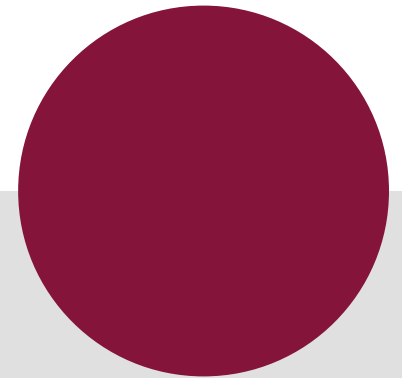




.consulting .solutions .partnership



Gesunde Dokumentation mit AsciiDoctor

Alexander Schwartz, Principal IT Consultant

Berlin Expert Days 2015

Womit schreibe ich Dokumentation und wo hebe ich sie auf?

Werkzeug	Positiv	Negativ
Office-Paket	<ul style="list-style-type: none">• Drucken• Weitergeben• Offline bearbeiten	<ul style="list-style-type: none">• Versionieren mit Code/Programmversion• Online verfügbar• Änderungen zusammenführen
Wiki	<ul style="list-style-type: none">• Online verfügbar• Jeder kann die Dokumentation ändern	<ul style="list-style-type: none">• Zusammengehörigkeit zu einer Programmversion• Drucken• Weitergeben• Versionieren mit Code/Programmversion

**AsciiDoctor:
Das Beste aus beiden
Welten und ein
bisschen mehr!**

AsciiDoc ist eine Textdatei

= Das ist der Titel des Dokuments

== Mit der ersten Überschrift

Text kann ganz normal mit Umlauten geschrieben werden.

Fett, *_kursiv_* und ``monospace`` funktionieren wie z. B. von Markdown gewohnt.

Eine Leerzeile leitet einen neuen Paragraphen ein.

Damit kann es einfach mit dem Code eingecheckt werden.

Titel des Dokuments

1. Erste Überschrift

Text kann ganz normal mit Umlauten geschrieben werden.
kursiv und `monospace` funktionieren wie z. B. von Markdown gewohnt.

1. <http://asciidoc.org/docs/asciidoc-writers-guide/>

AsciiDoc Dokumente schreibt man wie eine Text-E-Mail

- . Aufzählungen
- . haben
- . Punkte

und

- * Listen
- * haben
- * Sterne

////
und

Das ist ein Block-Kommentar
////

1. Aufzählungen

2. haben

3. Punkte

und

- Listen
- haben
- Sterne

1. <http://asciidoc.org/docs/asciidoc-writers-guide/>

Tabellen und Listings im Text

```
[source,txt]
.Dateiname der Datei
----
Ein Listing mit Syntax-Highlighting.
----
```

```
[cols="2*", options="header"]
|===
|Überschrift
|Noch eine Überschrift

|Text in der ersten Spalte
|Text in der zweiten Spalte
|===
```

<i>Dateiname der Datei</i>	
Listing mit Syntax-Highlighting.	
Tabellenüberschrift	Noch eine Tabellenüberschrift
Text in der ersten Spalte	Text in der zweiten Spalte


1. <http://asciidoc.org/docs/asciidoc-writers-guide/>

Beispiele aus echtem, kompilierendem Code einbinden

```
[source,java,indent=0]
.Quellcode.java
----
include::Quellcode.java[tags=wichtig]
----
<1> das ist wirklich sehr interessant
```

Quellcode.java

```
if(sehrInteressant()) { 1
    /* ... */
}
```



```
public class Quellcode {
    public static void main(String argv[]) {
        uninteressant();
        // tag::wichtig[]
        if(sehrInteressant()) { // <1>
            /* ... */
        }
        // end::wichtig[]
    }
}
```

Diagramme im Text mit PlantUML schreiben

.Big Picture

```
["plantuml", "overview", "png"]
```

```
--
```

```
include::overview.puml[]
```

```
--
```



```
@startuml
actor User

node "Load Balancer" {
[nginx]
}

User --> nginx

@enduml
```

