

Rechtsverbindliches Publizieren in Österreich

Produktion, Signieren und
Archivierung der elektronischen
Rechtsdaten

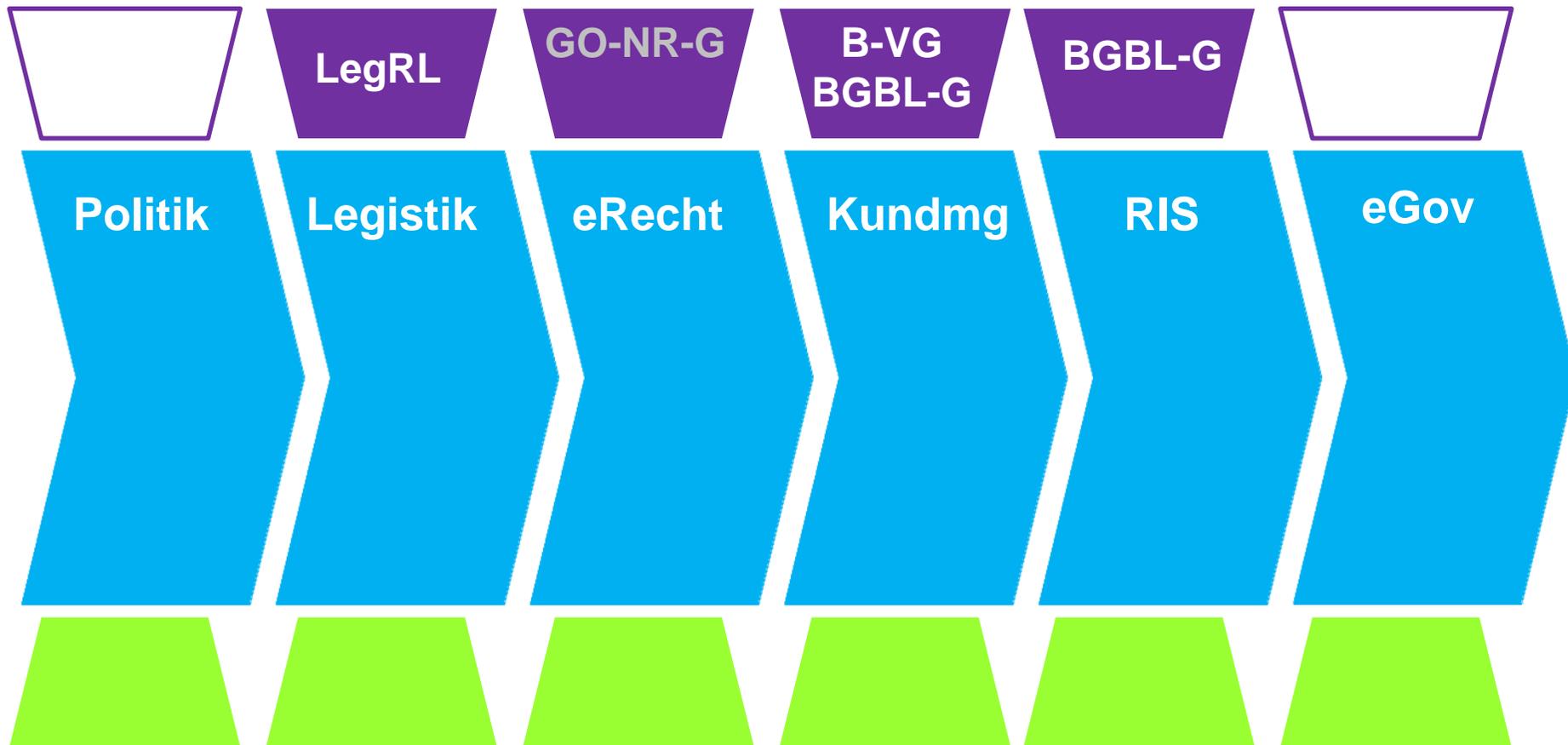
harald.hoffmann@metadat.com
friedrich.lachmayer@uibk.ac.at

