Weniger ist mehr

DTD-Fallstricke vermeiden

Michael Müller-Hillebrand
DOCUFY GmbH

Klärungen vorab

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Bild: Julien Christ / pixelio.de

Worum geht es hier?

Jetzt oder zukünftig:
valides XML
→ also DTD oder XSD

Document Type Definition
XML Schema Definition

DTD oder XSD?

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Egal!

Beides sind XML-Strukturvorschriften

Bild: Sebastian Staendecke, ideas-ahead.de / pixelio.de

Weniger? Mehr?

Weniger Aufwand → Mehr Ersparnis

Mehr Ersparnis = Geringere TCO

Warum dieser Vortrag?

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Leichtfertigkeit

- Öffentliche Standards sehr allgemein
- Hersteller-Lösungen nicht genau passend
- Individuelle Lösung initial teuer

Wollen Sie zu viel?

Aufwände = Kosten

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Bild: Andreas Morlok / pixelio.de

Änderung einer DTD/XSD

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Auswirkungen:

- XML-Editor(en)
- Ausgabeformate
- Bestandsdaten
- Schulung

Planung wird belohnt: TCO sinkt

Welche DTD?

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

tekom Jahrestagung 2013

Bild: Siegfried Fries / pixelio.de

Welche DTD?

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

- Öffentlicher Standard (DITA, PI-Mod ...)
- Hersteller-Standard
- Individuelle DTD/XSD

Öffentlicher Standard

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

DITA, PI-Mod, …

- Datenaustausch?
- Fertige Tools?
- Vorhandene Stylesheets?

»Free but not cheap«

Sarah O'Keefe, 2008, in »The Hidden Cost of DITA«

Hersteller-Standard

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Best practice

- reduzierter Umfang
- ausgerichtet auf bestimmte Zielgruppen
- schneller Einsatz in der Redaktion
- vom Hersteller gewartet

Individuelle DTD/XSD

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Perfect fit

- Nicht zu viel, nicht zu wenig
- Initial hohe Aufwände
- Länger Bestand (weniger Änderungen)

Fallstricke und Tipps

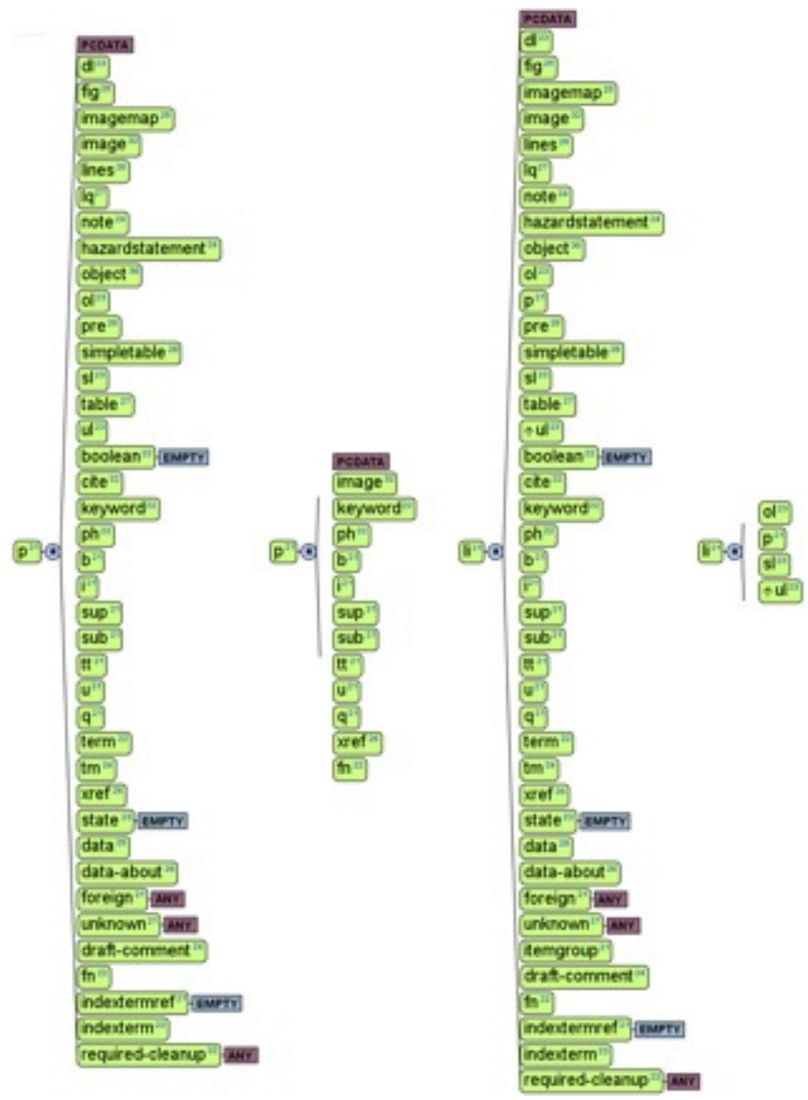
DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Bild: S. Hofschlaeger / pixelio.de

