



Bundesverwaltungsamt
– Bundesstelle für
Informationstechnik –



Mehr Wert für @lle
Symposium für ein
Internet ohne Barrieren

Das Beratungsangebot der Bundesstelle für Informationstechnik (BIT) im Bundesverwaltungsamt



Symposium 2006

Workshop 3

Mittwoch, 10.05.2006



Agenda

- ◆ Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- ◆ Das Beratungsangebot der BIT
- ◆ Der Government Site Builder (GSB), das Web Content Management System der Bundesverwaltung
- ◆ Unterstützung der Redakteure



In der BIT werden IT Aufgaben zentralisiert



BUNDESVERWALTUNGSAMT



- ◆ Über 100 verschiedene Fachaufgaben
- ◆ Wartung und Weiterentwicklung sowie Betrieb für zentral entwickelte Lösungen
- ◆ Erarbeitung und Weiterentwicklung von IT-Standards und IT-Methoden
- ◆ Angebot von Serviceleistungen für komplexe IT-Projekte, insbesondere IT Beratung, IT-Projektmanagement und Organisation der Softwareentwicklung



Die BIT als Teil des Bundesverwaltungsamtes

- ◆ Vermeidung zusätzlicher Bürokratie
- ◆ Nutzung von Synergien im BVA als bewährter Impulsgeber der Verwaltungsmodernisierung und Verwaltungsdienstleister
- ◆ Erfahrungen und Know-how aus einer Vielzahl unterschiedlichster (IT-) Projekte für eigene Fachaufgaben und andere Bundesbehörden
- ◆ Ganzheitlicher Ansatz der Verwaltungsmodernisierung (Organisation/ Prozesse, Personalentwicklung und Informationstechnik)
- ◆ BVA und BIT bieten für Bundesbehörden ein umfassendes Portfolio an Verwaltungs- und IT-Dienstleistungen aus einer Hand



IT-Leistungen für die Bundesverwaltung

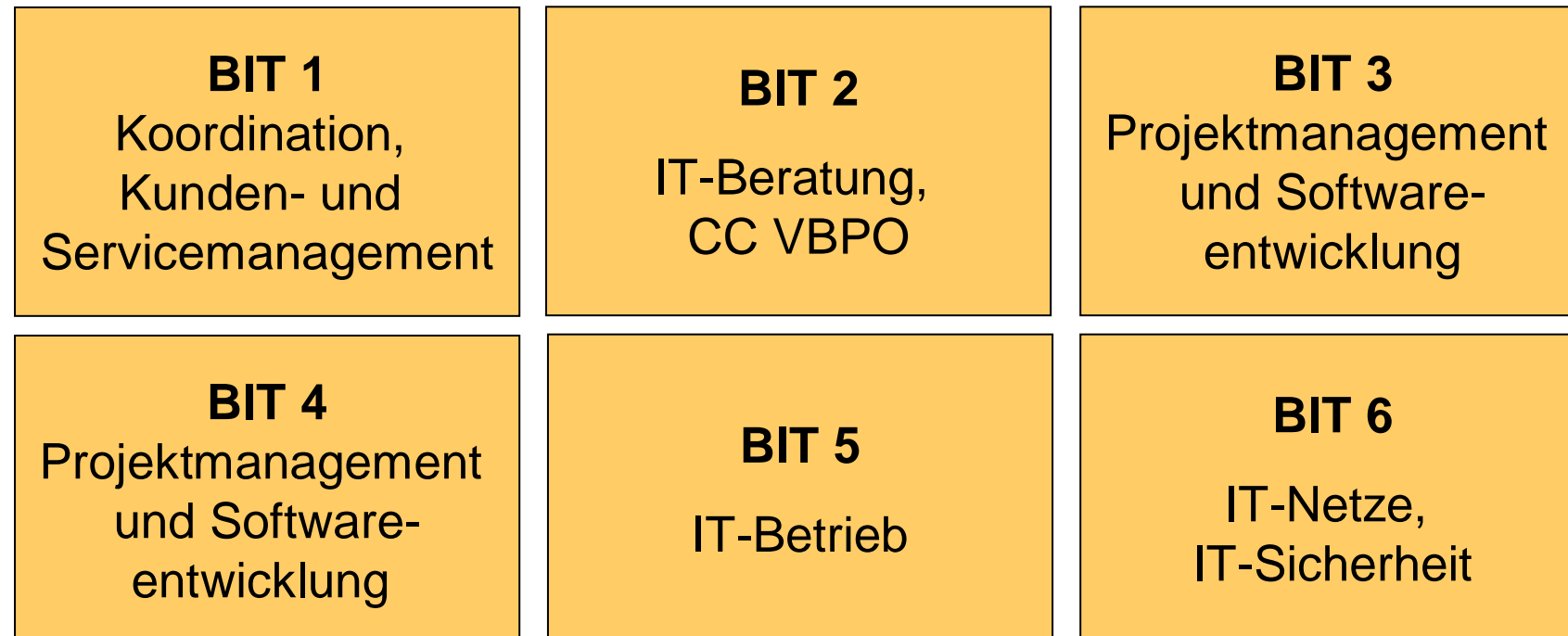
Shared Service Center für Aufgaben der Informationstechnik

