

Label-Formate für die Altersklassifizierung in Telemedien

age-de.xml

Definition – technisches Papier

**Finale Ergebnis-Fassung der
AG Technik des
Runden Tisches Jugendschutz
v. 04.10.2010
(Version 3.0g)**

Stefan Schellenberg, 08.08.2011

1. Inhalt

1.	Inhalt.....	2
2.	Dokument-Änderungen.....	4
3.	Status und Einordnung.....	6
3.1.	Weiterentwicklung des Label-Standards.....	6
3.2.	Keine Rechtsberatung, keine Haftung.....	7
3.3.	Freie Lizenz / Freie Nutzung.....	7
4.	Grundidee des Label-Standards.....	8
5.	Struktur der age-de.xml.....	8
5.1.	Bezugnahme auf die FQDN.....	9
5.2.	Default-Einstellungen für FQDN.....	9
5.3.	Reguläre Ausdrücke.....	10
5.4.	Gültigkeit der age-de.xml auch ohne Scope.....	11
6.	Bewertungseinheiten.....	12
7.	Basis-Daten.....	13
7.1.	Individuelle Tag-Erweiterungen.....	14
8.	Der Label-Type-Block im age-de.xml.....	14
8.1.	Der „default-age“-Tag.....	15
8.2.	Der „min-age“-Tag.....	15
8.3.	Der „alternate“-Tag.....	15
9.	Jugendschutzprogramme müssen nicht alle Types können.....	16
10.	Reihenfolge = Priorität.....	16
11.	xml-file-Label.....	17
12.	Größen-Limit des age-de.xml-Files.....	17
13.	xml-file-Altersdefinitionen im age-de.xml.....	18
13.1.	<scope>-Definition.....	19
13.1.1.	<scope> als FQDN.....	19
13.1.2.	<scope> in der URL.....	20
13.1.3.	<scope> als URL-Variable.....	20
13.1.4.	Freie Namenswahl –aber B2B-Standard empfohlen.....	20
13.1.5.	Formate sind kombinierbar, *-Platzhalter.....	21
13.1.6.	Scope mit Regular Expressions.....	21
14.	http-header-Label.....	22
14.1.	http-header-Definition im age-de.xml.....	22
14.2.	Definition im http-Header.....	23
15.	HTML-Meta-Label.....	24
15.1.	HTML-Meta-Label-Definition im age-de.xml.....	24
15.2.	Format des HTML-Meta-Labels.....	25
16.	Altersdefinition in FQDN oder URL.....	27
17.	Label Z – die Zeitsteuerung.....	28
17.1.	„Label Z“-Definition im age-de.xml.....	28
18.	Anlage1: Definition eines „B2B-Info-Standards“.....	32

18.1.	Standard-Gültigkeit und Grenzen.....	32
18.2.	Kein direktes Auslesen durch das JSP.....	32
18.3.	B2B-Standard-Definitionen Altersstufe.....	33
18.4.	B2B-Infostandard für Bewertungsqualität	36
19.	Anlage2: Bewertung von Einzel-Content.....	39
19.2.	Optionale Einzelcontent-Kennzeichnung im age-de.xml	40
20.	Anlage3: Optional - Parameter-Nutzung durch JSP	41
21.	Anlage4: Definitionen zur Internationalisierung - age.xml	42
22.	DTD und XSD.....	44
23.	Anlage5: Beispiel für ein age-de.xml	45
24.	Kontakt	48

2. Dokument-Änderungen

Wann?	Was?	Wer?
8.8.2011	Vermerk zur freien Nutzbarkeit für alle ohne Lizenzgebühren o.ä.	Schellenberg
8.8.2011	Sprachliche und inhaltliche Glättungen bzgl. JMStV-E / JMStV	Schellenberg
8.8.2011	Anpassung Format HTML-Meta-Label, da ohne JMStV-E jetzt viele ausgebende Stellen möglich/wahrscheinlich (eindeutiger Label-Bezeichner)	Schellenberg
2.12.2010	<last-change>-Tag textlich verkürzt	Schellenberg
2.12.2010	Namensänderungen im XML wg. XSD-Konformität, XML-Verschlinkung	Schellenberg
2.12.2010	Klarstellung zum *	Schellenberg
30.11.2010	fsm-Vermerk zum Label-Z auf Wunsch der fsm wieder rausgenommen	Schellenberg
30.11.2010	Neutralisierung bei Meta-Label (ARD-Wunsch)	Schellenberg
30.11.2010	Klarstellung zur Gleichwertigkeit der Systeme auch bei Migration (Label-Z)	Schellenberg
30.11.2010	Klarstellung zur Lokalität des age-de.xml und zu relativen Pfaden	Schellenberg
30.11.2010	RegEx bei * konkretisiert und schleifenträchtiges Format rausgenommen	Schellenberg
24.11.2010	Detailliertere <scope>-Definitionsbeschreibung inkl. Variablen-Kennung	Schellenberg
24.11.2010	url-parameter-label aus labeltype-block entfernt	Schellenberg
23.11.2010	Alternate-Tags übergreifend definiert	Schellenberg
23.11.2010	Kleine Änderungen im Meta-Label (area)	Schellenberg
18.11.2010	Hinweis auf Jugendschutzbeauftragte und RA, Haftungsausschluss	Schellenberg
16.11.2010	Anmerkungen der USK zur abcd-Bewertungsqualität berücksichtigt	Schellenberg
16.11.2010	Textliche Anmerkungen öff.-rechtl. RF und fsm zum Label Z	Schellenberg
16.11.2010	<default-age> bei keinem zutreffenden Scope im age.de.xml	Schellenberg
01.11.2010	Dokumenten-Download-Pfad wg. mögl. Änderungen bei „Kontakt“ ergänzt	Schellenberg
01.11.2010	Spezieller Tag <scope-regex> für Reguläre Ausdrücke ergänzt	Schellenberg
01.11.2010	Individuelle Custom-Tags ergänzt	Schellenberg
01.11.2010	W3C-Konformität im header-Format	Schellenberg
25.10.2010	Optionales age-de-XML für Einzelcontents in Anlage ergänzt	Schellenberg
25.10.2010	Breitere Berücksichtigung der SK in den Beispielen	Schellenberg
25.10.2010	Info zu DTD und XSD in Anlage ergänzt	Schellenberg
25.10.2010	Vermerk zur Weiterentwicklung des Standards	Schellenberg
25.10.2010	Ergänzung des Punktes „Status“	Schellenberg
21.10.2010	Reguläre Ausdrücke ergänzt	Schellenberg
07.10.2010	Format des alternate-Tags flexibler gemacht <alternate age="16">	Schellenberg
06.10.2010	Bewertungseinheiten und Einzelcontent-Bewertung ergänzt	Schellenberg
06.10.2010	XML-Tag-Formate charmanter gemacht. Neues XML-Beispiel in der Anlage	Schellenberg
06.10.2010	Informationen zum Internationalisierungs-Potential ergänzt	Schellenberg
06.10.2010	Ergänzende Erklärung zum FQDN-System sowie Einführung von default-classes bei jedem Type, um im age-de.xml nicht genannte FQDN, die jedoch im Root eine age-de.xml liegen haben, mit Default-Werten abzubilden.	Schellenberg
06.10.2010	Größen-Limit der age-de.xml erhöht	Schellenberg
06.10.2010	Ergänzung der herausgebenden Stelle und des Datums der letzten	Schellenberg

	Änderung im XML (Basisdaten-Bereich)	
06.10.2010	Ergänzung im B2B-Infostandard: Neues Format für ausgebende Stelle und Qualität der Bewertung	Schellenberg
06.10.2010	Ergänzung im B2B-Infostandard: Altersklasse „Z“ (Zeitsteuerung)	Schellenberg
06.10.2010	Ergänzung im B2B-Infostandard: W3C-konforme Versionen	Schellenberg
30.09.2010	Optionale Standard-Definition zur direkten Auslesbarkeit von Parametern in URL-Requests von Einzelcontents für JSPs bei ausgehenden sowie bei eingehenden Daten definiert.	Schellenberg
30.09.2010	Unverbindliche Standards zur informativen Weitergabe von Altersstufen-Informationen von Anbietern untereinander (Content-Austausch) definiert	Schellenberg
30.09.2010	„alternate12“: Altersstufenbezogene Alternate-Tags ergänzt	Schellenberg
30.09.2010	„label-z“ ergänzt	Schellenberg
30.09.2010	„min-age“ ergänzt	Schellenberg
30.09.2010	„default-age“ statt „else-age“: Neuer sprechenderer Bezeichner für die gleiche Funktion	Schellenberg
30.09.2010	Ergänzung des „revisit-after“-Tags	Schellenberg

3. Status und Einordnung

Das vorliegende Konzeptpapier zum „Jugendschutz-Label“ (Kennzeichnung von Telemedien nach Altersklassifizierung) ist das zunächst finale Ergebnis von Beratungen und Kompromiss-Vereinbarungen im Herbst 2010 im Rahmen der AG Technik des Runden Tisches Jugendschutz auf Basis eines ursprünglichen OMK-Vorschlags.

An den Beratungen waren die Anerkannten Einrichtungen der Freiwilligen Selbstkontrolle, KJM, ARD, ZDF, Deutschlandradio, Oberste Landesjugendbehörden, außerdem jugendschutz.net, Vertreter von Politik (Länder, Bund), von Verbänden und Unternehmen sowie von Jugendschutzprogrammen beteiligt

Das entwickelte und im Rahmen der AG Technik abgestimmte Konzept diente zunächst als Vorschlag und Vorlage für die im § 12 JMStV-E ursprünglich geplante „Benehmens“-Setzung. Die zum 1.1.2011 geplante JMStV-Novelle trat jedoch nicht in Kraft.

Im Mai 2011 hat die Kommission für Jugendmedienschutz (KJM) Eckpunkte zur Anerkennung von Jugendschutzprogrammen nach § 11 des weiterhin gültigen JMStV veröffentlicht (siehe www.kjm-online.de). Diese Eckpunkte nehmen Bezug auf diese age-de.xml-Definition und erheben sie damit faktisch zum neuen deutschen Standard für (anerkannte) Jugendschutzprogramme in Deutschland.

Mehrere Jugendschutzprogramm-Anbieter haben seither angekündigt, den age-de.xml-Standard nach der hier vorliegenden Definition in ihre Software zu integrieren.

In der Anlage enthält das Papier außerdem Standard-Vereinbarungen (z.B. B2B-Standard), die *nicht* als verpflichtend im Sinne der Anerkennung von Jugendschutzprogrammen nach JMStV zu verstehen sind und insofern dauerhaft unverbindlich bleiben sollen. Diese Vereinbarungen in der Anlage haben das Ziel, technische Abläufe durch freiwillige Standardisierung zu vereinfachen. Darüber hinaus sollen Standards vereinbart werden, die nur bei bestimmten technischen Voraussetzungen seitens der Jugendschutzprogramme oder der Telemedien-Betreiber eingesetzt werden können.