Legislativer Workflow



Begleitende Metaebenen

Metaebene der rechtlichen Regelungen



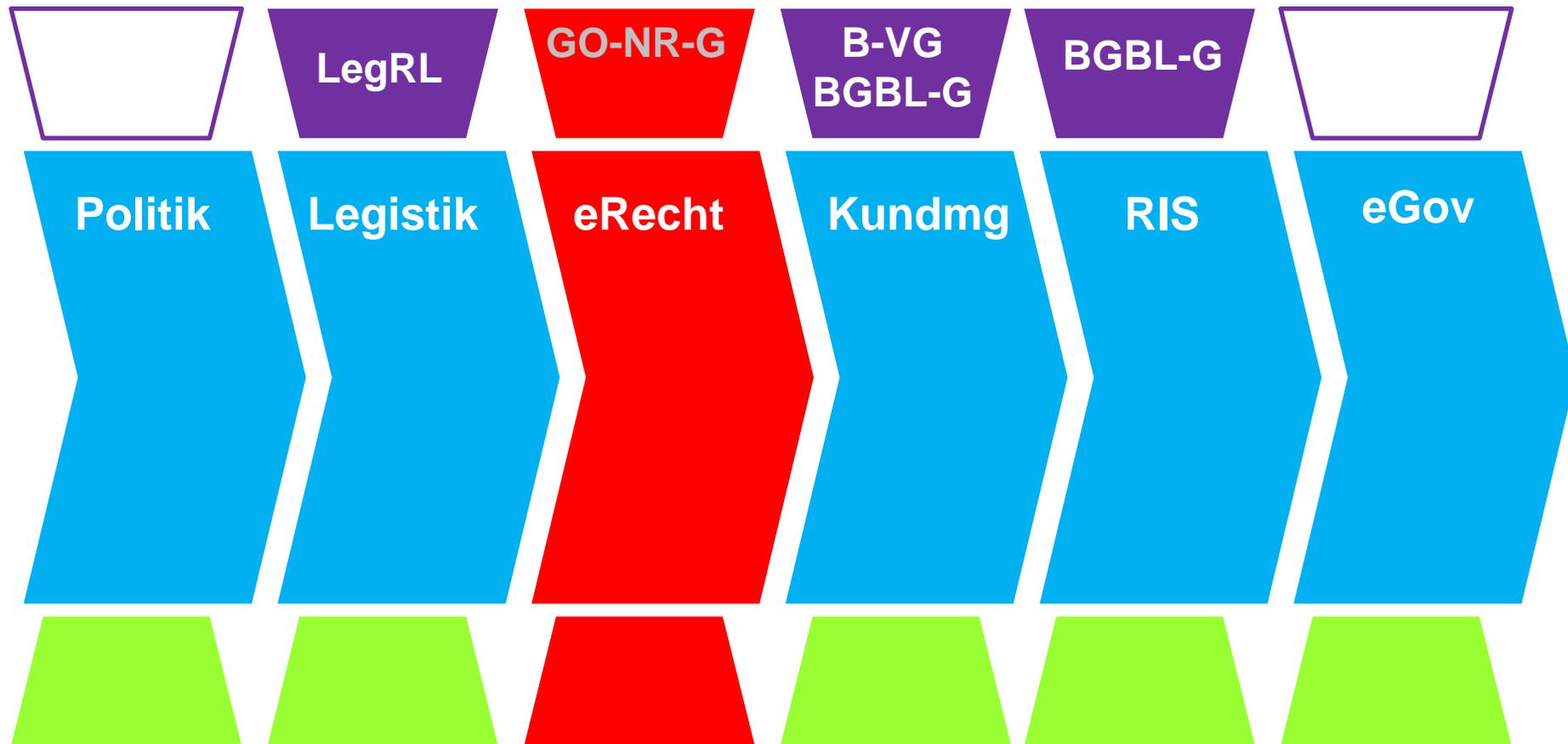
Ebene des technischen Substrates

Rechtsverbindliches Publizieren in Österreich

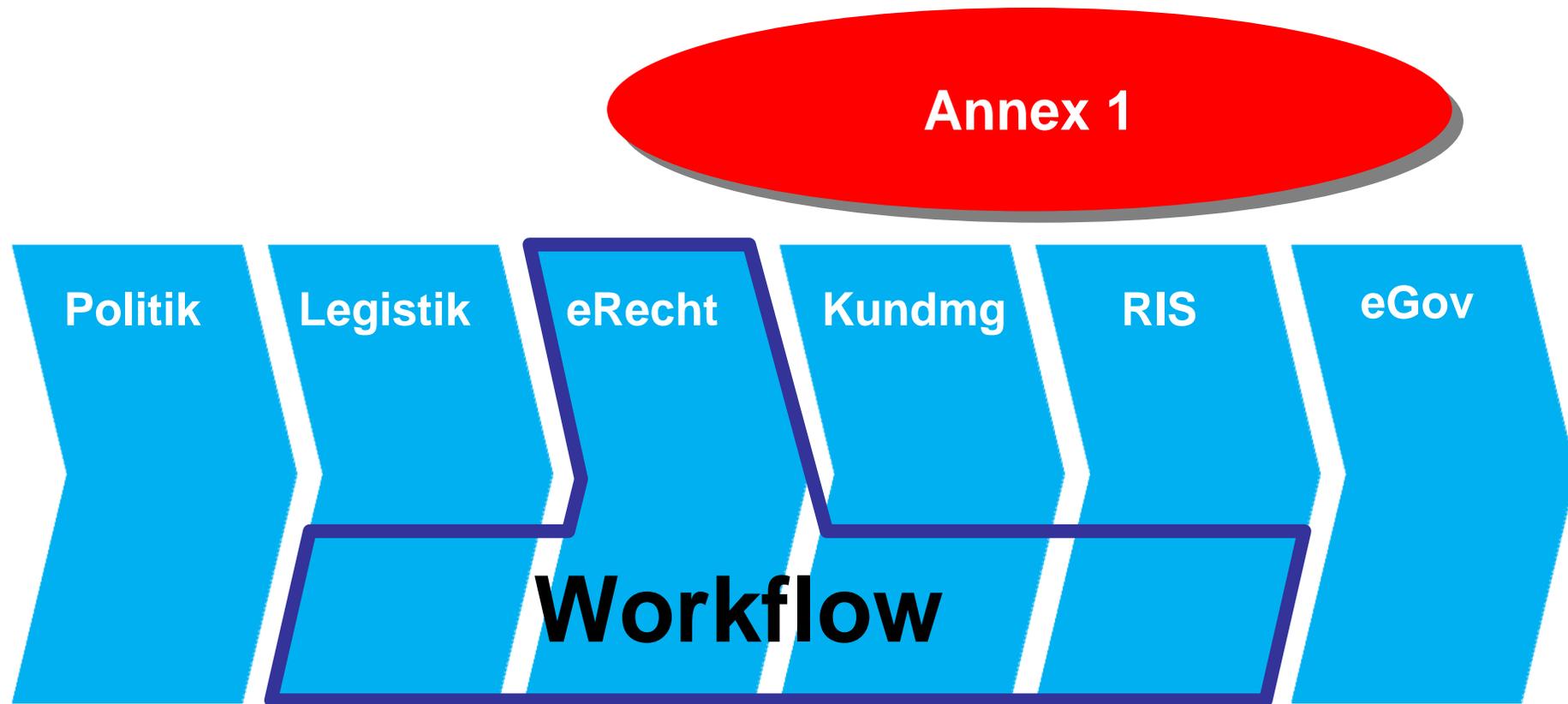
Produktion, Signieren und
Archivierung der elektronischen
Rechtsdaten

harald.hoffmann@metadat.com
friedrich.lachmayer@uibk.ac.at

Produktion



Die Produktionsstraße



Organisationsübergreifend auf Bundesebene

The main aims are:

- Publishing and archiving of legislative documents (draft bills, government bills) in the Austrian Legal Information System (RIS) - <http://www.ris.bka.gv.at/>
- Documents leaving the workflow will be signed electronically on XML basis
- Access rights can be controlled locally
- Reduction of mistakes by eliminating duplicates
- Version control
- Implementation of a standard layout of the Federal Law Gazette
- Support for legislative bodies
- Access to E-Law for all Austrian Federal Ministries



The main components are:

1. *MS WinWord Macros (Styles)*

- Guidelines for layout
- Guidelines for content
- Standards for document production based on these guidelines 

2. *Electronic Workflow*

- Standards for workflow
- Electronic signing

3. *Publication*

- Conversion to different formats (PDF, RTF, HTML)
- Electronic signature verification
- Publication on the Internet (RIS)



Standards for document production:

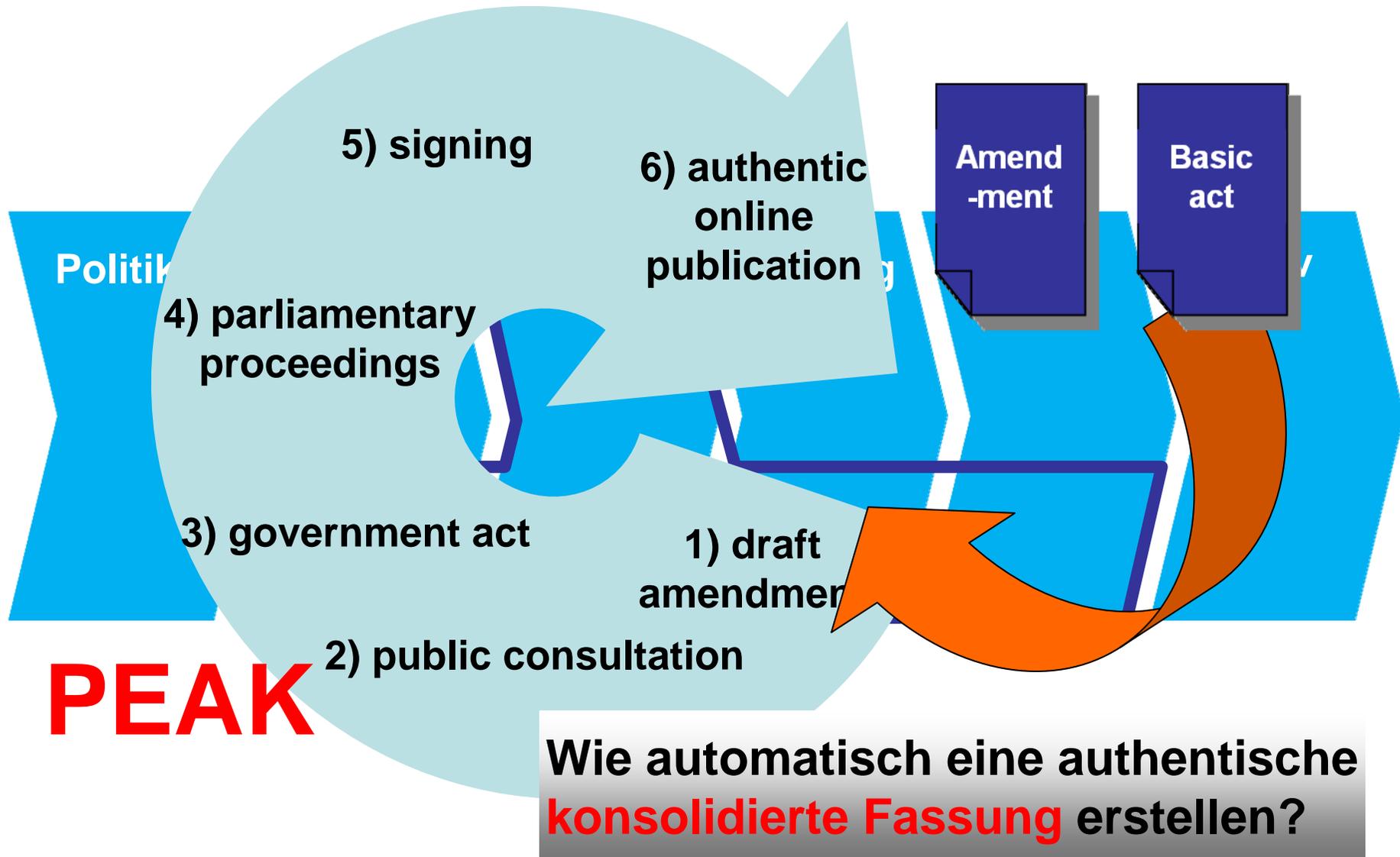
- Documents are written in MS Word supported by styles and macros
- MS Word-based styles facilitate these functions
 - 65 styles for paragraphs
 - 11 styles for illustrations



- The correct use of the special styles are necessary for the conversion of the documents to XML



Der rechtsetzende Prozess



Ausblick: "Prinzip Tasmanien"

- Rechtsetzender Prozess = Zyklus
- Schon jetzt im RIS: Zeitscheiben
- Neues Prinzip: Ex-post- durch Ex-ante-Konsolidierung ersetzen
- Neues Prinzip: Novellierungsanordnungen automatisch erstellen