- ◆ Fortführung und Ausweitung der bereits vom BVA wahrgenommenen Aufgaben (BundOnline, E-Government),
 - IT-Beratung und Kompetenzzentren
 - Betrieb von Basiskomponenten BundOnline und sonstiger zentraler Systeme (z. B. Einer-für-alle-Dienstleistungen)
- ◆ Projektmanagement und Softwareentwicklung
- ◆ IT-Aufgaben in Bezug auf Verwaltungsgemeinschaften
- ◆ Zentrale Netzinfrastrukturen und -dienste der Bundesverwaltung



Aufbauorganisation der BIT

- ◆ **Abteilung im Bundesverwaltungsamt**
- ◆ **mit aktuell 6 Referaten**





Aufgaben Referat BIT 3

- ◆ Kompetenzzentrum Content Management Systeme
- ◆ Betrieb der zentralen Installation der Basiskomponente CMS
- ◆ Konzeption und Weiterentwicklung des GSB
- ◆ Konzeption und Weiterentwicklung der Basiskomponente Portal „bund.de“
- ◆ Beratung zur Verordnung über barrierefreie Informationstechnik (BITV), zur Kommunikationshilfenverordnung und zur Verordnung über barrierefreie Dokumente in der Bundesverwaltung



Agenda

- ✓ Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- ◆ **Das Beratungsangebot der BIT**
- ◆ Der Government Site Builder (GSB), das Web Content Management System der Bundesverwaltung
- ◆ Unterstützung der Redakteure



Beratungsumfang

- ◆ Beratung zur Verwendung von Gebärdensprache und anderen Kommunikationshilfen im Verwaltungsverfahren (KHV) § 9 BGG
- ◆ Beratung zur Erstellung barrierefreier Dokumente (VBD) § 10 BGG
- ◆ Beratung zur Gestaltung barrierefreier Internetseiten (BITV) § 11 BGG

Die Beratungsfunktion erstreckt sich auf Oberste Bundesbehörden, Bundesoberbehörden, Körperschaften, Anstalten, öffentlich-rechtliche Stiftungen sowie alle Landesverwaltungen, soweit sie Bundesrecht ausführen (> 180 Einrichtungen)

→ "Träger öffentlicher Gewalt i.S. des § 7 (1) S. 1 BGG



Tätigkeitsbereich: § 9 (KHV) + § 10 (VBD)

Tätigkeiten bisher:

- ◆ Verfassen und Veröffentlichen von Beiträgen
- ◆ Vermittlung von Gebärdensprachdolmetschern (Einzelfall/Ansprechpartner: Verbände)
- ◆ Planungshilfe für den Einsatz von Gebärdensprach-Dolmetschern
- ◆ Muster-Werkvertrag für Behörden
- ◆ Beratung zur Gestaltung von Vordrucken

Geplant:

- ◆ Rahmenvertrag zur Erstellung von Gebärdensprach-Filmen



Tätigkeitsbereich: § 11 (BITV)

Tätigkeiten bisher:

- ◆ Erstellen eines Themenheftes "Umsetzen der BITV"
- ◆ Verfassen und Veröffentlichen von Beiträgen
Informationen auf www.bund.de
- ◆ Durchführung von Workshops
- ◆ Beratung zur Gestaltung von Internetauftritten

Seit 01.01.2006 auch technische Beratung zur BITV

Geplant:

- ◆ Schulungen zur BITV
- ◆ Workshop zur Umsetzung der BITV



Agenda

- ✓ Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- ✓ Das Beratungsangebot der BIT
- ◆ **Der Government Site Builder (GSB), das Web Content Management System der Bundesverwaltung**
- ◆ Unterstützung der Redakteure



