

IT SICHERHEITSDOKUMENTATION MIT VERINICE UND ASCIIDOCTOR

hagen.bauer@rusticus-consulting.de @hagen_bauer

ABOUT ME

- Hagen Bauer
- IT Consultant Information Security
- Privacy Advocate
- Serveradministrator
- Web Shop Owner



ANFORDERUNGEN AN IT SICHERHEITSDOKUMENTATIONEN

- Input von verschiedenen Quellen
 - Text, CSV Dateien, Grafiken, PDF Report
- Versionskontrolle
- Unterschiedliche Autoren
- Ausgabe in PDF, Word, HTML ...
- Zielgruppengerechte Inhalte

VERINICE REPORTS

- Statische Reports von Verinice Daten
- Hoher Detailgrad
- Keine schnellen Übersichten
- Komplexe Erstellung
- Teilweise lange Laufzeiten

EIN PRAKTISCHES BEISPIEL IT SICHTERHEITSKONZEPT

(Live Demo)

LÖSUNG:

TREAD DOCUMENTATION LIKE CODE

- Texterstellung in Ascii Format
- Versionierung über Git
- Continuous Integration

ASCIIDOCTOR ERLAUBT DIES

BEGRIFFLICHKEITEN

- AsciiDoc = Text Format
 - A plain-text writing format for authoring articles, documentation, books, web pages, blog posts, man pages and more.
- AsciiDoctor = Tooling
 - AsciiDoctor is a fast, open source text processor and publishing toolchain for converting AsciiDoc content to HTML5 PDF and other formats.

TYPISCHER ABLAUF?

- Text schreiben im favorisierten Text Editor (z.b. Visual Code Studio, Notepad, Atom, Vim...)
- Check in Git
- Automatische Generierung der Zieldokumente
 - Workstation / Git CI

TEXT FORMAT

```
= AsciiDoc is Writing Zen
Doc Writer <doc.writer@example.com>
:icons: font

_Zen_ in the art of writing `plain text` with
http://asciidoc.org[AsciiDoc].

[TIP]
Use http://asciidoctor.org[Asciidoctor] for the best AsciiDoc
experience.footnote:[Not to mention the best looking output!]
Then icon:twitter[role=aqua] about it!

== Sample Section

[square]
* item 1
* item 2

[source,ruby]
----
puts "Hello, World!"
----
```

AsciiDoc source

AsciiDoc is Writing Zen

Doc Writer – doc.writer@example.com

Zen in the **art** of writing **plain text** with [AsciiDoc](#).



Use [Asciidoctor](#) for the best AsciiDoc experience.^[1] Then  about it!

Sample Section

- item 1
- item 2

```
puts "Hello, World!"
```

¹ Not to mention the best looking output!

Rendered HTML

WAS SO RICHTIG FREUDE MACHT

- Post/Pre Processing
- Unterschiedliche Ausgaben
- Syntax Highlighting
- Conditional inclusion
- Kommentare
- Attributes

OPTIONAL PRE/POST PROCESSING

- "Massieren" der Eingabe via sed/grep/awk/your-tool
- Grafiken via gnuplot
- Verknüpfungen von PDF mit durchgehende Seitennummern
- Wasserzeichen

AUSGABEFORMATE

- Standard:
 - html5, xhtml, docbook, manpage
- Addons:
 - pdf, epub3, latex
- pandoc:
 - Der Rest

SYNTAX HIGHLIGHTING

```
.app.rb  
[#src-listing]  
[source,ruby]  
----  
require 'sinatra'  
  
get '/hi' do  
  "Hello World!"  
end  
----
```

```
app.rb  
  
require 'sinatra'  
  
get '/hi' do  
  "Hello World!"  
end
```

ATTRIBUTES

activate features (behaviors, styles, integrations, etc)
or hold replacement (i.e., variable) content

```
= Document Title  
:imagesdir: new/path/to/images  
  
asciidoctor -a output=internal doc.adoc
```

DYNAMISCHES EINBINDEN

```
include::filename.txt[lines="1..10,15..20"]
```

```
include::big-configuration-file.ini[tags=customer]
```

```
include::https://raw.githubusercontent.com/asciidoctor/asciidocto
```


BEDINGUNGEN

Attribute kontrollieren Dokumentanteile

```
ifdef::linux[]  
Linux Server will have to add .....  
endif::linux[]
```

KOMMENTARE

```
// A single-line comment.
```

```
////
```

```
A multi-line comment.
```

```
Notice it's a delimited block.
```

```
////
```

LIVE DEMO

ZUSAMMENFASSUNG

Asciidoctor mit Verinice

- ermöglicht Dokumentation ausgerichtet auf Zielgruppen
- nutzt Inhalte von der Quelle
- eliminiert manuelle Massagen in Office Produkten
- erhöht Akzeptanz und Lesbarkeit bei Anwendern und dem Management

IT SICHERHEITSDOKUMENTATION MIT VERINICE UND ASCIIDOCTOR

hagen.bauer@rusticus-consulting.de @hagen_bauer