3.1. Weiterentwicklung des Label-Standards

Telemedien unterliegen einer hohen Entwicklungsdynamik. Auch der in diesem Dokument beschriebene Label-Standard ist im Bereich der Jugendschutz-Technologie eine deutliche Fortentwicklung gegenüber den bislang eingesetzten technischen Kennzeichnungs-Verfahren, die von Jugendschutzprogrammen ausgelesen werden. Es ist deshalb empfehlenswert, nach einem angemessenen Zeitraum die Erfahrungen der Praxis auszuwerten und den Standard sowohl bezüglich der dann vorliegenden Erfahrungen als auch der möglicherweise sich mittlerweile neu bietenden

technischen Möglichkeiten sowie sich möglicherweise veränderter Anforderungen aus Jugendschutzsicht zu überprüfen und den Standard ggfls. weiter zu entwickeln.

Die jeweils aktuellste Fassung dieses Dokumentes steht hier zum Download bereit:

<http://www.online-management-kontor.de/jugendschutz/altersklassifizierung.html>

3.2. Keine Rechtsberatung, keine Haftung

Dieses Definitions-Papier gibt zwar an einigen Stellen zum besseren Verständnis Hinweise zur Einordnung und zum juristischen Hintergrund der Funktionalitäten. Es handelt sich jedoch *nicht* um eine rechtliche Beratung. Insbesondere Anbietern von Telemedien wird in jedem Fall empfohlen, ihre konkreten Anforderungen und Fragen mit dem Jugendschutzbeauftragten und/oder einem in Jugendschutzfragen kompetenten Rechtsanwalt bzw. einer Selbstkontrolle zu erörtern.

Jegliche Haftung, insbesondere auch in Bezug auf jugendschutzrechtliche Fragen und in Bezug auf die technische Umsetzung wird – soweit gesetzlich möglich – abgelehnt.

3.3. Freie Lizenz / Freie Nutzung

Der hier definierte age-de.xml-Standard ist räumlich und zeitlich unbegrenzt kostenfrei und ohne Einschränkungen durch Jedermann nutzbar. Dies betrifft sowohl freie wie kommerzielle Nutzungen und bezieht sich auf alle Formen der Nutzung von z.B. der Installation einer age-de.xml-Datei im Telemedium über die Entwicklung von Label-Generatoren bis hin zur Nutzung in Jugendschutz-Software. Eine Verpflichtung zur Nennung von Copyright oder Urheberschaft besteht bei der Nutzung nicht. Die Definition darf nach bestem Wissen in jede Sprache übersetzt werden. Jede Nutzung erfolgt ohne Einschränkung auf eigenes Risiko.

Es ist jedoch *nicht* statthaft:

- ... die age-de.xml-Definition eigenständig zu verändern und diese Änderungen ohne Freigabe zu verbreiten.
- ... das age-de.xml-System gezielt dazu einzusetzen, den mit der Entwicklung der Definition intendierten Kinder- und Jugendschutz zu unterlaufen oder die Funktionsfähigkeit des Gesamtsystems gezielt zu behindern.

Diese Einschränkung der Veränderung soll *nicht* dazu dienen, Nutzung und Weiterentwicklung in irgendeiner Weise einzuschränken, sondern sie soll lediglich unübersichtliche Versionen verhindern und zur Verlässlichkeit des Standards beitragen.

4. Grundidee des Label-Standards

Es wird eine xml-Datei eingesetzt, die vom Anbieter mit einer bestimmten Benennung (age-de.xml) auf dem Root des Webservers zu hinterlegen ist. Es gibt pro Telemidium (FQDN) exakt eine Datei age-de.xml.

Die XML-Datei ist durch Jugendschutzprogramme auf Root direkt auslesbar, ohne die Notwendigkeit, vorher eine Referenzierung zum Ort der File-Ablage abzufragen. Beispiel:

`http://www.site.de/age-de.xml`

Diese XML-Datei enthält entweder direkt alle notwendigen Informationen zur Altersklassifizierung und zum Auslesen durch die Jugendschutzsysteme (Standardfall, aber in der File-Länge begrenzt) oder alternativ die Anweisung, wie die Jugendschutzsysteme die Altersklassifizierung der Website auslesen können – in einem vorgegebenen Raster von Möglichkeiten.

Andere Länder können –später- das System ggfls. mit einer eigenen age-Datei nutzen, also z.B. age-fr.xml oder age-nl.xml

5. Struktur der age-de.xml

Die age-de.xml-Definitionsdatei enthält folgende inhaltliche Bereiche:

- Basic: Basis-Daten (in jedem Fall)
- Type: Verweis, wie die Altersklassifizierung bei der FQDN hinterlegt ist (in jedem Fall)
- Direkte Altersklassifizierung der FQDN im XML (optional, pro Bewertungseinheit)

Es können mehrere Arten (Types) von Altersklassifizierungen parallel im gleichen age-de.xml definiert sein.

Die age-de.xml-Definitionsdatei ist ein wohlgeformtes XML (XML 1.0), das eine individuell für dieses Projekt erstellte Tag-Benennung und Nomenklatura hat. In der Abwägung hat es sich nicht als sinnvoll erwiesen, vorhandene ähnliche, aber letztlich doch abweichende oder unnötig komplizierte Formate (z.B. RDF, POWDER oder Microformats/XFN) einzusetzen.

Da Bezeichner im XML casesensitiv sind, wird zur Vermeidung von Fehlern grundsätzlich nur lowercase verwandt.

5.1. Bezugnahme auf die FQDN

Jede individuelle FQDN soll eine eigene age-de.xml aufweisen, die jeweils auf Root liegt, dies betrifft sowohl Domains (*.site.de) als auch Subdomains (sub1.site.de).

Die Lokalität der Datei age-de.xml ist immer durch den Aufruf der Seite und der damit übergebenen URL spezifiziert. Denn es wird ausschließlich aus der URL der FQDN heraus gezogen und im Root dieses FQDN nach der age-de.xml gesucht, welche dann zu einer Bewertung herangezogen wird.

Relative Pfade sind vor einer Bewertung so aufzulösen, dass der wirkliche gewollte Pfad zu einer Bewertung herangezogen werden kann.

Wenn mehrere FQDN auf den physisch gleichen Root und damit auf die physisch gleiche FQDN verweisen, so kann dieselbe age-de.xml für alle diese FQDN genutzt werden. Die einzelnen FQDN sollen in diesem Fall jeweils aufgeführt werden. Platzhalter ist zur Vereinfachung das *-Sternchen, wobei das * (außer in RegExp) nicht innerhalb eines Pfades und in FQDN nur linksseitig genutzt werden kann. Ein reines * für „alle FQDN“ ist nicht statthaft. *.site.de umfasst auch site.de

Beispiele:

```
<scope>*.site.de</scope>  
<scope>games.site.de</scope>  
<scope>movies.site.de</scope>
```

Weitere Informationen zum Scope stehen im Bereich „xml-file-Alttersdefinitionen im age-de.xml“.

5.2. Default-Einstellungen für FQDN

Häufig verweisen zahlreiche weitere Domain-Namen (FQDN) auf das gleiche Angebot und den gleichen physischen Root, um z.B. Vertipper der User abzufangen.

Wenn das Jugendschutzprogramm im Root einer FQDN eine age-de.xml findet, die jedoch die konkrete aufgerufene FQDN nicht als <scope> aufweist, so gelten die Einstellungen der Default-Werte (Altersklasse), die in den jeweiligen <label class="default"> hinterlegt sind.

Dieselben Default-Werte gelten im Übrigen ebenfalls, wenn nachfolgende Definitionen innerhalb des Types nicht eindeutig, technisch nicht auslesbar sind oder ein Bereich des telemedialen Angebotes nicht definiert wurde.

5.3. Reguläre Ausdrücke

Um die Berücksichtigung auch einer größeren Anzahl von Subdomains zu erleichtern, können Subdomains auch mit den wichtigsten Regulären Ausdrücken bzw. leichten Abwandlungen davon dargestellt werden.

Aus Sicherheitsgründen gelten die RegExp in FQDN *nicht* für Toplevel (.de, .com etc.) und 2nd-Level (site.de), sondern nur für 3rd-Level (Subdomains) in beliebiger weiterer Verkettung, also für die „subs“ in sub.site.de oder auch sub1.sub2.site.de. Außerdem gelten sie für Domainpfade.

Da .-Punkte und /-Slash wichtige FQDN- bzw. Pfad-Elemente sind, zugleich aber eine hervorgehobene Bedeutung in RegExp haben, können RegExe *nicht* in einem normalen <scope>-Tag verwandt werden (das *-Sternchen gilt dort als allgemeiner Asterix am Anfang und am Ende, weitere Platzhalter sind im <scope> nicht vorgesehen), sondern nur in einem speziellen RegExp-Scope-Tag, der alternativ oder ergänzend zum normalen <scope>-Tag einzusetzen ist:

```
<scope-regexp>*\site\.de\pfad1\pfad2</scope-regexp>
```

Wichtig: Innerhalb des <scope-regexp>-Tags gelten die Regular Expressions. Sollen Pfad-typische Elemente (./) ihrem Zeichen-Inhalt entsprechend interpretiert werden und nicht als RegExp-Anweisung, dann sind diese mit einem vorstehenden \-Backslash zu maskieren.

Aus Sicherheitsgründen sollten Jugendschutzprogramme bei der Berücksichtigung von Reg-Exp stets bei Aufruf eines (noch nicht gecachten) Pfades prüfen, ob im zugehörigen Root die zugehörige age-de.xml liegt – insbesondere vergessene Maskierung von . und / soll auf diese Weise aufgefangen werden.

