST 261: Einzelne Betriebssysteme (A-Z)(ST 261) / Betriebssysteme(ST 260 - ST 261) / Software und -entwicklung(ST 230 - ST 285) / Monographien(ST) / Informatik(SQ - SU)

**Datenquelle:** B3Kat

## 3 Darstellungs-Modi:

- hover**  
ausführliche Info, wenn die Maus darüber ist
- toggle**  
ein- und ausklappen
- fixed**  
stets ausgeklappt

2 HTML-Templates:

- Kompakte Info
- Ausführliche Info

mit Template-Variablen für:

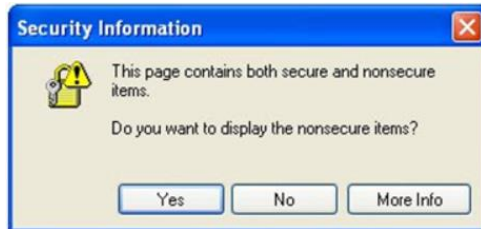
- RVK-Notation
- Verbale Entsprechung

# Beispiel-Konfiguration

```
var r = new RvkVisual('toggle');
r.lateralLink = 'search.do?methodToCall=quickSearch&Kateg=1701&Content=$enc_leaf_notation';
r.rvkCompact = '<a class="toggle" href="#">' +
  '</a> <a href="' +
  r.lateralLink + '">$leaf_notation</a>';
r.rvkListPrefix = '<a class="toggle" href="#">' +
  '</a> <a href="' +
  r.lateralLink + '">$leaf_notation</a>: ';
r.rvkItem = '$name($notation)';
r.rvkItemSeparator = ' / ';
```

# Detail-Problem http / https

- ASP TouchPoint läuft unter https
- RVK-API seit Mai/2016 über https verfügbar
- Browser melden Sicherheitsprobleme bei gemischten Inhalten http und https
- Gateway Bayern umschifft das Problem mit eigenem https-Proxy



**Firefox is not blocking any content on this page.**

Most websites will work properly even if content is blocked.

#### Insecure content

Some unencrypted elements on this website have been blocked.

[Learn More](#)

*Protection is disabled*

Options ▾

Enable protection



## Detail-Problem jQuery-Version

---

- TouchPoint 2.0: jQuery Version von Feb/2010  
-> entscheidende Funktionalität fehlt (JSONP)
- Eine Umgehungslösung mit Parallel-Betrieb von 2 jQuery Bibliotheken musste gefunden werden

## Was ist ein JavaScript-Callback?

In JavaScript darf man keine Daten von einem fremden Rechner nachladen.

**Aber:** Man darf JavaScript-Bibliotheken von fremder Stelle nachladen

[rvk.ur.de/api/json/ancestors/ST?jsonp=meine\\_fkt](http://rvk.ur.de/api/json/ancestors/ST?jsonp=meine_fkt)

```
meine_fkt({"host":"rvk.ur.de","request":"/api/json/ancestors/ST?jsonp=meine_fkt","node":{"ancestor":{"node":{"notation":"SQ - SU","benennung":"Informatik"}}, "notation":"ST","benennung":"Monographien"}, "root_name":"UB Regensburg" });
```