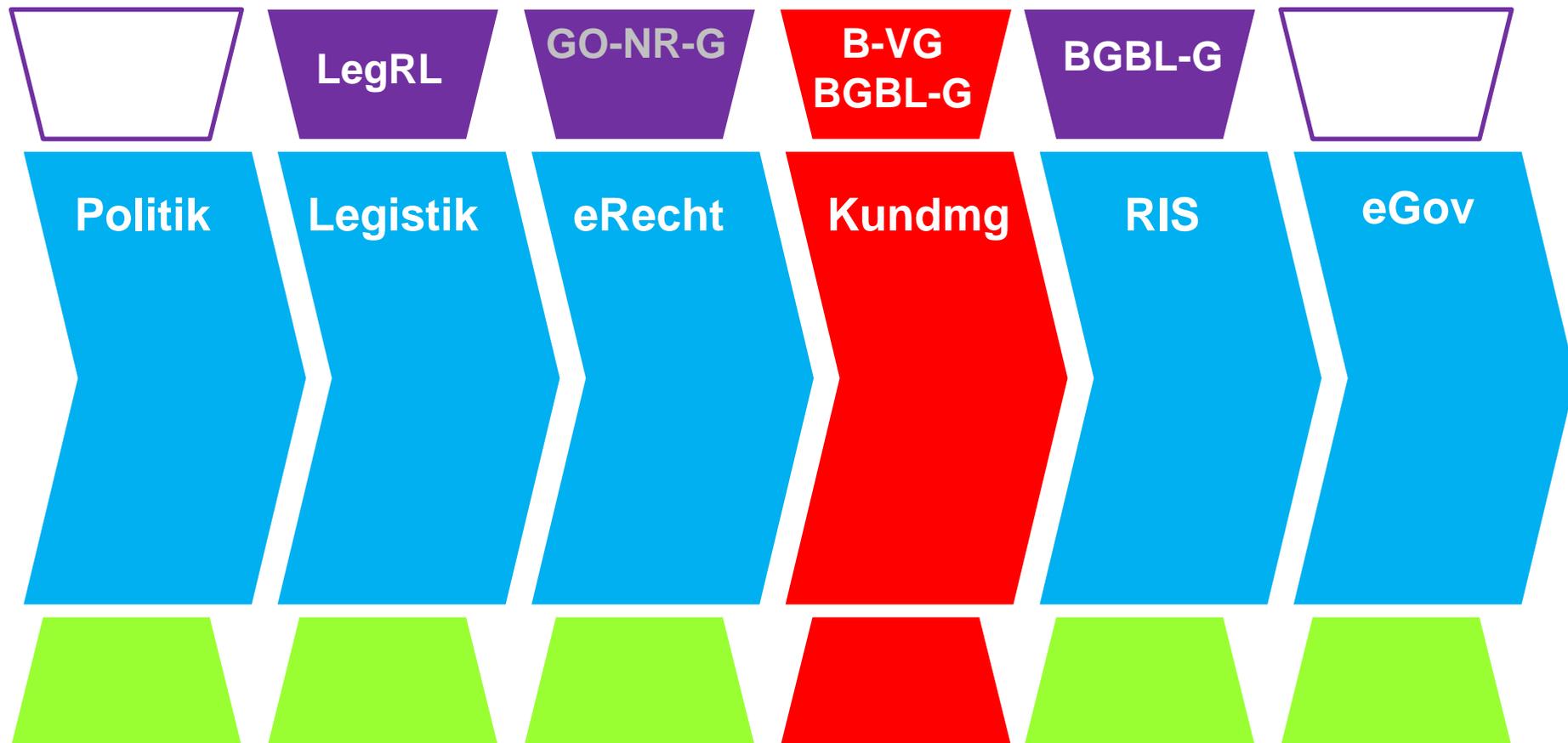
PEAK

Rechtsverbindliches Publizieren in Österreich

Produktion, **Signieren** und
Archivierung der elektronischen
Rechtsdaten

harald.hoffmann@metadat.com
friedrich.lachmayer@uibk.ac.at

Signatur



Bundesgesetzblatt authentisch

Home | Kontakt | English

BUNDESKANZLERAMT RECHTSINFORMATIONSSYSTEM

RIS

Bundesrecht Landesrecht Gemeinderecht EU-Recht Judikatur Erlässe Gesamtabfrage Übersicht

Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004

[← Zurück zur Suche](#) Verweis auf diese Seite: [RIS - Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004 - Ergebnisliste](#)

[Markierte Dokumente anzeigen](#) Dokument 1 bis 1 von 1

Nr.	<input type="checkbox"/> BGBl Nr.	Kundmachungsdatum	Kurzinformation	
1	<input type="checkbox"/> BGBl. I Nr. 178/2004	30.12.2004	Änderung des Telekommunikationsgesetzes 2003 - TKG 2003	   

[Markierte Dokumente anzeigen](#) Dokument 1 bis 1 von 1

[← Zurück zur Suche](#) **Metadaten** [zum Seitenanfang ↑](#)

© 2011 Bundeskanzleramt Österreich [Offenlegung](#)



http://www.ris.bka.gv.at/Bgbl-Auth/

Metadaten

Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004

 [Druckansicht](#)

[← Zurück zur Trefferliste](#) [← Zurück zur Suche](#) [→ Zum ersten Suchbegriff](#)

[← Vorheriges Dokument](#) [Nächstes Dokument >](#)

Verweis auf dieses Gesetzblatt: [RIS - Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004 - BGBl. I Nr. 178/2004](#)

Bundesgesetzblatt Nr.
BGBl. I Nr. 178/2004

Teil
I

Hauptdokument



Datum der Kundmachung
30.12.2004

Typ
Bundesgesetz

Kurztitel
Änderung des Telekommunikationsgesetzes 2003 - [TKG](#) > 2003

Titel
Bundesgesetz, mit dem das Telekommunikationsgesetz 2003 - [TKG](#) 2003 geändert wird

Einbringende Stelle
PARLAMENT (Parlament)

Datum des Nationalratsbeschlusses **Nummer der Nationalratssitzung**
10.12.2004 90

Datum des Bundesratsbeschlusses **Nummer der Bundesratssitzung**
21.12.2004 717

Dokumentnummer
BGBLA_2004_I_178

[← Zurück zur Trefferliste](#) [← Zurück zur Suche](#)

[← Vorheriges Dokument](#) [Nächstes Dokument >](#)



Signaturprüfung

	Bundeskanzleramt der Republik Österreich - Signaturprüfdienst
---	--

Nachfolgend finden Sie das Ergebnis der Prüfung der eingereichten elektronischen Signatur.