Innerhalb von FQDN und Pfaden ist nur ein begrenzter RegExp-Befehlssatz sinnvoll. Die gültigen Befehle sind Folgende (Untermenge von Perl Regular Expressions):

*	Das voranstehende Zeichen (bzw. das Element) kommt keinmal, einmal oder mehrmals vor
.	Ein beliebiges Zeichen
/	Begrenzungszeichen der RegExp (sollen stattdessen Pfad-/ genutzt werden, muss maskiert werden)
\	Maskierungszeichen: Das nachfolgende Zeichen ist kein RegExp-Ausdruck
[abc]	Genau ein beliebiges Zeichen aus der Auswahl, die von eckigen Klammern umschlossen ist. Beispiel: [ab34] kann entweder a oder b oder 3 oder 4 sein. Es sind auch Bereiche erlaubt, z.B. [0-9] oder [a-z]
[^abc]	das Gegenteil der []-Definition: Die in eckigen Klammern vorkommenden Buchstaben (nur lowercase) und Zahlen dürfen <i>nicht</i> vorkommen, ansonsten analog zu [abc].
?	Das voranstehende Zeichen (bzw. das Element) kommt einmal oder keinmal vor, nicht jedoch mehrmals.
+	Das voranstehende Zeichen (bzw. das Element) kommt mindestens einmal vor, kann

	auch mehrfach vorkommen.
a{1,3}	Die Angabe in den geschwungenen Klammern steht für die {minimale, maximale} Anzahl von Zeichenwiederholungen des vorstehenden Zeichens. Beispiel: a{1,3}h trifft zu auf „ah“ sowie „aah“ und „aaah“. Es ist auch {n} verwendbar als genau n-Mal oder {n,} als mindestens n-Mal.
[ab]+	Es sind auch Kombinationen der Ausdrücke möglich. Beispiel: [ab]+ umfasst a, b, aa, bb, aabb, abab etc.
	Entweder das vor oder das nach dem Stehende. Beispiel: aa bb passt entweder auf aa oder auf bb
(text)	Runde Klammern (Gruppen) fassen Text zusammen. Beispiel: games(12 16) umfasst „games12“ und „games16“. Beispiel2: (games spiele)12.site.de umfasst „games12.site.de“ und „spiele12.site.de“
^	Bei dem Dach soll der String beginnen. Beispiel: ^games12*.site.de matcht auf games12.site.de und games12plus.site.de, nicht jedoch auf mygames12.site.de
\$	Bei dem \$-Zeichen soll der String enden. Beispiel: *games12.site.de matcht auf mygames12.site.de aber nicht auf mygames12plus.site.de
\d	Ziffern 0-9
\D	Keine Ziffern (Anmerkung: Hier spielt Großschreibung abweichend von der sonstigen age-de.xml-Definition eine Rolle)

5.4. Gültigkeit der age-de.xml auch ohne Scope

Sofern im Root einer Webpage eine age-de.xml lokalisiert wird, die jedoch zum erfolgten Webpage- oder FQDN-Aufruf keine passende <scope>-Definition bzw. <scope-regexp>-Definition der FQDN bzw. URL beinhaltet, so können (nicht: müssen) Jugendschutzprogramme dennoch die age-de.xml auswerten.

Ist keine Bewertungseinheit in der age-de.xml zum konkreten Webpage-/FQDN-Aufruf zuzuordnen, so gilt die <default-age>-Definition im Label-Type-Block (2. Block) als Altersklasse.

6. Bewertungseinheiten

Das System arbeitet mit sogenannten Bewertungseinheiten. Diese Bewertungseinheiten sind flexibel definierbar und beschreiben Content-Bereiche, die unter Jugendschutzgesichtspunkten ähnliche Inhalte und damit eine gleiche Altersklasse aufweisen.

Die kleinste Bewertungseinheit ist dabei die Webpage, also sozusagen eine einzelne HTML-Seite inklusive aller darauf gezeigten Elemente gleich welcher Art (Texte, Bilder, Videos, Werbung, embeddete Contents, iframes etc.). Bei dynamischen Seiten gilt letztendlich, was der Benutzer auf der Webpage sieht – unabhängig von der Technik, die den Inhalt der Seite zusammengestellt hat und ggfls. verändert.

Das Label-Format orientiert sich an der Webpage als kleinster Einheit und der Zusammenfassung von Webpages zu Bewertungseinheiten, wobei auch eine gesamte Website eine Bewertungseinheit sein kann.

Pro Webpage gibt es exakt eine Altersklassen-Definition.

Hinweis: In der Anlage ist beschrieben, wie das age-de.xml-System auch für die Altersklassen-Definition von Einzelcontents eingesetzt werden kann.

7. Basis-Daten

Der Basis-Block enthält die typischen header-Informationen eines wohlgeformten XML sowie übergreifende Informationen und Verweise.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<age-declaration>
<ageblock-basic>
<age-issuer>www.website-einer-selbstkontrolle.de</age-issuer>
<last-change>2010-10-04</last-change>
<country>de</country>
<label-version>1.0</label-version>
<revisit-after>always</revisit-after>
</ageblock-basic>
...
</age-declaration>
```

Tag	Bedeutung
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>	XML-übliche Definitionszeile. Festlegung des internationalen Zeichensatzes. Üblicherweise ist XML „standalone“, kann aber auch von einem Issuer zu einer DTD oder XSD referenziert werden.
<age-declaration>	XML-Klammer-Tag des gesamten XML
<ageblock-basic>	Bereichsname "Basic" (1. Teil der XML)
<age-issuer>www.selbstkontrolle.de</age-issuer>	Verweis auf den Label-Herausgeber. Es kann auch ein Pfad (www.selbstkontrolle.de/label) mit weiterführenden Informationen angegeben werden. Das selbstkontrolle.de steht beispielhaft.
<last-change>2010-10-04</last-change>	Datum der letzten Änderung am XML im Format YYYY-MM-DD
<country>de</country>	Länderkennung (nach ISO), zunächst immer DE
<label-version>1.0</label-version>	Label-Version, bezogen auf das technische Label-Format
<revisit-after>always</revisit-after>	Anweisung an Jugendschutzprogramme, die die age-de.xml cachem, ggfls. die Informationen für eine Filterliste nutzen. Format wie im alten revisit-HTML-Meta-Element. Maximal akzeptierte Angabe: „100days“, minimal ist „1days“ (keine Stunden, kein Singular). Aktuelle Inhalte werden mit

	„always“ gekennzeichnet. Die revisit-Angabe ist für JSP optional nutzbar und für das age-de.xml nicht verpflichtend.
--	--

7.1. Individuelle Tag-Erweiterungen

Es können informativ weitere XML-Tags ergänzt werden, z.B. zur Dokumentation beim Anbieter oder als Info-Zeilen des Betreibers eines Selbstklassifizierungssystems.

Die ergänzenden Zeilen haben ein bestimmtes XML-Format, damit DTD oder XSD zu der XML-Datei diese akzeptieren können. Die ergänzenden Informationen haben keine verpflichtende Relevanz für Jugendschutzprogramme, sondern ausschließlich individuellen informativen Charakter.

Format-Beispiele:

```
<custom info="individuell1">individuelle-info1</custom>
<custom info="individuell2">individuelle-info2</custom>
```

Die Benennung des Tags in den Anführungszeichen ist frei vergebbar.

8. Der Label-Type-Block im age-de.xml

Im Label-Type-Block ist definiert, welche der verschiedenen technischen Möglichkeiten zur Darstellung der Altersklasse auf der Website (FQDN) vorgesehen sind, damit das Jugendschutzprogramm diese auslesen kann.

```
<ageblock-labeltype>
<xmlfile>true</xmlfile>
<httpheader>>false</httpheader>
<htmlmeta>>false</htmlmeta>
<label-z>>false</label-z>
<default-age>18</default-age>
<alternate age="16">http://www.site.de/jugend</alternate>
<alternate age="12">http://www.site.de/kinder</alternate>
<alternate>http://www.site.de/kleinste</alternate>
</ageblock-labeltype>
```

Bei „true“ ist der Type vorhanden, bei „false“ nicht. Es kann mehrere „true“ geben. Wenn ein Parameter nicht angegeben ist, dann gilt dieser als „false“.

Die Reihenfolge der Tags ist eine Anweisung an das Jugendschutzprogramm, welcher Type zuerst abgefragt werden sollte, sofern das Jugendschutzprogramm diesen Type auslesen kann. Das Jugendschutzprogramm kann jedoch diese Anweisung ignorieren und den technisch für das jeweilige

JSP einfachsten Type nutzen. Das JSP liest nur *einen* Type aus, auch wenn mehrere auf der Website installiert sind und demzufolge auf „true“ stehen.

8.1. Der „default-age“-Tag

Der „default-age“-Parameter legt fest, welche Altersklasse gelten soll, sofern keiner der Types auf „true“ steht oder keiner technisch valide ausgelesen werden kann. Es ist im default-age-Parameter stets die höchste Altersstufe anzugeben, die auf der Website (FQDN) bzw. in der definierten Bewertungseinheit vorhanden ist.

8.2. Der „min-age“-Tag

Der „min-age“-Tag (min-age = Minimum Age) gibt dem Jugendschutzprogramm (JSP) Hinweis, welches die *niedrigste* in einer Bewertungseinheit vorkommende Altersklasse ist.

Sofern der Nutzer des JSP jünger ist als die Angabe im „min-age“-Tag, kann das JSP auf die performancebelastende Abfrage der Label einzelner Webpages einer Bewertungseinheit verzichten.

Sinnvollerweise wird der Anbieter im Eigeninteresse einer hohen Performance den „min-age“-Tag am niedrigsten für die Altersgruppe *interessanten* Content orientieren, nicht etwa an Serviceseiten á la Impressum oder FAQ.

8.3. Der „alternate“-Tag

Mit dem Alternate-Tag wird angegeben, auf welchen Content (URL) das Jugendschutzprogramm den User im Fall einer Sperre umleiten soll – statt einer einfachen Blocking-Page.

Der Alternate-Tag kann in der einfachen Version als einfaches „alternate“ angegeben werden und weist dann auf eine für alle Altersklassen gültige Alternativ-URL.

Beispiel:

```
<alternate>http://www.site.de/kinderblockinfo</alternate>
```

Es können jedoch auch nacheinander altersklassenbezogene „alternateXX“-Tags genutzt werden, wobei die ergänzte Altersklassen-Zahl angibt, ab welchem Alter der Alternativ-Content tauglich ist. Der Grundregel des age-de.xml folgend, nach der bei passender Angabe das XML nicht weiter vom JSP durchgegangen werden muss, sollte der Anbieter die Altersklassen absteigend präsentieren. Ist der User jünger als die niedrigste angegebene Altersklasse, greift das JSP doch auf eine übergreifende Blocking-Page zu.

Beispiel für altersklassenbezogene alternate-Tags:

```
<alternate age="16">http://www.site.de/jugend</alternate>  
<alternate age="12">http://www.site.de/kinder</alternate>  
<alternate>http://www.site.de/kleinste</alternate>
```

9. Jugendschutzprogramme müssen nicht alle Types können

So unterschiedlich wie Website-Strukturen, so unterschiedlich sind die technischen Konzepte und Möglichkeiten von Jugendschutzprogrammen – ob netzbasiert, im Browser integriert, per Proxy, im Socket etc.pp.

Anbieter, die ein Interesse an hoher Altersdifferenzierung innerhalb ihrer Website haben, sollten möglichst alle technischen Type-Möglichkeiten anbieten, damit auch beschränktere Jugendschutzprogramme auf jeden Fall den Type verarbeiten können.

Jugendschutzprogramme können als Qualitätsmerkmal aufweisen, viele oder alle der Types auslesen zu können. In jedem Fall muss jedes Jugendschutzprogramm die age-de.xml-Definitionsdatei inklusive darin möglicherweise direkt vorhandener Altersklassifizierungen auslesen können, um sinnvoll mit dem Label-System arbeiten zu können.

Über die „default-age“-Tags ist in jedem Fall sichergestellt, dass bei technischer Beschränkung immer die höchste vorhandene Altersklasse gilt und damit maximaler Jugendschutz sichergestellt wurde.

10. Reihenfolge = Priorität

Für die gesamte age-de-XML-Definitionsdatei gilt: Reihenfolge = Priorität. Sobald das Jugendschutzprogramm bei der Verarbeitung der XML-Datei ein zutreffendes Merkmal (also ein Merkmal, das auf den aktuellen Fall passt) gefunden hat, braucht der Rest der XML-Datei nicht mehr geprüft/beachtet zu werden.

Definitionen sollten deshalb von detailliert zu allgemein gehen. Beispiel: Die Altersdefinition eines einzelnen html-Pfades sollte im XML über der Altersdefinition für einen gesamten Bereich oder eine gesamte Website stehen. Wäre es anders herum, würde das Jugendschutzprogramm bereits bei der übergreifenden Altersdefinition der Website (FQDN) stoppen und die Block-Entscheidung treffen, ohne die Detail-Definition des einzelnen Pfades geprüft zu haben – deshalb ist die Reihenfolge der Definitionen im XML wichtig.

Unabhängig von der Reihenfolge = Priorität-Regel gilt übergreifend die Reihenfolge der Label-Types, wie sie in Block 2 definiert ist. Steht beispielsweise in Block 2 das htmlmeta-Label über dem httpheader-Label (und beide: true), so soll das JSP bevorzugt das htmlmeta-Label berücksichtigen, auch wenn innerhalb des 3. Blocks die Definition des httpheader-Labels vor jener des htmlmeta-Labels steht.

11.xml-file-Label

Die einfachste Variante der Alterskennzeichnung einer Website (FQDN) ist die Hinterlegung der Altersklassifizierungs-Information direkt im age-de.xml

Dies ist immer dann möglich und sinnvoll, wenn die gesamte Website einer Altersklasse angehört oder Altersklassen/Bewertungseinheiten eindeutig Teilen der URLs (Subdomains oder Pfad-Elemente) zugeordnet werden können.

Es können auch Pfade einzelner Seiten mit Altersklassen (Bewertungseinheiten) belegt werden. Da die Gesamtgröße des age-de.xml jedoch limitiert ist, ist dies nur bei Websites mit begrenzter Anzahl einzelner Webpages bzw. einer begrenzten Anzahl von Bewertungseinheiten möglich.

12.Größen-Limit des age-de.xml-Files

Die Gesamtgröße des age-de.xml-Files soll

50 kb

nicht übersteigen, um Performanceprobleme beim Auslesen durch Jugendschutzprogramme zu vermeiden. Das technisch durch Jugendschutzprogramme zu akzeptierende Maximum wird auf maximal 200 kb festgesetzt – der Anbieter jedoch darauf hingewiesen, dass eine age-de.xml dieser Größe zu Performance-Problemen führen kann.

Hinweis zur Einordnung: Das in der Anlage gezeigte Beispiel-XML bestehend aus fast 200 Zeilen ist ca. 8 kb groß.

Wenn mehr Bewertungseinheiten oder Bereiche der Website (FQDN) individuell mit Altersklassen belegt werden sollen als es der maximale Umfang der age-de.xml zulässt, muss zumindest einer der Verweis-Types (http-header, meta-tag, url/fqdn) genutzt werden.

13.xml-file-Altersdefinitionen im age-de.xml

Die Definition muss im age-de.xml an zwei Stellen hinterlegt sein:

- Im Type-Bereich (ageblock-labeltype):
`<xmlfile>true</xmlfile>`
- Für jede einzelne Bewertungseinheit wird im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definition) eine Anweisung angegeben:

Klammertag und Default-Label-Definition:

```
<labeltype-xmlfile>
<label class="default">
<min-age>0</min-age>
<default-age>18</default-age>
</label>
... hier stehen die Bewertungseinheiten, s.u. ...
</labeltype-xmlfile>
```

Einfachste Form der Bewertungseinheiten (der unit-name ist optional):

```
<label class="name1">
<unit>Mein 1. Name für eine Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>16</age>
</label>
```

Beispiel für eine differenzierte Form:

```
<label class="name2">
<unit>Meine 2. Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de/pornmovies/</scope>
<scope>18games.site.de/sexgames/</scope>
<scope>*/eroticpics/</scope>
<scope>age-de=16</scope>
<scope>www.site.de/galleries/123/index.html</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>18</age>
</label>
```

Tag	Bedeutung
<labeltype-xmlfile>	Beginn der Definition von Altersklassen und Bewertungseinheiten direkt in der age-de.xml
<label class="default">	Default-Definition (required)
<label class="name1">	Eindeutiger unique Bezeichner der Bewertungseinheit (required)

<code><min-age>0</min-age></code>	Unterste vorkommende Altersstufe mit interessantem Content (optional)
<code><default-age>18</default-age></code>	Angabe des Default-Age (required)
<code><unit>Mein 1. Name für eine Bewertungseinheit</unit></code>	„Sprechende“ Benennung der Bewertungseinheit, um die Identifikation zu erleichtern. Name kann vom User frei vergeben oder auch weggelassen werden. (optional)
<code><scope>*.site.de</scope></code>	Für welche FQDN bzw. URL oder Variable gilt die Definition, * ist Joker. Details: s.u.
<code><protocol>all</protocol></code>	Für welche Protokolle (Alle, http, https, ftp etc.) gilt das Label. „Alle“ ist: all
<code><age>18</age></code>	Altersklassifizierung der Bewertungseinheit

Grundsätzlich gilt: Je höher im XML eine (passende) Definition steht, desto höhere Priorität genießt sie.

13.1. `<scope>`-Definition

Durch `<scope>` wird der Bereich des Telemedien-Angebotes definiert, in dem die Bewertungseinheit mit ihrer spezifischen Altersklasse gelten soll.

`<scope>` kennt grundsätzlich drei Varianten:

- Als Kennung im Domain-Namen (FQDN)
- Als Kennung eines URL-Pfades
- Als Kennung mit Variablen in der URL

Die Varianten können auch miteinander kombiniert werden.

13.1.1. `<scope>` als FQDN

Bei dieser Variante wird einem kompletten Domain-Namen eine Bewertungseinheit und damit eine Altersklasse zugewiesen. Dies kann z.B. bei monothematischen Websites das komplette Angebot sein (www.site.de oder *.site.de). Über Subdomains (z.B. age-de-16.site.de oder 12er.site.de) können alternativ einzelne Angebotsteile gekennzeichnet werden, die jeweils das komplette unter dieser Subdomain vorhandene Angebot einer Bewertungseinheit/Altersgruppe zuordnen. Das *-Sternchen gilt als allgemeiner Platzhalter (kein, ein oder beliebig viele Zeichen).

13.1.2. <scope> in der URL

Innerhalb der URL werden bestimmte Pfade (Ordner) einer bestimmten Bewertungseinheit und damit Altersgruppe zugeordnet. Der die Altersgruppe kennzeichnende Pfad-Teil wird dabei von /-Slash umklammert. Handelt es sich um das Pfad-Ende (also letztlich eine konkrete Datei), kann auch auf den abschließenden Slash verzichtet werden.

Grundsätzlich betrifft ein Pfad-Element stets alle Webpages/Dateien, die in der Baumstruktur unterhalb des URL-Elementes existieren. Die Kennung `www.site.de/age-de-16/` umfasst also sämtliche in dem Ordner `/age-de-16/` liegenden oder weiter verästelten Webpages, Beispiele: `www.site.de/age-de-16/index.html` oder `www.site.de/age-de-16/pfad2/page3.php`

Gültig sind die Pfade, mit denen die Webpages tatsächlich aufgerufen werden („SEO-Pfade“) und die das Jugendschutzprogramm deshalb erkennen kann, dies gilt auch für Umlaut-Domains und Spaces. Ob das CMS im „Inneren“ andere Pfade kennt, auf die z.B. per 301-Weiterleitung oder durch andere Techniken von der die Kennzeichnung enthaltenden URL verwiesen wird, ist dabei unerheblich.

Umlaut-Domains (IDN/Unicode) stehen im `age-de.xml`-File als Punnycode, also z.B.

`<scope>www.xn--frjugendschutz-gsb.de</scope>` statt `<scope>www.fürjugendschutz.de</scope>`

13.1.3. <scope> als URL-Variable

Bewertungseinheiten können auch in der URL als Variable gekennzeichnet werden. Variablen können flexibel innerhalb des gesamten Angebotes gesteuert werden, ohne dass dafür die Serverstruktur grundlegend geändert werden muss. Variablen sind deshalb auch für anspruchsvolle Server-Parks und große Angebote mit zahllosen Webpages eine Alternative.

Die im `age-de.xml` zu definierende Variable kann an beliebiger Stelle im URL-Pfad stehen und sowohl über `?` als auch über `&` eingebunden sein. Beispiele:

`www.site.de/?age-de=16`

`www.site.de/?var=a&age-de=16&var2=b`

13.1.4. Freie Namenswahl –aber B2B-Standard empfohlen

Für größtmögliche Flexibilität hat der Anbieter die Möglichkeit, die Benennungen in FQDN, URL oder Variablen frei zu vergeben – im Rahmen des in Domains/Pfaden erlaubten Zeichensatzes.

Es wird jedoch empfohlen, möglichst den in der Anlage beschriebenen B2B-Infostandard (z.B. `age-de=16`) zu verwenden,.

13.1.5. Formate sind kombinierbar, *-Platzhalter

Alle drei Scope-Varianten sind auch miteinander kombinierbar, wobei im Regelfall bei der Variable eine Kombination keinen Sinn machen würde.

Beispiel:

games.site.de/age-de-16/

Das * ist Platzhalter, es steht für: kein, ein oder beliebig viele Zeichen, die in Domains/URLs vorkommen dürfen, jedoch nur vor oder hinter dem Ausdruck, nicht als Variable mittendrin. Hinter dem Ausdruck steht sozusagen immer ein Stern (wird nicht als * eingetragen), denn alles rechts des Pfades ist stets als Scope mit erfasst.

Mit dem RegExp-Tag können alternativ zum Sternchen andere Platzhalter definiert werden, diese auch innerhalb einer Domain bzw. URL-Pfad.

13.1.6. Scope mit Regular Expressions

Im Scope sind auch Regular Expressions zulässig, wie sie im Definitionsumfang in diesem Konzept an anderer Stelle detailliert beschrieben sind. Die RegExp erfordern zur Vermeidung von Fehlern z.B. durch mangelnde Maskierung statt des <scope>-Tags ein eigenes Tag-Format.

Beispiel:

<scope-regexp>*\site\.de\/pfad1\/pfad2</scope-regexp>

14. http-header-Label

Bei diesem Type wird die Altersklassen-Information im http-Header vom Webserver übertragen. Der http-Header (nicht zu verwechseln mit dem html-head!!) kann für jede einzelne Webpage eine individuelle Altersinformation beinhalten.

http-Header-Informationen können nicht zuverlässig aus der html-Seite heraus gesteuert werden, weshalb technisch weniger versierte oder nur mit begrenztem Server-Zugriff ausgestattete Webmaster dieses System i.d.R. nicht nutzen können. http-Header sind jedoch eine interessante Alternative für große Websites, z.B. Communities, Bilderserver oder umfangreiche Portale.

Für den http-Header werden Definitionen an zwei Stellen benötigt:

- Übergreifender Verweis und default-age-Angabe im age-de.xml
- Individuelle Altersklassifizierung im http-header jeder Webpage

Die Altersklassen-Informationen werden (nur) in den http-Header einer zusammenhängenden html-Seite geschrieben, nicht jedoch in die Header von Einzeldateien wie Bildfiles o.ä.

14.1. http-header-Definition im age-de.xml

Damit Jugendschutzprogramme die Altersklassifizierung im http-Header auslesen, sind folgende Angaben im age-de.xml notwendig:

- Im Type-Bereich (ageblock-labeltype):
`<httpheader>true</httpheader>`
- Im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definitions):

Klammertag und Default-Label-Definition:

```
<labeltype-httpheader-definition>  
<label class="default">  
<min-age>0</min-age>  
<default-age>18</default-age>  
</label>  
... hier stehen die Bewertungseinheiten bzw. Abfragebereiche, s.u. ...  
</labeltype-httpheader-definition>
```

Beispiel für Bewertungseinheiten bzw. Definition von Abfragebereichen:

```
<label class="name1">
```

```

<scope>*.site.de/games</scope>
<min-age>12</min-age>
<default-age>16</default-age>
</label>

```

Tag	Bedeutung
<labeltype-httpheader-definition>	Klammer des Bereiches der http-header-Definition
<label class="default">	Default-Definition (required)
<min-age>0</min-age>	Unterste vorkommende Altersstufe mit interessantem Content (optional)
<default-age>18</default-age>	Angabe des Default-Age (required)
<label class="name1">	Eindeutiger unique Bezeichner der Bewertungseinheit (required)
<scope>*.site.de/games</scope>	Bei welcher FQDN soll der http-Header ausgelesen werden. * ist Joker. Es können auch mehrere FQDN nacheinander in einzelnen scope-Zeilen definiert werden, z.B. mit und ohne www. (required – mindestens eine FQDN).

14.2. Definition im http-Header

Bei jedem Aufruf einer html-Seite wird im http-Header die Altersangabe für das Jugendschutzprogramm mitgegeben:

http-Header-Format: **'X-content-age: 12'**

Hinweis: Der http-Header ist nicht zu verwechseln mit dem html-Head-Bereich.

15. HTML-Meta-Label

Das HTML-Meta-Label hat im Format Ähnlichkeit mit dem bislang verbreiteten ICRA-Tag. Es wird in den Meta-Tag-Bereich jeder einzelnen HTML-Seite eingebaut, nicht in den Body.

Da das Auslesen der Meta-Tags für einige (nicht-browserbasierte) Jugendschutzprogramme relativ aufwändig und auch performancekritisch sein kann, werden diese Jugendschutzprogramme nur dann das HTML-Meta-Label auslesen, wenn sie per age-de.xml-Anweisung explizit dazu aufgefordert wurden.

Auch das HTML-Meta-Label besteht deshalb zwingend aus zwei Elementen:

- Übergreifender Verweis und default-age-Angabe im age-de.xml
- Individuelle Altersklassifizierung im HTML-Meta-Label jeder Webpage

15.1. HTML-Meta-Label-Definition im age-de.xml

Damit Jugendschutzprogramme die Altersklassifizierung im http-Header auslesen, sind folgende Angaben im age-de.xml notwendig:

- Im Type-Bereich (ageblock-labeltype):
`<htmlmeta>true</htmlmeta>`
- Im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definition):

Klammertag und Default-Label-Definition:

```
<labeltype-htmlmeta-definition">  
<label class="default">  
<min-age>0</min-age>  
<default-age>18</default-age>  
</label>
```

... *hier stehen die Bewertungseinheiten bzw. Abfrage-Bereiche, s.u. ...*

```
</labeltype-htmlmeta-definition>
```

Beispiel für Bewertungseinheiten bzw. Definition von Abfragebereichen:

```
<label class="name1">  
<scope>*.site.de/games</scope>  
<min-age>12</min-age>  
<default-age>16</default-age>  
</label>
```


Tag	Bedeutung
<labeltype-htmlmeta-definition>	Klammer des Bereiches der html-meta-Definition
<label class="default">	Default-Definition (required)
<min-age>0</min-age>	Unterste vorkommende Altersstufe mit interessantem Content (optional)
<default-age>18</default-age>	Angabe des Default-Age (required)
<label class="name1">	Eindeutiger unique Bezeichner der Bewertungseinheit (required)
<scope>*.site.de/games</scope>	Bei welcher FQDN soll das html-Meta-Label ausgelesen werden. * ist Joker. Es können auch mehrere FQDN nacheinander in einzelnen scope-Zeilen definiert werden, z.B. mit und ohne www. (required – mindestens eine FQDN)

15.2. Format des HTML-Meta-Labels

Das HTML-Meta-Label muss sich im <head>-Bereich jeder HTML-Seite des Content-Angebotes befinden, dort wo üblicherweise die Meta-Tags stehen, nicht im <body>.

Das Format folgt den W3C-Formatvorgaben und enthält folgende Angaben:

Beispiel:

```
<meta name="age-de-meta-label" content=" age=16 info=fqdn/age-de.xml v=1.0 kind=sl
area=*.site.de/games protocol=all age-issuer=stelle" />
```

Tag	Bedeutung
name="age-de-meta-label"	Tag-Bezeichner nach W3C-Format . Das „de“ im Namen beschreibt den Country-Code (Kleinbuchstaben). Für andere Länder können ggfls. parallel weitere Meta-Label eingesetzt werden (z.B. „age-nl-meta-label“). Sofern für ein Land kein passendes Label installiert ist, gilt als Default das zuoberst genannte Meta-Label.
Info=fqdn/age-de.xml	Verweis auf die age-de.xml (für weitergehende Informationen zum System etc.), nicht für technisches Auslesen. fqdn ist frei vergebbar.
v=1.0	Version des Meta-Label-Tags (kann abweichen von einer aktuelleren Versionsangabe im age-

	de.xml)
kind=sl	Ggfls. Erstellung-Art des Meta-Labels (sofern z.B. für Web 2.0-Content vereinfachtes Verfahren)
age=16	Altersklassifizierung
area=*.site.de/games	Für welche FQDN bzw. welchen Pfad-Bereich gilt das Label, wichtig für das Caching. Die Angabe kann detaillierter sein als die scope-Angabe im age-de.xml. (Angabe freiwillig)
protocol=all	Für welche Protokolle (Alle, http, https, ftp etc.) gilt das Label.
age-issuer=stelle	Stelle, die das Label herausgegeben hat, beispielsweise eine Freiwillige Selbstkontrolle, (z.B. age-issuer=fsm). Der Bezeichner kann frei vergeben werden (keine Umlaute oder Sonderzeichen, Kleinbuchstaben) und auch erweitert werden um beispielsweise die Qualität der Altersbewertung, (z.B. age-issuer=usk-b vergl. B2B-Infostandard). Optionale Angabe.

16. Altersdefinition in FQDN oder URL

Telemedien-Anbieter können die Altersdefinition einer einzelnen Webpage bzw. eines Bereiches auch über den Internet-Pfad bzw. die Subdomain steuern.

- Mit der Subdomain:
 - `<scope>16galleris.site.de</scope>`
 - `<scope>www.site.de</scope>`
 - `<scope>18ergames.site.de</scope>`
 - `<scope>12ergames.site.de</scope>`

- Mit dem URL-Pfad und in der age-de.xml hinterlegter Variablen-Definition
 - `<scope>*/eroticpics/</scope>`
 - `<scope>age-de=16 scope>`
 -

- Auch mit Regular Expressions
 - `<scope-regexp>*\site\.de\/pfad1\/pfad2</scope-regexp>`

Die Kennzeichnung per FQDN/URL ist technisch gleich mit den „xml-file Altersdefinitionen im age-de.xml“ und dort bereits beschrieben.

17. Label Z – die Zeitsteuerung

Das „Label Z“ (Z = Zeitsteuerung) erlaubt es, die Sendezeitbeschränkung nach § 5.3.2 JMStV als zulässiges vollwertiges und gleichberechtigtes Instrumentarium des gesetzlichen Jugendmedienschutzes einzusetzen oder – falls vom Anbieter gewünscht – die Sendezeitbegrenzung mit dem neuen Jugendschutzlabel zu kombinieren.

Das „Label Z“ teilt dem JSP mit, dass der Anbieter die Sendezeitsteuerung einsetzt und damit außerhalb des Label-Systems (und damit auch außerhalb der mit dem Label nach JMStV ggfls. verbundenen Privilegierung) die Contents nach JMStV-Sendezeitbeschränkung selbst steuert.

Das JSP soll die Website/FQDN grundsätzlich als „bekannt“ ansehen und bei Eltern-Einstellung „Unbekanntes Sperren“ dennoch anzeigen – sofern einzelne Webpages nicht anders klassifiziert sind.

17.1. „Label Z“-Definition im age-de.xml

Damit Jugendschutzprogramme die Altersklassifizierung nach Label-Z auslesen, sind folgende Angaben im age-de.xml notwendig:

- Im Type-Bereich (ageblock-labeltype):
`<label-z>true</label-z>`

Variante 1:

Sendezeitbeschränkung für die gesamte Website/FQDN. Das JSP prüft keine einzelnen Webpages:

- Im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definition):
`<labeltype-label-z-definition>
<label class="default">
<min-age>6</min-age>
</label>
<label class="label-z">
<label-z-type>all</label-z-type>
<scope>*.site.de</scope>
<min-age>6</min-age>
</label>
</labeltype-label-z-definition>`

Tag	Bedeutung
<labeltype-label-z-definition>	Klammer des Bereiches der label-z-Definition
<label class="default">	Default-Definition (required)
<min-age>6</min-age>	Unterste vorkommende Altersstufe mit interessantem Content (optional)
<label class="label-z">	Definierte Label-Klasse, in der das System der Sendezeitbeschränkung gilt
<label-z-type>all</label-z-type>	Angabe, ob die Sendezeitbeschränkung für die gesamte Website/FQDN gilt ohne Ausnahme (Angabe: all) oder einzelne Webpages in Bewertungseinheiten abweichende Altersklassifizierungen aufweisen können (Angabe der genutzten Types)
<scope>*.site.de</scope>	Bei welcher FQDN soll das html-Meta-Label ausgelesen werden. * ist Joker. Es können auch mehrere FQDN nacheinander in einzelnen scope-Zeilen definiert werden, z.B. mit und ohne www. (required – mindestens eine FQDN)

Variante 2:

Sendezeitbeschränkung für die gesamte Website/FQDN, sofern auf der einzelnen Webpage nicht eine abweichende Altersklassifizierung angegeben ist. Das JSP prüft einzelnen Webpages, mögl. Performancereduzierungen dadurch werden in Kauf genommen.

Die Variante 2 (anders als Variante 1) ermöglicht insbesondere auch eine schrittweise Migration von der Sendezeitbeschränkung zum Label-System oder als Kombinations-System die Kennzeichnung weniger einzelner Inhalte im Rahmen von mehrheitlich jugendfreien Inhalten. Das Aufzeigen der Möglichkeit zur Migration ist keine Aussage zur Wertigkeit der jeweiligen Systeme.

Bei der Variante 2 müssen im direkten Anschluss an die „label-z“-Definition die genutzten und im „label-z-type“ genannten Types definiert werden analog zu der allgemeinen oben beschriebenen Types-Definition. Funktionalitäten und ggfls. Einschränkungen gelten ebenfalls analog. Wenn die Definition fehlt oder das JSP technische Probleme beim Auslesen hat (z.B. keines der genannten Types beherrscht), dann wird die Default-Age-Altersklasse genutzt.

Sollte jedoch auf einer Webpage trotz „label-z-type“-Anweisung und grundsätzlicher Fähigkeit des JSP zum Auslesen des Types kein Label der definierten Art zu finden sein oder Webpages außerhalb der definierten Bewertungseinheiten (units) liegen, dann lässt das JSP die Seite zum User durch (sofern dieser älter ist als in der Min-Age-Definition genannt) und verlässt sich darauf, dass die Zeitsteuerung keine problematischen Content ausliefert.

Beispiel für die Variante 2:

- Im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definition):

