

# Spezifikation der Spezifikation

Axel Kielhorn

2019-12-05

## 1 Verteiler

- Axel Kielhorn
- Geschäftsleitung
- Leitung MKB

## 2 Versionsverlauf

Version	Datum	Name		Änderung	Genehmigt
1.0	2007-07-26	AKI	1 - 10	Dokument erstellt	Chef(AKI)
2.0	2007-07-26	AKI		Definition ergänzt	Chef(AKI)
3.0	2008-01-07	AKI	11 - 14	Weitere Punkte eingearbeitet	Chef(*)
4.0	2019-12-05	AKI	14 - 15	Anpassung an Dokumentablagerichtlinie	AKI

## 3 Definitionen

Mit den Verben *müssen* und *sollen* werden alle verpflichtenden Anforderungen beschrieben. Mit den Verben *können* und *dürfen* werden alle Wunschforderungen beschrieben. Die Anforderung endet mit dem Zeichen , danach kann eine Erklärung folgen, diese ist nicht Bestandteil der Anforderung.

## 4 Mitgeltende Unterlagen

**Alton2014 Signierrichtlinie** Diana Alton und Axel Kielhorn, 2014  
(Signierrichtlinie.pdf)

## 5 Anforderungen

1. Anforderungen *müssen* nummeriert sein. Es ist somit möglich, sich auf konkrete Anforderungen zu beziehen.
2. Eine Sache *soll* genau einen Namen haben.
3. Ein Name *soll* ausschließlich für eine Sache verwendet werden.
4. Sie *sollen* kurze Sätze schreiben.
5. Jeder Satz *soll* nur eine Aussage enthalten.
6. Das Passive *soll* vermieden werden.
7. Anforderungen *müssen* begründet werden. ISSO ist keine Begründung.
8. Bilder und Diagramme *können* verwendet werden. Diese sollen den Text ergänzen, nicht ersätzen.
9. Anforderungen *sollen* exakt testbar sein. „Sofort“ ist nicht testbar, „in weniger als 10 s“ ist.
10. Werden Anforderungen gestrichen, so bleibt die Nummer frei, sie wird nicht neu vergeben.
11. Spezifikationen *sollen* nur vom verantwortlichen Sachbearbeiter geändert werden. Dies kann der Originalautor, sein Vertreter oder eine zentrale Stelle sein.
12. Spezifikationen *müssen* eine Versionsnummer erhalten.
13. Alle Versionen einer Spezifikation *müssen* archiviert werden. Um eine nachträgliche Änderung zu verhindern, *soll* die Ablage als signierte PDF-Datei erfolgen.
14. ~~Alle Empfänger *müssen* alle Versionen einer Spezifikation erhalten.~~
  1. Interne Empfänger *müssen* über die Änderung der Spezifikation per E-Mail informiert werden. Externe Empfänger *müssen* eine signierte PDF-Datei per E-Mail erhalten und den Empfang bestätigen.