Unterzeichner

Name	Christian Wregar
Organisationseinheit	Verfassungsdienst
Organisation	Bundeskanzleramt der Republik Österreich
Staat	AT

Aussteller des Zertifikats

Name	a-sign-corporate-light-01
Organisationseinheit	a-sign-corporate-light-01
Organisation	A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH
Staat	AT

Informationen zum Zertifikat

Seriennummer	21221
Qualität	gewöhnliches Zertifikat

Prüfungen

Signatur	Die Überprüfung der Hash-Werte und des Werts der Signatur konnte erfolgreich durchgeführt werden.
Zertifikat	Eine formal korrekte Zertifikatskette vom Signatorzertifikat zu einem vertrauenswürdigen Wurzelzertifikat konnte konstruiert werden. Jedes Zertifikat dieser Kette ist zum in der Anfrage angegebenen Prüfzeitpunkt gültig.

Signierte Daten

Datei Nr.1	Die Datei kann in einem eigenen Browser-Fenster angezeigt werden.
----------------------------	---





BUNDESGESETZBLATT

FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 2004

Ausgegeben am 30. Dezember 2004

Teil I

178. Bundesgesetz: **Änderung des Telekommunikationsgesetzes 2003 – TKG 2003**
(NR: GP XXII IA 480/A AB 755 S. 90. BR: AB 7204 S. 717.)

178. Bundesgesetz, mit dem das Telekommunikationsgesetz 2003 – TKG 2003 geändert wird

Der Nationalrat hat beschlossen:

Das Telekommunikationsgesetz 2003 – TKG 2003, BGBl. I Nr. 70/2003, wird wie folgt geändert:

1. In § 82 Abs. 2 wird folgender Satz angefügt:

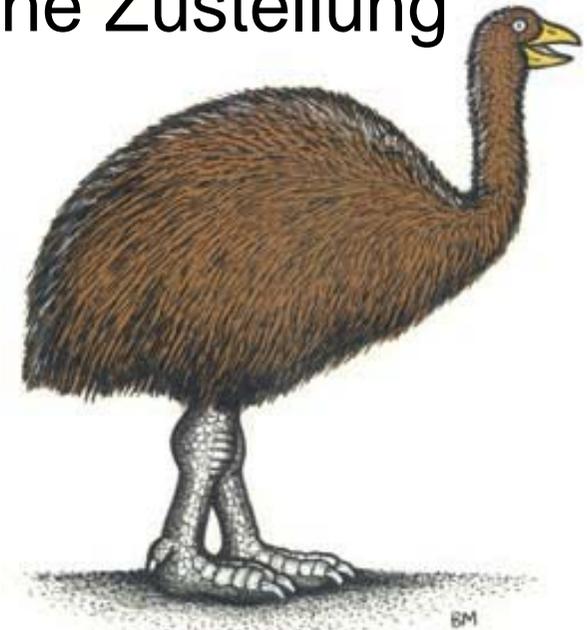
„Für Dienste der Behörden und Organisationen, die mit Rettungsaufgaben oder mit der Aufgabe der Aufrechterhaltung der öffentlichen Ruhe, Ordnung und Sicherheit betraut sind, sind für die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb von Funkanlagen, die zum Zweck der Erfüllung dieser Aufgaben bestimmt sind, keine Gebühren zu entrichten.“

Fischer

Schüssel

Plattform Digitales Österreich

- Module für Online-Applikationen (MOA)
 - Open-Source (erstellt von BKA und BMF)
 - für Einsatz elektronischer Signaturen und Anwendungen wie elektronische Zustellung
- **Serversignatur (MOA-SS)**
 - Bürgerkarte oder XMLDSig
 - Einzel- und Stapelsignaturen
- Signaturprüfung (MOA-SP)



Ausblick: Europa

Annex 3

- Bestrebung seit 2009: authentische elektronische Publikation der Amtsblätter
- Plan: Signatur mit XAdES-T oder PAdES
- Plan: Prüfservice in allen Amtssprachen
- Offen: **nur elektronisch?**
- Offen: Metaebene rechtlicher Regelungen
- Offen: Interoperabilität der Signaturen
- Offen: beliebiger Zertifizierungsdiensteanbieter
- Offen: **Standard-Prüfdienste**