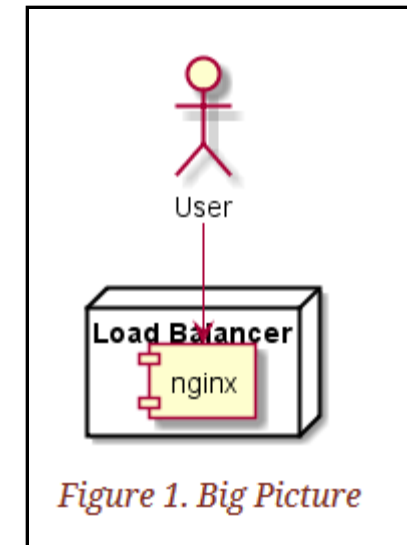
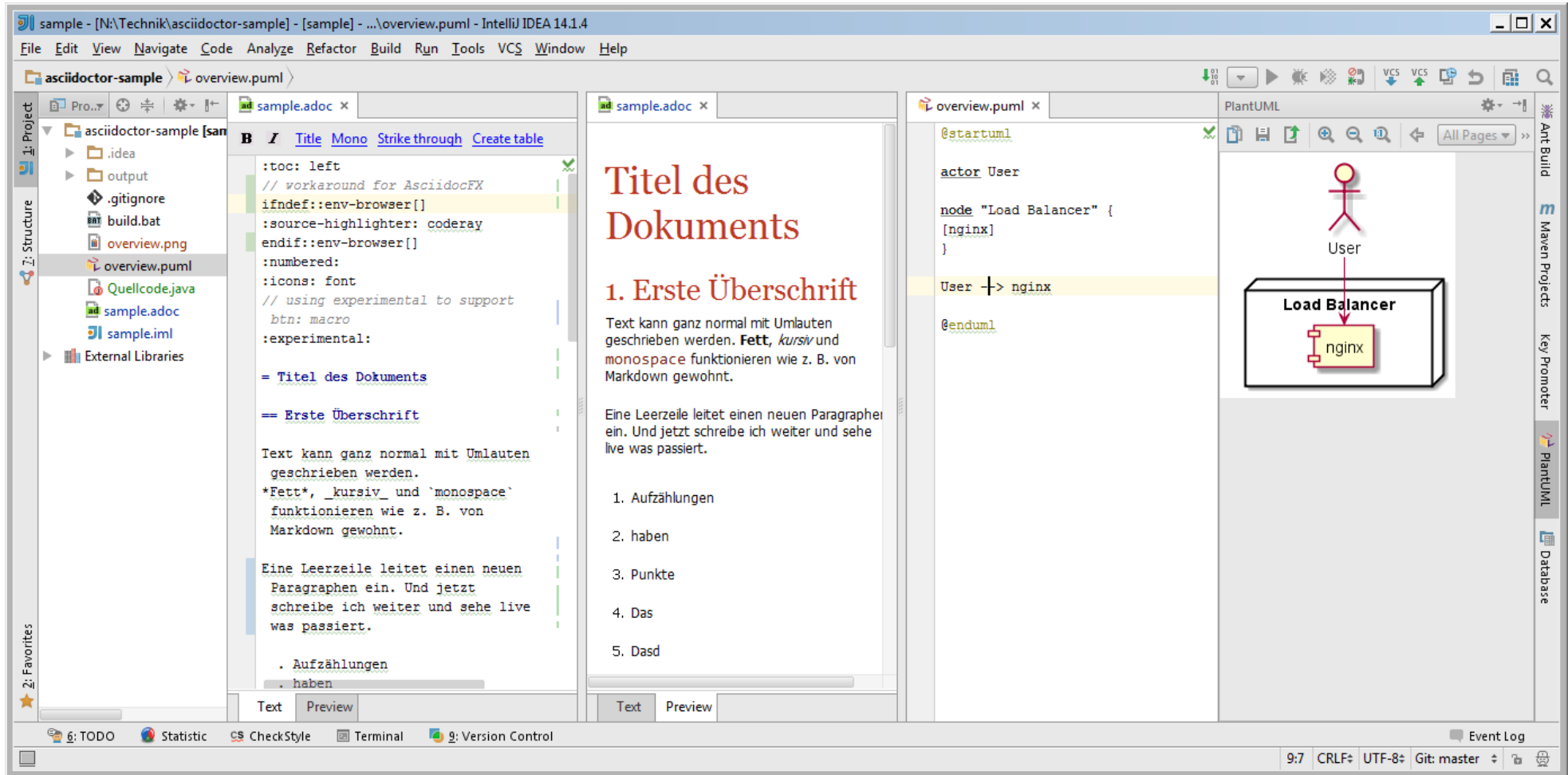