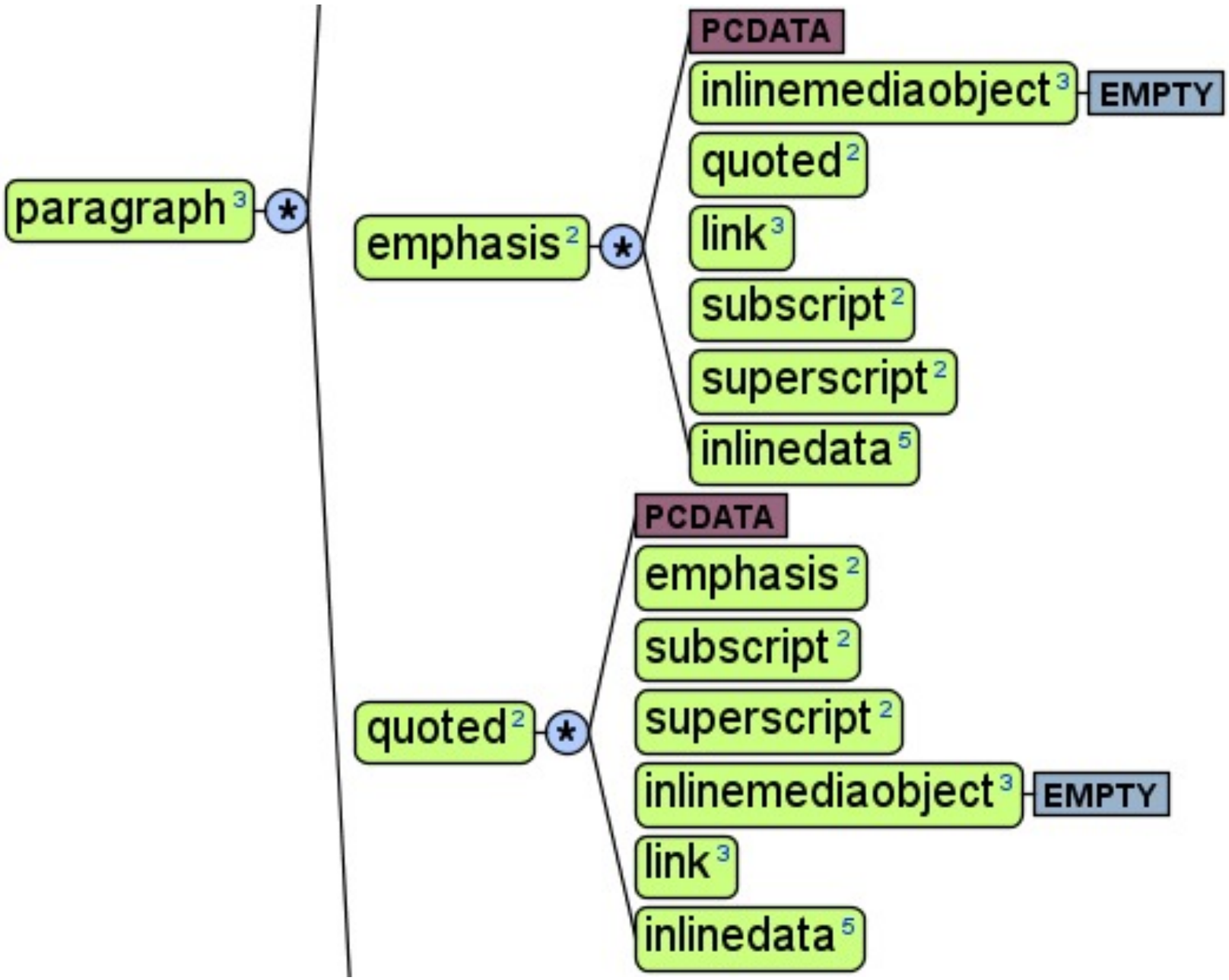
Öffentlicher Standard: DITA

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

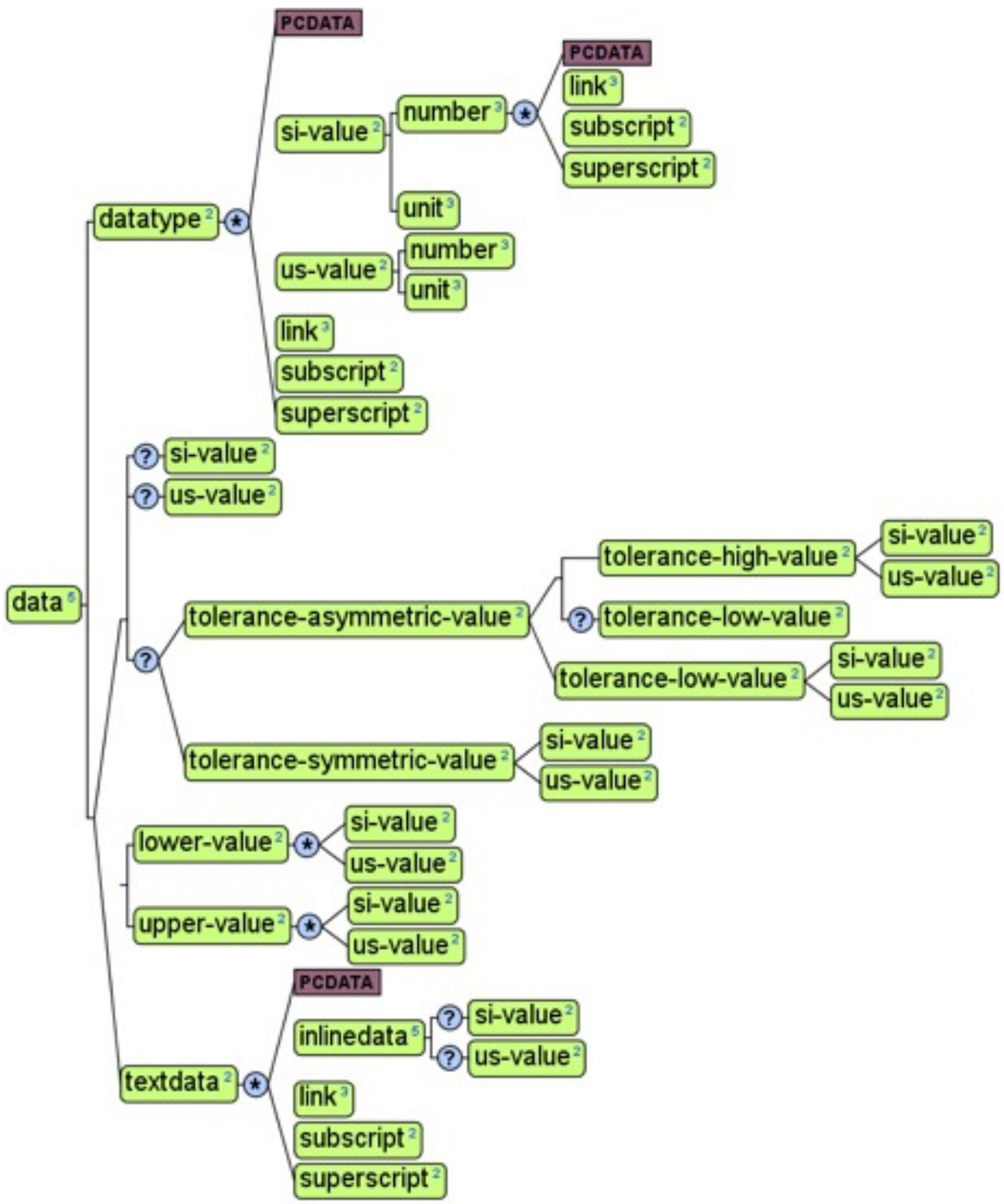
Es ist alles erlaubt, was nicht verboten ist.



Öffentlicher Standard: PI-Mod



Öffentlicher Standard: PI-Mod



Öffentlicher Standard: Tipps

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

→ Keine Erweiterungen der Struktur!

→ Überflüssiges streichen

→ Rekursionen beschränken

→ Zweideutigkeiten entfernen

Gestrichenes wieder aktivieren = Kein Problem

Nicht Gestrichenes später streichen = Großes Problem

Hersteller-Standard: Tipps

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

→ Ausführliche Prüfung!

→ Abweichungen zu Anforderungen?

- Jede Änderung kostet, evtl. bei jedem Update

→ Im Standard bleiben = Günstigste Lösung

- Wenn es möglich ist

Individuelle DTD/XSD: Tipps

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

Theoretisch ideal

→ Sorgfältige Vorbereitung!

- Element-Kategorien
  - Container <body>, <table>, <warning>
  - Blöcke <para>, <listintro>
  - Worte <key>, <screentext>
  - Zeichen <schar>, <sub>, <sup>

Individuelle DTD/XSD: Tipps

DOCUFY
Einfach gute Dokumentation

So streng wie möglich, so frei wie nötig

=

So wenig wie möglich, so viel wie nötig

Weniger ist mehr!

→ Jedes Element kostet Geld

→ Heute, morgen, übermorgen

Danke!

Weitere Diskussion gerne

in Halle 3, Stand 313

Michael Müller-Hillebrand

mmh@docufy.de