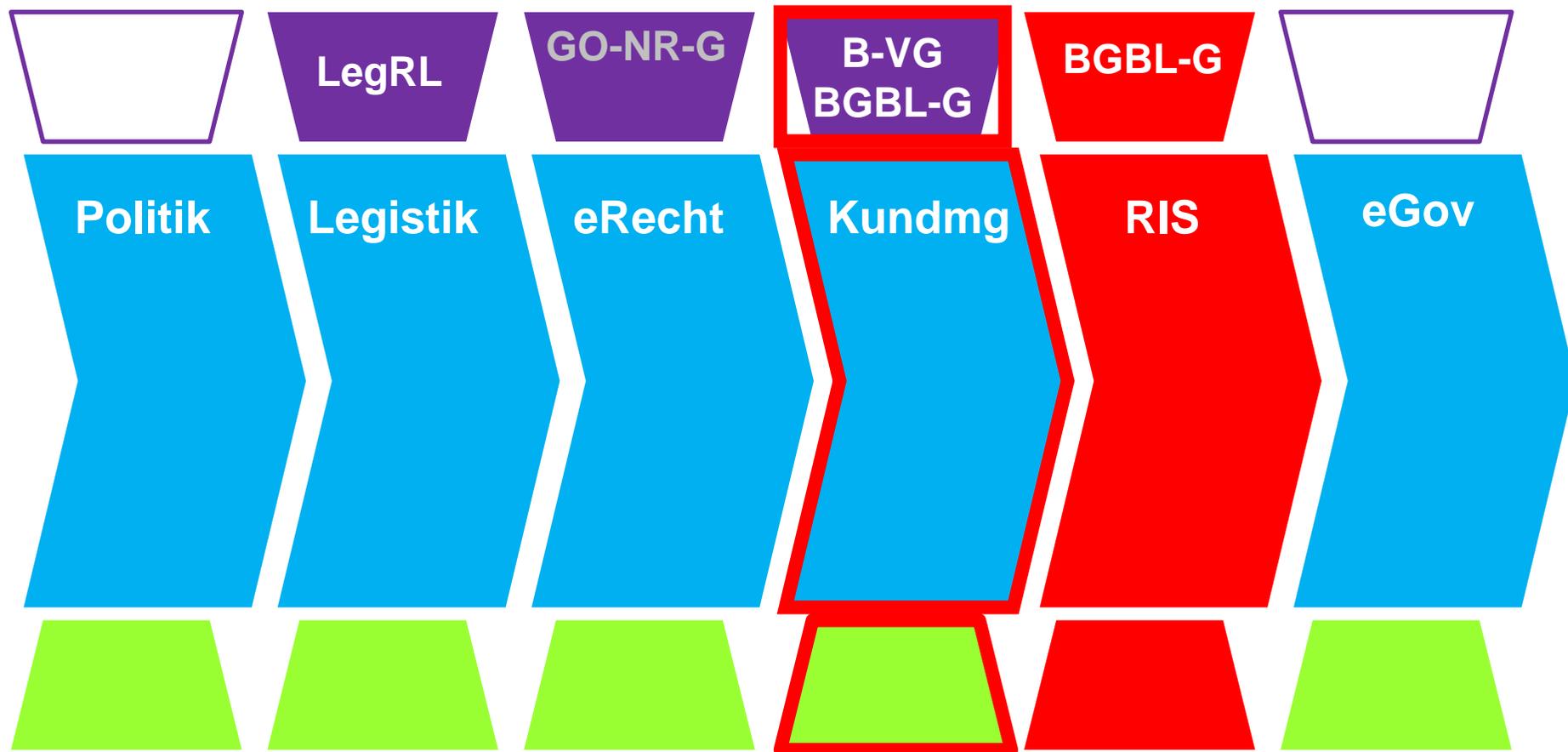
Ziel: "Noch unter
ungarischer
Ratspräsidentschaft"

Rechtsverbindliches Publizieren in Österreich

Produktion, Signieren und
Archivierung der elektronischen
Rechtsdaten

harald.hoffmann@metadat.com
friedrich.lachmayer@uibk.ac.at

Archivierung



RIS - Gesamtübersicht

- Bundesrecht
 - Bundesrecht konsolidiert
 - **Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004**
 - Bundesgesetzblatt von 1945 - 2003
 - Reichs-, Staats- und Bundesgesetzblatt 1848 - 1940
 - Justizgesetzsammlung 1780 - 1848 (extern)
 - Deutsches Reichsgesetzblatt 1938 - 1945 (extern)
 - Begutachtungsentwürfe
 - Regierungsvorlagen
- Landesrecht
- (Gemeinderecht)
- (EU-Recht)
- Judikatur
 - Verfassungsgerichtshof (VfGH)
 - Verwaltungsgerichtshof (VwGH)
 - Normenliste des Verwaltungsgerichtshofes
 - Justiz (OGH, OLG, LG, BG, AUSL)
 - Senate, Kommissionen
- Erlässe