Figure 1. Big Picture

1. <http://plantuml.sourceforge.net/>

IDE-Support: IntelliJ IDEA

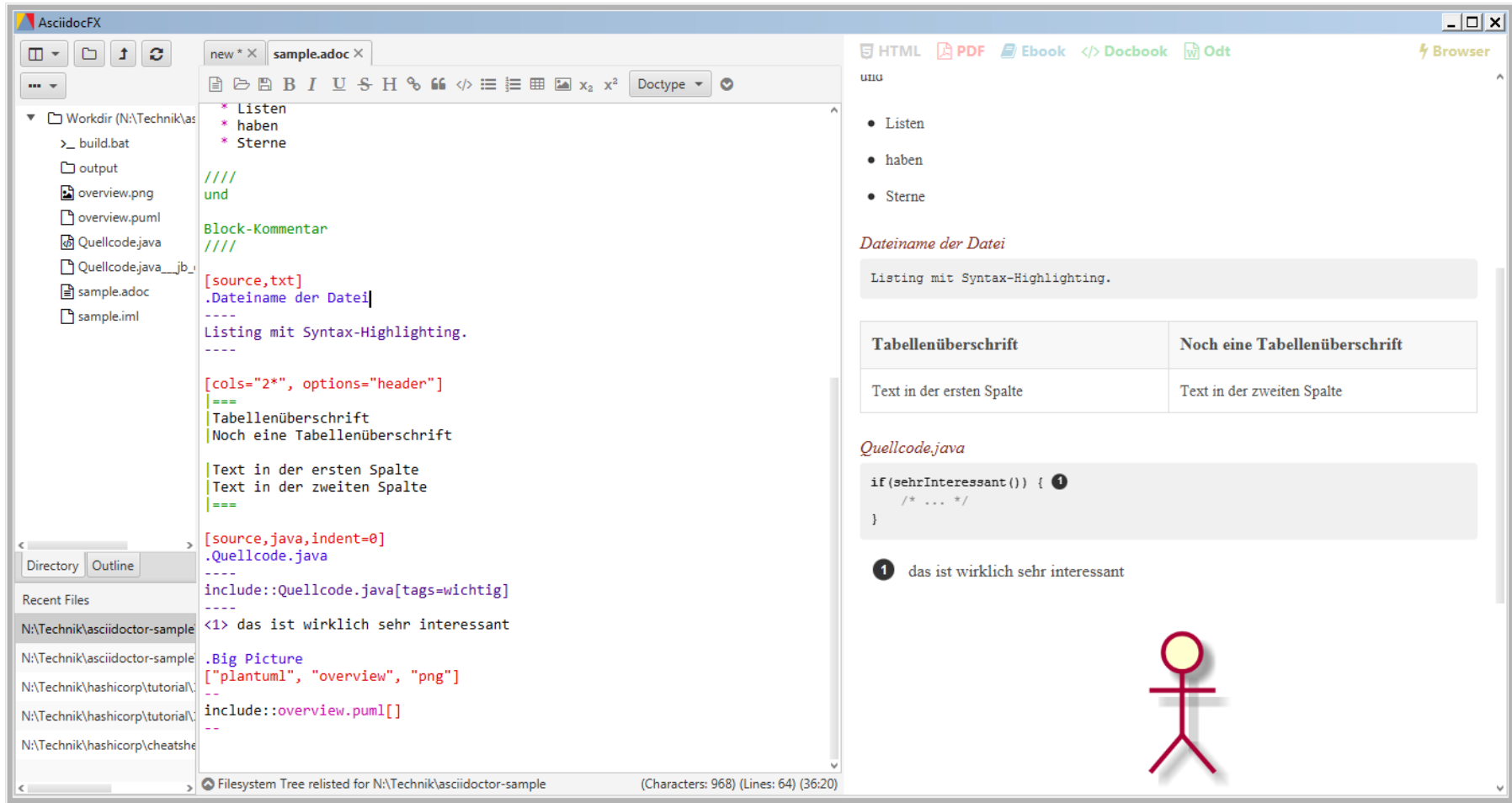


The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with three main panes:

- Left Pane (Project Structure):** Shows the project 'asciidoc-sample' with files like 'overview.png', 'overview.puml', 'sample.adoc', and 'sample.iml'.
- Middle Pane (Code Editor):** Displays the AsciiDoc source code for 'sample.adoc'. The code includes a title, a first section header, and a list of items.
- Right Pane (Preview):** Shows the rendered HTML output of the AsciiDoc, including the title 'Titel des Dokuments', the section header '1. Erste Überschrift', and the rendered list.
- Bottom Right Pane (PlantUML):** Shows the PlantUML diagram for 'overview.puml', which depicts a 'User' actor interacting with a 'Load Balancer' node containing an 'nginx' component.

1. <https://github.com/asciidoc/asciidoc-intellij-plugin>
2. <https://github.com/esteinberg/plantuml4idea>

IDE-Support: AsciiDocFX



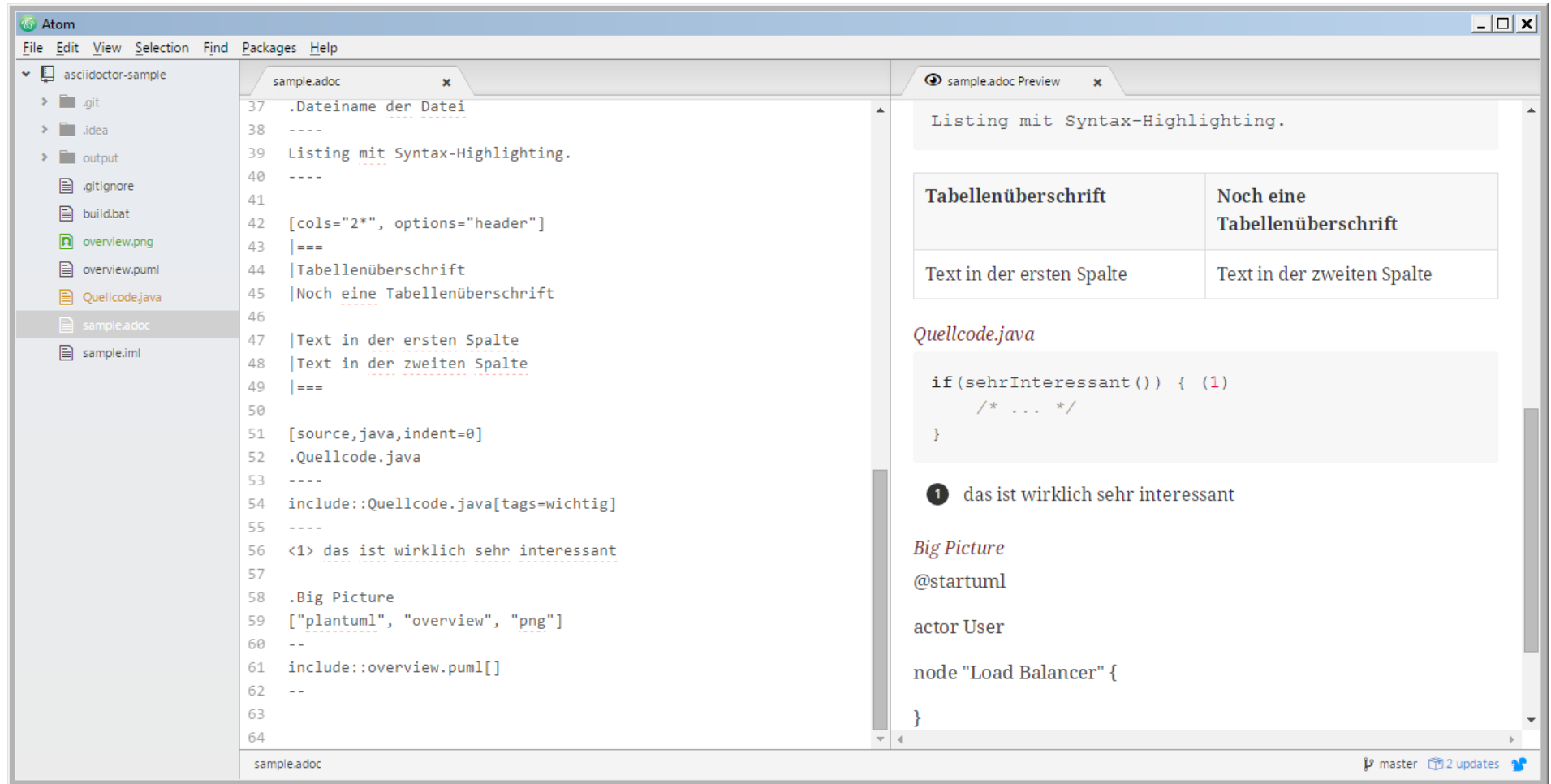
The screenshot displays the AsciiDocFX IDE interface. The left pane shows a file explorer with a project structure including files like `sample.adoc` and `sample.iml`. The main editor shows the source code for `sample.adoc`, which includes list items, a block comment, a code listing with syntax highlighting, a table with two columns and two rows, a code listing for `Quellcode.java`, and an include directive for `overview.puml`.