```

<labeltype-label-z-definition>
<label class="default">
<min-age>6</min-age>
</label>
<label class="label-z">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>
<scope> *.site.de</scope>
<label-z-type>xmlfile</label-z-type>
<label-z-type>httpheader</label-z-type>
<min-age>6</min-age>
<default-age>18</default-age>
<label-z-xmlfile class="name1">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit als xml-label</unit>
<scope> 12games.site.de</scope>
<scope> 12movies.site.de</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>12</age>
</label-z-xmlfile>
<label-z-httpheader class="name2">
<unit>Meine 2. Bewertungseinheit als httpheader-label</unit>
<scope> *.site.de/games</scope>
<min-age>12</min-age>
<default-age>16</default-age>
</label-z-httpheader>
</label>
</labeltype>
  
```

Tag	Bedeutung
<labeltype-label-z-definition>	Klammer des Bereiches der label-z-Definition
<label class="default">	Default-Definition (required)
<min-age>6</min-age>	Unterste vorkommende Altersstufe mit interessantem Content (optional)
<label class="label-z">	Definierte Label-Klasse, in der das System der Sendezeitbeschränkung gilt

<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>	Definition von Bewertungseinheiten bzw. Abfragebereichen, in denen Webpages individuell abgefragt werden sollen.
<label-z-type>xmlfile</label-z-type>	Angabe, ob die Sendezeitbeschränkung für die gesamte Website/FQDN gilt ohne Ausnahme oder einzelne Webpages in Bewertungseinheiten abweichende Altersklassifizierungen aufweisen können. Es können angegeben werden: all, xmlfile, httpheader, htmlmeta

Alle anderen Felder erfolgen analog zu den bereits beschriebenen Definitionen.

18. Anlage1: Definition eines „B2B-Info-Standards“

Heutige Telemedien sind geprägt von dynamisch zusammengestellten Inhalten und dem Austausch von einzelnen Inhalte-Elementen, z.B. Videoclips oder kleine Flash-Games, der Anbieter untereinander.

Dabei werden diese Inhalte häufig als iframes oder embedded-contents o.ä. vom Server des Content-Verteilers auf das Telemedium des eigentlichen Content-Anbieters eingespielt.

Sinnvoll ist in dem Zuge die Definition eines technischen Standards, auf welche Weise in diesen Fällen eine z.B. beim ursprünglichen Content-Ersteller erfolgte Altersklassifizierung z.B. eines Filmtrailers an die einzelnen Anbieter informativ übermittelt wird.

18.1. Standard-Gültigkeit und Grenzen

Die in dieser „Anlage“ genannten Standards sind nicht direkt Teil des zu definierenden Jugendschutz-Labels (Kennzeichnung) als Schnittstelle zwischen Telemedium und Jugendschutzprogramm und haben insofern keine bindende Wirkung nach JMStV.

Gleichwohl erscheint es sinnvoll, an dieser Stelle übergreifende Standards zu definieren, wie Altersklassen bei Einzelcontents „mitgegeben“ werden sollten, damit Anbieter insbesondere vor dem Hintergrund dynamischer Website-Steuerung von allen ihren möglicherweise zahlreichen Content-Lieferanten die Altersangaben im gleichen Format bekommen.

Die Verabredung und Nutzung des Standards hat ausdrücklich *keine* Auswirkungen auf die im JMStV vorgesehene Verantwortlichkeit des Anbieters für den von ihm ausgespielten Content und dient lediglich der technischen Vereinfachung der Informationsübermittlung. Ebenso ist der ausspielende Anbieter dafür verantwortlich, ob der Kontext um die Ausspielung herum die beim eingespielten Content übermittelte Altersklasse verändert.

18.2. Kein direktes Auslesen durch das JSP

Die Jugendschutzprogramme sind *nicht* verpflichtet, die in diesem Standard definierten Alters-Informationen im Einzelcontent auszulesen und in die Filterentscheidung einzubeziehen. Es ist im Regelfall davon auszugehen, dass die JSP dies nicht tun – auch wenn es technische Konstellationen geben kann, in denen JSP die übermittelten Altersinformationen berücksichtigen.

Die kleinste Bewertungseinheit Webpage hat also auch unter dieser Standard-Verabredung als Definition Bestand, das Jugendschutz-Label via age-de.xml etc. ist *nicht* verzichtbar.

18.3. B2B-Standard-Definitionen Altersstufe

Es werden folgende unverbindliche Verabredungen für den Standard zur informativen Übermittlung einer Altersklasse gemacht:

- Grundsätzlich:

Sofern ein Altersklassen-Parameter übermittelt wird, gleich an welcher Stelle und in welcher Art, so hat er dieses Format:

age-de=16

wobei an der Stelle der 16 die Stufen 0, 6, 12, 16, 18 sowie z (= Zeitsteuerung, s.u.) zur Verfügung stehen und jeweils meinen, dass der Content ab diesem Alter geeignet ist.

Sofern kein = genutzt werden kann, wird ein Bindestrich eingesetzt:

age-de-16

Trenner zu anderen Parameter o.ä. sind, soweit möglich, Unterstriche (wenn nicht möglich: Bindestriche). Am Ende einer Zeichenkette wird ggfls. der schließende Bindestrich weggelassen.

age-de=16 oder age-de-16

Sofern Parameter in Anführungszeichen zu definieren sind, so ist age-de der Bezeichner und die Altersklasse der Inhalt, also z.B.

age-de="16" oder age-de='16'

Das W3C-Konsortium erlaubt in manchen Konstellationen (z.B. iframes) frei definiert nur bestimmte Formate. In diesen Fällen kann genutzt werden:

class="age-de-16" oder data-age-de="16"

- In Parametern und Variablen:

Sofern in iframes, embedded tags oder ähnlichen eingespielten Website-Elementen Internet-Adressen (URLs) genutzt werden, so wird die Altersinformation in einer ergänzten Variable bzw. einem Parameter übermittelt.

Beispiele:

```
<script=http://trailerverteiler123.de/trailer/embed/trailernr567895678 width="816"  
height="485" age-de="16"></script>
```

```
<object width="480" height="385"><embed  
src="http://www.trailerverteiler.de/v/IBPrqJ7xUjs?fs=1&hl=de_DE&age-de=16"  
type="application/x-shockwave-flash" allowscriptaccess="always" allowfullscreen="true"  
width="480" height="385"></embed></object>
```

```
<iframe data-age-de="16" width="425" height="350" frameborder="0" scrolling="no"  
marginheight="0" marginwidth="0" src="http://www.example.com"></iframe>
```

- Via FQDN oder URLs:

Wenn die Information zur Altersstufe via FQDN (z.B. Sub-Domain) oder in der URL übermittelt werden soll, dann werden die in den Beispielen genannten Formate bzw. analoge Kennzeichnungen genutzt:

www.gameverteiler123.de/gamesforall/age-de-16/tollstesgame.swf

www.gameverteiler123.de?game=4711&age-de=16

age-de16.gameverteiler.de

- In der Datei-Benennung:

Wenn die Altersinformation im File-Namen übermittelt wird, dann wird dieses beispielhafte Format genutzt:

funpic4711_age-de-16_400x200.jpg

funvideo4711_age-de-16.mov

- In der Ordner-Benennung:

Wenn Files aus Ordnerstrukturen z.B. per ftp oder als haptische DVD verbreitet werden, dann bekommen die Ordner beispielhaft folgende Namen:

age-de-16

tolle-trailer_age-de-16

- Als XML-Parameter:

Bei Informationsübermittlung via XML werden beispielhaft diese oder analoge Parameter genutzt:

```
<age-de>16</age-de>
```

```
<div class="age-de">16</div>
```

18.3.1. B2B-Infostandard "z" (Zeitsteuerung)

Statt der genauen Altersstufe kann im B2B-Infostandard auch das „z“ für Zeitsteuerung eingesetzt werden, die jeweiligen Formatvorgaben werden analog genutzt (z.B. age-de=z). Das „z“ ist im Format immer lower case!

Das age-de=z signalisiert, dass der Inhalt vom Inhalteanbieter dergestalt zeitgesteuert wird, dass er jeweils JMStV-konform Altersgruppe und deutsche Uhrzeit kombiniert.

Anwendungsbeispiel: Ein embeddeter Link auf einen von einem Fremd-Server gezogenen Filmtrailer bleibt immer gleich. Der ursprüngliche Anbieter des Filmtrailers, bspw. der Verleiher, sorgt jedoch auf seinem Server dafür, dass tagsüber eine kindertaugliche Version ausgespielt wird während 22 – 6 Uhr eine für ältere Jugendliche und Erwachsene ausgerichtete Fassung läuft.

Hinweis: Die Nutzung des B2B-Info-Standards „z“ ändert nichts an den im JMStV festgelegten Verantwortlichkeiten des Anbieters für die auf seinem Telemedium veröffentlichten Inhalte.

18.4. B2B-Infostandard für Bewertungsqualität

Ergänzend zur Übermittlung der Altersstufe im B2B-Infostandard kann der Content-Verteiler in einem weiteren Parameter folgende Daten übergeben:

- Stelle, die die Altersbewertung vorgenommen hat
- Qualität der Bewertung

Der Parameter ist nicht verpflichtend zu setzen, soll jedoch dem letztlich Inhalte auspielenden Telemedien-Anbieter die Einschätzung der Verlässlichkeit der Alterseinstufung erleichtert.

Das grundsätzliche Format lautet:

age-issuer-de=fsm-c

Der unter dem Bezeichner „age-issuer-de“ übermittelte Wert besteht aus zwei Teilen, alle Buchstaben sind lower case. ‚fsm‘ steht beispielhaft für den Herausgeber, z.B. eine Selbstkontrolle.

Herausgebende Stelle

Der erste Teil beschreibt die herausgebende Stelle, also z.B. die üblichen Kürzel der Selbstkontrollen fsk, usk, fsm, fsf, kann aber beliebig genutzt werden, z.B. auch zdf oder cmxx (für Cinemaxx). Die Länge von drei bis fünf Buchstaben ist Richtwert, es gibt jedoch keine fixierte Längenbegrenzung. Der Content-Verteiler hat eigenverantwortlich auf Eindeutigkeit der Angabe zu achten.

Fest vergeben sind folgende Kürzel und dürfen lediglich genutzt werden, wenn die Altersklassifizierung von der betreffenden Stelle bzw. unter Nutzung eines von der betreffenden Stelle zur Verfügung gestellten Klassifizierungssystems vorgenommen wurde:

Wert	Altersklassifizierende Stelle
self	Der Content-Anbieter hat die Altersklassifizierung eigenständig vorgenommen, ggfls. unter Mitwirkung seines Jugendschutzbeauftragten
fsm	Altersklassifizierung der Freiwilligen Selbstkontrolle der Multimedia-Diansteanbieter e.V. (www.fsm.de)
fsk	Altersklassifizierung der Freiwilligen Selbstkontrolle der Filmwirtschaft (www.fsk.de)
usk	Altersklassifizierung der Unterhaltungssoftware Selbstkontrolle (www.usk.de)
fsf	Altersklassifizierung der Freiwilligen Selbstkontrolle Fernsehen e.V.
ard	Altersklassifizierung der Jugendschutzbeauftragten der ARD-Anstalten (www.ard.de)
zdf	Altersklassifizierung der Jugendschutzbeauftragten des ZDF (www.zdf.de)
dradio	Altersklassifizierung der Jugendschutzbeauftragten des Deutschlandradios (www.dradio.de)

bpjm	Kürzel reserviert für die BPjM (www.bpjm.de)
kjm	Kürzel reserviert für die KJM (www.kjm.de)
jsnet	Kürzel reserviert für Jugendschutz.net (jugendschutz.net)
oljb	Kürzel reserviert für die Obersten Landesjugendbehörden
fragf	Kürzel reserviert für die Kindersuchmaschine fragFINN (www.fragfinn.de)
bkuh	Kürzel reserviert für das Kinder-Verzeichnis Blinde Kuh (www.blindekuh.de)
jusprog	Kürzel reserviert für JusProg e.V. (www.jugendschutzprogramm.de)

Hinweis: Die Altersklassifizierung der o.g. Organisationen hat eine sehr unterschiedliche juristische Qualität. Bei der Liste geht es z.T. lediglich um die Definition von Namens Kürzeln, die zur Vermeidung von Missverständnissen standardmäßig nicht von anderen als den Genannten genutzt werden dürfen. Nicht jede genannte Stelle nimmt in der Praxis derzeit Altersklassifizierungen vor.

Qualität der Bewertung

Die juristische Qualität der Bewertung kann auch innerhalb einer herausgebenden Stelle unterschiedlich sein. Die Qualität wird nach einem ABC-System dargestellt, wobei „a“ das Höchste ist.

Es gibt folgende Bewertungs-Qualitäten:

Kürzel	Bewertungs-Qualität
a	VA-Qualität (VA = Verwaltungsakt)
b	Entscheidung einer nach JMStV anerkannten Selbstkontrolle
c	Selbstklassifizierung durch einen automatisierten Fragebogen einer nach JMStV anerkannten Selbstkontrolle
d	Altersklassifizierung durch den Anbieter bzw. seinen Jugendschutzbeauftragten (<i>ohne</i> Nutzung eines Klassifizierungssystems einer anerkannten Selbstkontrolle)

Anmerkung: Grundsätzlich ist der Anbieter i.d.R. verantwortlich für den Inhalt nebst Kontext, den er auf seinem Telemedium veröffentlicht, wobei die Bewertungs-Qualitäten a) und b) eine hohe Verlässlichkeit der Klassifizierung und eine juristische Wertigkeit bieten. Details sollten mit dem Jugendschutzbeauftragten bzw. einem Rechtsanwalt geklärt werden.

Zulässige Formate des B2B-Infostandards für Bewertungsqualität:

Die Formate sind analog zum B2B-Infostandard für die Altersklassen:

- age-issuer-de=fsm-c
- age-issuer-de-fsk-b
- age-issuer-de="usk-a"
- age-issuer-de='usk-b'
- _age-issuer-de-self-d_
- _age-issuer-de-self-d
- class="age-issuer-fsm-b"

- `data-age-issuer-de="fsm-c"`
- `/data-age-issuer-de-usk-a/`
- `<age-issuer-de>fsk-a</age-issuer-de>`
- `<div class="age-issuer-de">fsf-b</div>`

Es handelt sich bei den Tags für den B2B-Infostandard für „Altersklassen“ sowie für „Bewertungsqualität“ um zwei verschiedene Tags, die i.d.R. aufeinander folgend ausgespielt werden sollen, die Altersklasse zuerst. Zwei aufeinander folgende Unterstriche werden zur Vermeidung von Fehlern zu einem zusammengefasst, gleiches gilt für /-Slash.

19. Anlage2: Bewertung von Einzel-Content

Die Altersklassifizierung von Webpages als kleinster Bewertungseinheit macht es überflüssig, die Vielzahl der in der Seite ggfls. enthaltenen Einzel-Contents (Bilder, Videos etc.) jeweils einzeln mit einer Altersangabe zu klassifizieren – und diese Altersangabe jeweils durch das Jugendschutzprogramm auszulesen und zu bewerten (was in vielen Anwendungsfällen zu einer extremen Performance-Verschlechterung führen kann).

In einigen Telemedien-Konstellationen ist es jedoch wünschenswert, auch Einzel-Contents mit einer Altersklasse zu versehen (z.B. Filmtrailer von einem zentralen Content-Lieferanten), die das Jugendschutzprogramm direkt auslesen kann.

Für diese optionale Möglichkeit stehen zwei Varianten zur Verfügung. Beide sind weder für den Inhalte-Anbieter noch für das JSP verpflichtend einzusetzen bzw. anzubieten, da sie nur bei inhaltlich wie technisch passenden Konstellationen sinnvoll einsetzbar sind.

19.1.1. Kennzeichnung im URL-Pfad

Inhalte und Content-Files gleich welchen Datentyps können direkt im URL-Pfad mit einer Altersklassifizierung versehen werden, auf die das Jugendschutzprogramm zugreifen kann. Als Format dient dabei der in der Anlage näher beschriebene B2B-Infostandard. Es kann nur die Altersklasse angegeben werden oder ergänzend auch die Herausgebende Stelle (issuer) sowie die Qualität der Bewertung (a-d).

Beispiele:

<http://www.bilderserverbeispiel.de/age-de-16/age-issuer-de-fsk-c/image1234.jpg>

<ftp://www.videoverleihbeispiel.de/age-de-12/trailer1234.swf>

19.1.2. Kennzeichnungsoption via age-de.xml für Einzelcontents

Die age-de.xml orientiert sich an Webpages als HTML-Seiten. Das definierte Format ist (abgesehen vom html-meta-label) jedoch auch nutzbar für die Altersklassen-Steuerung von Einzel-Contents, die keine HTML-Seiten sind.

Es kann auf Server, die bspw. unter eigener FQDN Contents zum Abruf vorwiegend durch andere Telemedien bereithalten, ebenfalls auf Root eine age-de.xml gelegt werden. Diese nutzt die Types für Einzelcontents analog zu den für HTML-Seiten gedachten Definitionen, soweit technisch realisierbar (also z.B. ohne HTML-Meta-Tags). Ebenso ist bei Einzelcontent-Bezug vom eigenen Server (FQDN)

auch innerhalb der originären age-de.xml eine Altersklassen-Definition für Einzelcontents möglich möglich.

Jugendschutzprogramme können auf diese Weise Altersklassifizierungen auch zu Einzelcontents und z.B. außerhalb von HTML-Seiten stehende Downloads abrufen. Da diese Möglichkeit optional für JSP wie für Anbieter ist, sollte der Anbieter dennoch parallel ein übergreifendes Webpage-Label via HTML-orientierter age.-de.xml einsetzen.

19.2. Optionale Einzelcontent-Kennzeichnung im age-de.xml

Wenn Anbieter Einzelcontents entsprechend des vorstehenden Formates nutzen, können Sie dies Jugendschutzprogrammen optional in der age-de.xml mitteilen, also sozusagen bei Jugendschutzprogrammen, die Einzelcontents auswerten können, diese Funktion bezogen auf eine FQDN „anschalten“. Jugendschutzprogramme, die keine Einzelcontents auslesen können, ignorieren die Anweisung.

Der Einzelcontent-Teil im age-de.xml ist nicht verpflichtend, sollte jedoch in einer DTD/XSD akzeptiert werden.

Formatvorgabe:

- Im Type-Bereich (ageblock-labeltype):
`<single-content>true</single-content>`

Variante 1:

Sendezeitbeschränkung für die gesamte Website/FQDN. Das JSP prüft keine einzelnen Webpages:

- Im dritten Bereich des XML (ageblock-labeltype-definition):
`<labeltype-singlecontent-definition >
<scope>*.site.de</scope>
<min-age>6</min-age>
</labeltype-singlecontent-definition >`

20. Anlage3: Optional - Parameter-Nutzung durch JSP

Für einige Jugendschutzprogramme stellt es keine größere technische Herausforderung dar, bei einem ausgehenden Request (Aufruf eines Contents z.B. embedded) einen vordefinierten URL-Parameter auszulesen und den Request und damit den Abruf z.B. des Videotrailers ggfls. zu stoppen, sollte er nicht zur Altersstufe des Users passen.

Sofern JSP über diese technische Möglichkeit verfügen, reagieren sie auf folgendes Format:

```
example.com?video=123&age-de=16
```

In einem iframe würde dann wg. der o.g. Standards ggfls. ein doppelter Parameter vorkommen, was bei Gleichheit der angegebenen Altersstufe unschädlich ist:

```
<iframe age-de="16" width="425" height="350" frameborder="0" scrolling="no"
marginheight="0" marginwidth="0" src="http://www.example.com?video=123&age-
de=16"></iframe>
```

Der „Trick“ des ausgehenden Requests:

Der Website-Anbieter kann den age-de-Parameter in aller Regel auch dann im iframe, embedded tag o.ä. ergänzen, wenn dieser nicht bereits im iframe-Code des Content-Verteilers enthalten war.

Auf diese Weise können beispielsweise auch iframes bzw. embedded Videos oder Games großer amerikanische Portale mit einer Alterskennzeichnung versehen werden, auch wenn der Portalbetreiber sein internationales Portal nicht auf die deutschen Eigenarten ausgerichtet hat.

Der Parameter kann auch im rtp-Protokoll eingesetzt werden, wie es z.B. bei Flashvideos oft üblich ist (rtp = Real Time Transport Protocol).

Sollte ein JSP keine ausgehenden Requests auslesen können, jedoch aber eingehende Daten auf Einzel-URL-Basis auslesen können, so kann der JSP dies nach gleichem Format tun. Das System funktioniert in diesem Fall jedoch nur, wenn die age-de-Variable auch auf dem content-sendenden Server hinterlegt ist, das o.g. Beispiel mit dem großen amerikanischen Portalbetreiber würde technisch bei Auslesen lediglich von eingehenden Daten nicht funktionieren.

Hinweis: Das Auslesen von Altersklassen-Parametern bei ausgehenden und/oder eingehenden Requests bzw. Daten kann technisch längst nicht bei allen Jugendschutzprogrammen vorausgesetzt werden. Das Webpage-Label wird dadurch nicht überflüssig. Dies betrifft auch die Frage der Privilegierung nach JMStV.

21. Anlage4: Definitionen zur Internationalisierung - age.xml

Der vorliegende Label-Standard ist zunächst für Deutschland konzipiert worden und wird in Deutschland starten.

Das System ist jedoch so angelegt, dass später eine Internationalisierung möglich ist. Pro Land ist dann eine eigene age-xx.xml vorgesehen, wobei das xx für das ISO-Kürzel des Landes steht, also age-de.xml, age-nl.xml, age-us.xml usw.

Die Formate der jeweiligen Länger-XML folgen den gleichen Standards wie für die age-de.xml beschrieben, es können jedoch die Altersklassen-Kohortierung und auch die faktischen Alterseinstufungen passend zu den jeweiligen Ländern und Kulturen voneinander abweichen.

Die Steuerung der jeweiligen Länder-XML erfolgt (später im Fall von Internationalisierung) über eine zweite XML-Datei, die ebenfalls auf dem Telemedium im Root-Verzeichnis liegt:

- age.xml

Aufgabe der age.xml ist es, dem Jugendschutzprogramm mitzuteilen, welche Länder-XML für das jeweilige Telemedium vorliegen. Außerdem kann der Anbieter für das JSP definieren, welche Länder-XML für User welcher Länder gelten soll, sofern für das Land keine eigene age-XX.xml vorliegt.

Nachfolgendes Beispiel einer age.xml soll die Idee und Erweiterbarkeit verdeutlichen, ohne dabei das endgültige Format bereits festzulegen. Der deutsche Start wird zunächst ohne übergreifende age.xml erfolgen.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<age-country-declaration>
<!-- 1. Block: BASIS-INFORMATIONEN -->
<ageblock-basic>
<last-change>2010-10-04</last-change>
<definition-version>1.0</definition-version>
<revisit-after>always</revisit-after>
</ageblock-basic>
<!-- 2. Block: VERFUEGBARE LAENDER-XML -->
<ageblock-countryxml>
<country-age-xml>age-de.xml</country-age-xml>
<country-age-xml>age-nl.xml</country-age-xml>
<country-age-xml>age-us.xml</country-age-xml>
<country-age-xml>age-fr.xml</country-age-xml>
<default-age-xml>age-de.xml</default-age-xml>
</ageblock-countryxml>
```

```
<!-- 3. Block: DEFINITION DER ZUORDNUNG PRO LAND -->  
<ageblock-countrymapping>  
<country class="de">age-de.xml</country>  
<country class="at">age-de.xml</country>  
<country class="us">age-us.xml</country>  
<country class="ca">age-us.xml</country>  
</ageblock-countrymapping>  
</age-country-declaration>
```

22. DTD und XSD

Natürgemäß ist eine DTD oder XSD nicht Teil der Standard-Definition. Es wird Klassifizierungssystemen, die das age-de.xml-Labelformat generieren, jedoch empfohlen, eine Möglichkeit zur Prüfung von age-de.xml-Dateien mittels einer DTD oder XSD anzubieten. Verschiedene Anbieter von Klassifizierungssystemen sollten sich möglichst bzgl. eines Formates abstimmen.

Auf diese Weise können Anbieter und Betreiber von Jugendschutzprogrammen auch die Validität bestehender age-de.xml in Bezug auf mögliche Weiterentwicklung der Standards prüfen (i.d.R. nicht on-the-fly).

23.Anlage5: Beispiel für ein age-de.xml

Hinweis: Nachfolgendes Beispiel eines age-de.xml soll innerhalb einer Datei verschiedene Varianten und Möglichkeiten aufzeigen. Die Varianten stehen nicht unbedingt logisch zueinander und sind nicht zwingend in einer sinnvollen Reihenfolge. Es geht bei dem Beispiel lediglich um die Verdeutlichung der Struktur. Das Beispiel-XML ist wohlgeformt.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<age-declaration>
<!-- 1. Block: BASIS-INFORMATIONEN -->
<ageblock-basic>
<age-issuer>www.website-einer-selbstkontrolle.de</age-issuer>
<last-change>2010-10-04</last-change>
<country>de</country>
<label-version>1.0</label-version>
<revisit-after>always</revisit-after>
</ageblock-basic>
<!-- 2. Block: WELCHE LABEL-TYPES WERDEN EINGESETZT -->
<ageblock-labeltype>
<xmlfile>true</xmlfile>
<httpheader>>false</httpheader>
<htmlmeta>>false</htmlmeta>
<label-z>>false</label-z>
<default-age>18</default-age>
<alternate age="16">http://www.site.de/jugend</alternate>
<alternate age="12">http://www.site.de/kinder</alternate>
<alternate>http://www.site.de/kinderblockinfo</alternate>
</ageblock-labeltype>
<!-- 3. Block: DEFINITION DER TYPES -->
<ageblock-labeltype-definition>
<!-- BEISPIEL FUER EINE XML-LABEL-DEFINITION -->
<labeltype-xmlfile>
<label class="default">
<min-age>0</min-age>
<default-age>18</default-age>
</label>
<!-- erste beispielhafte Bewertungseinheit -->
<label class="name1">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de/pornmovies/</scope>
<scope>18games.site.de/sexgames/</scope>
<scope>*/eroticpics/</scope>

```

```

<scope>www.site.de/galleries/123/index.html</scope>
<url-parameter>redage=18</url-parameter>
<protocol>all</protocol>
<age>18</age>
</label>
<!-- zweite beispielhafte Bewertungseinheit -->
<label class="name2">
<unit>Meine 2. Bewertungseinheit</unit>
<scope>12games.site.de</scope>
<scope>12filme.site.de</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>12</age>
</label>
<!-- dritte beispielhafte Bewertungseinheit -->
<label class="name3">
<unit>Mein 3. Name fuer eine Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>16</age>
</label>
</labeltype-xmlfile>
<!-- BEISPIEL FUER EINEN HTTP-HEADER-LABEL-VERWEIS -->
<labeltype-httpheader-definition>
<label class="default">
<min-age>0</min-age>
<default-age>18</default-age>
</label>
<!-- beispielhafte 1. Bewertungseinheit -->
<label class="name1">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de/games</scope>
<min-age>12</min-age>
<default-age>16</default-age>
</label>
</labeltype-httpheader-definition>
<!-- BEISPIEL FUER EINEN HTML-META-LABEL-VERWEIS -->
<labeltype-htmlmeta-definition>
<label class="default">
<min-age>0</min-age>
<default-age>18</default-age>
</label>
- <!-- beispielhafte 1. Bewertungseinheit -->
<label class="name1">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de/games</scope>
<min-age>12</min-age>

```

```

<default-age>16</default-age>
</label>
</labeltype-htmlmeta-definition>
<!-- BEISPIEL FUER EINEN LABEL-Z-VERWEIS -->
<!-- Es kann nur Variante 1 ODER Variante 2 geben -->
<!-- Variante 1 - Zeitsteuerung OHNE Pruefung einzelner Webpages -->
<labeltype-label-z-definition>
<label class="default">
<min-age>6</min-age>
</label>
<label class="label-z">
<label-z-type>all</label-z-type>
<scope>*.site.de</scope>
<min-age>6</min-age>
</label>
</labeltype-label-z-definition>
<!-- Variante 2 - Zeitsteuerung MIT ergaenzender Pruefung einzelner Webpages -->
<labeltype-label-z-definition>
<label class="default">
<min-age>6</min-age>
</label>
<label class="label-z">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit</unit>
<scope>*.site.de</scope>
<label-z-type>xmlfile</label-z-type>
<label-z-type>httpheader</label-z-type>
<min-age>6</min-age>
<default-age>18</default-age>
<label-z-xmlfile class="name1">
<unit>Meine 1. Bewertungseinheit als xml-label</unit>
<scope>12games.site.de</scope>
<scope>12movies.site.de</scope>
<protocol>all</protocol>
<age>12</age>
</label-z-xmlfile>
<label-z-httpheader class="name2">
<unit>Meine 2. Bewertungseinheit als http-header-label</unit>
<scope>*.site.de/games</scope>
<min-age>12</min-age>
<default-age>16</default-age>
</label-z-httpheader>
</label>
</labeltype-label-z-definition>
</ageblock-labeltype-definition>
</age-declaration>
    
```

24. Kontakt

Für Rückfragen und Anregungen:



ONLINE MANAGEMENT KONTOR

Stefan Schellenberg

T. 040-27092879

age-de [at] online-management-kontor . de

<http://www.online-management-kontor.de>

Die jeweils aktuellste Fassung dieses Dokumentes steht hier zum Download bereit:

<http://www.online-management-kontor.de/jugendschutz/altersklassifizierung.html>