- 2008: RIS Relaunch

Annex 2

- data management in XML
- New modern layout according to international accessibility standards (eg WAI)
- representation of tables and graphics
- better readable fonts (new font Verdana instead of Courier)
- representation of the documents in 3 file formats (HTML, PDF, RTF)
- Easy and advanced search functions
- better highlighting of search phrases within the text
- create current version of legal act for any date



Archivierung

- (kein Papier)
- nicht-authentisch: XML, (PDF, RTF)
 - "lebendes System" einer Datenbank
 - übliche Backup-Mechanismen
- **authentisch: XML signiert**
 - Archivierung derzeit wie nicht-authentisch
 - Projekt in Zusammenarbeit mit dem Staatsarchiv zur Langzeitarchivierung mit signiertem PDF/A

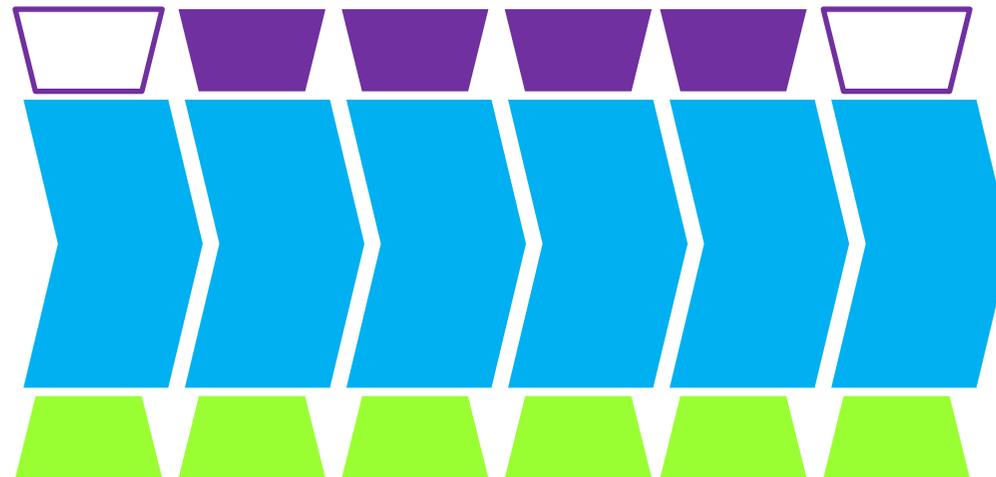
Ausblick: PDF/A

- ISO-Standard
- patent- und lizenzfrei
- speziell für Langzeitarchivierung
- für nächste 15-20 Jahre Migration nicht nötig
- Visualisierung unabhängig vom Betriebssystem
- für gescannte Dokumente (z.B. TIFF) und andere Dokumentenformate (z.B. DOC) geeignet

BKA hat sich für PDF/A entschieden

- erlaubt Metadaten (im Gegensatz zu TIFF)
- Schriften im Dokument
- Signatur möglich - revisionssicheres Archiv
- er gibt zertifizierte Validatoren (Anwendung auch vor Langzeitarchivierung)
- erlaubt keine Makros
- erlaubt keine Verweise auf externe Quellen (sind diese verfügbar?)

Annexe



- Annex 1: Production cycle of legal bills (e-Law)
- Annex 2: Legal Information System (RIS)
- Annex 3: Österreichische Position zur authentischen elektronischen Publikation des Amtsblatts der Europäischen Union

Abkürzungen

BGBLG	Bundes-Gesetz-Blatt-Gesetz	PEAK	Permanente Elektronische Authentische Konsolidierung
BKA	Bundes-Kanzler-Amt (Österreich)	RIS	Rechts-Informationen-System
BMF	Bundes-Ministerium für Finanzen (Österreich)	RTF	Rich Text Format (Microsoft)
BVG	Bundes-Verfassungs-Gesetz	TIFF	Tagged Image File Format (Adobe)
DOC	File-Extension, meist für Microsoft Word	W3C	World Wide Web Consortium
HTML	HyperText Markup Language	WAI	Web Accessibility Initiative (W3C)
LegRL	Legistische Richtlinien	XAdES-T	XML Advanced Electronic Signatures (W3C)
MOA	Module für Online-Applikationen	XAdES-T	XML Advanced Electronic Signatures with Timestamp (W3C)
PAdES	PDF Advanced Electronic Signatures (ISO)	XML	eXtensible Markup Language (W3C)

Dr. Harald Hoffmann
c/o METADAT GmbH

Simmeringer Hauptstrasse 24
A-1110 WIEN

+43 664 344 6150
harald.hoffmann@metadat.com

Univ.-Prof. Dr. Friedrich Lachmayer
c/o Universität Innsbruck

Innrain 52
A - 6020 INNSBRUCK

+43 699 1203 4864
friedrich.lachmayer@uibk.ac.at

... danken für Ihre Aufmerksamkeit