The right pane shows the rendered output of the AsciiDoc file. It includes a list of items, a code listing with syntax highlighting, a table with two columns and two rows, a code listing for `Quellcode.java`, and a callout box containing the text "das ist wirklich sehr interessant".

At the bottom right of the rendered output, there is a red stick figure icon.

1. <http://asciidocfx.com/>

IDE-Support: Atom



1. <https://atom.io/>

Ausgabeformate sind vielfältig

PDF



deck.js

REVEAL.JS

1. <http://danhyun.github.io/asciidoctor-gradle-examples/>

Dokumentation als Teil von Continuous Integration

Kommandozeile (Ruby/JRuby)

```
asciidoctor -r asciidoctor-diagram sample.adoc
```

Plugins für:

maven

 **gradle**

npm



BOWER



Große Projekte haben umgestellt ... was ist mit dir?

Spring (12/2013):

“We recently migrated all of our Getting Started Guides to AsciiDoctor. Why? Because AsciiDoctor provides so many valuable features!”

Geb (06/2015)

“Migration of the Book of Geb to @asciidoctor with executable examples has been completed”
<http://www.gebish.org/manual/current/>

O'Reilly, MakerPress, Git user manual, ...

<https://git-scm.com/documentation>

Arc42

<https://github.com/arc42/arc42-template>

1. <https://spring.io/blog/2013/12/13/spring-s-getting-started-guides-migrated-to-asciidoctor>
2. <https://twitter.com/gebframework/status/614407603620327424>
3. <https://github.com/asciidoctor/asciidoctor.org/issues/270>

Hier geht's los:
<http://asciidoctor.org>



@ahus1de



Alexander Schwartz
Principal IT Consultant

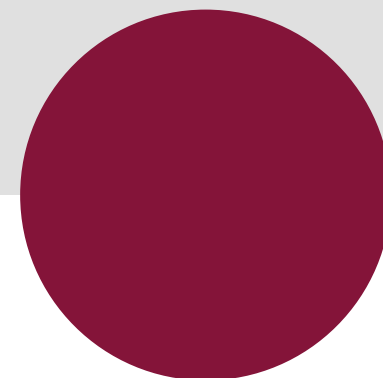
+49 171 / 5625767
alexander.schwartz@msg-systems.com



@ahus1de

msg systems ag (Headquarters)
Robert-Buerkle-Str. 1, 85737 Ismaning
Germany

www.msg-systems.com



•msg .consulting .solutions .partnership