Historie Projekt Government Site Builder

2002	Oktober	Projektbeginn
	März	Vorstellung 1. Prototyp
2003	September	Version 1.0
	November	Launch des 1. Projektes
	Dezember	Version 1.1
2004	Januar	Bereitstellung zentrales Hosting im BVA
	Juni	Version 1.2 + GSB-Standardlösung
	Dezember	Version 2.0
2005	März	Kabinettsbeschluss zur eGovernment Infrastruktur
	Juli	Launch des 25. GSB-Projektes
	Dezember	Bundeslizenz für CoreMedia CMS erreicht
2006	Januar	Version 3.0
	März	50. GSB-Projekt
	Mai	www.gsb-sl.bva.bund.de





Leistungen der Standardlösung Version 3.0 (1)

Die GSB-Standardlösung erfüllt 2/3 der BITV-Bedingungen:

- ◆ Trennung von Content und Layout, CSS für Layout
- ◆ Geräteunabhängige Ausgabe
- ◆ W3C-konformer HTML-Code
- ◆ Barrierefreies Farbschema
- ◆ Bereitstellung von Meta-Information
- ◆ Variable Schriftgröße
- ◆ Übersichtliche Navigation
- ◆ Zentrale Bereitstellung einer einfachen Suche und alternative Suchfunktion



Leistungen der Standardlösung Version 3.0 (2)

- ◆ Konfigurierbare Sitemap
- ◆ Verzicht auf die Verwendung von Frames und JavaScript
- ◆ Platzhalter für Kontrollelemente
- ◆ Übersichtliche, nachvollziehbare Navigationsmechanismen
- ◆ Berücksichtigung der spezifischen Markup-Elemente zur Barrierefreiheit
- ◆ Ausgabe der im Editor gesammelten Informationen (Alt-Texte, Auszeichnungen ...)

➤ www.gsb-sl.bva.bund.de

Bundesamt

- [Steckbrief](#)
- [Aufgaben und Ziele](#)
- [Haushalt](#)
- [Standort](#)
- [Anfahrtskizze](#)
- [Behörden und Einrichtungen](#)
- [Offene Stellen](#)
- [Ausschreibungen](#)

Suche



[Expertensuche](#)

Service

-  [Downloads](#)
-  [Seitenverzeichnis](#)
-  [Fragen & Antworten](#)
-  [Glossar](#)
-  [Warenkorb](#)
-  [Newsletter](#)
-  [Gästebuch](#)

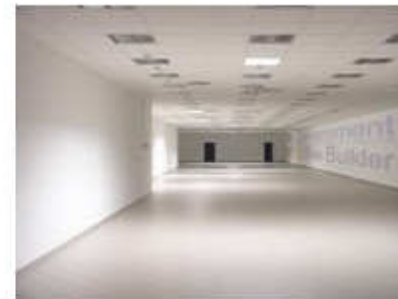
› [Startseite](#)

Der neue Webauftritt des Bundesamtes

Realisiert mit dem [GSB](#)

Der Raum für Ihre Ideen

Freilebende Gummibärchen gibt es nicht. Man kauft sie in Packungen an der Kinokasse. Dieser Kauf ist der Beginn einer fast erotischen und sehr ambivalenten Beziehung Gummibärchen-Mensch. Zuerst genießt man. Dieser Genuß umfaßt alle Sinne. Man wühlt in den Gummibärchen, man fühlt sie. Gummibärchen haben eine Konsistenz wie weichgekochter Radiergummi. Die Tastempfindung geht auch ins Sexuelle. Das bedeutet nicht unbedingt, daß das Verhältnis zum Gummibärchen ein geschlechtliches wäre, denn prinzipiell sind diese geschlechtsneutral.



Nun sind Gummibärchen weder wabbelig noch zäh; sie stehen genau an der Grenze. Auch das macht sie spannend. Gummibärchen sind auf eine aufreizende Art weich. Und da sie weich sind, kann man sie auch ziehen. Ich mache das sehr gerne. Ich sitze im dunklen Kino und ziehe meine Gummibärchen in die Länge, ganz ganz langsam. Man will sie nicht kaputtmachen, und dann siegt doch die Neugier, wieviel Zug so ein Bärchen aushält. (Vorstellbar sind u.a. Gummibärchen-Expander für Kinder und Genesende). Forscherdrang und gleichzeitig das Böse im Menschen erreichen den Climax, wenn sich die Mitte des gezerrten Bärchens von Millionen Mikrorissen weiß färbt und gleich darauf das zweigeteilte Stück auf die Finger zurückschnappt. Man hat ein Gefühl der Macht über das hilflose, nette Gummibärchen.

Aktuelle Meldungen

- › [Nachricht1 - Titel](#)
- › [Nachricht2 - Titel](#)



Veranstaltungen

- › [Termin1 - Titel](#)
- › [Termin2 - Titel](#)

Der neue Webauftritt des Bundesamtes

› [Mehr](#)

[Seite empfehlen](#)

Verzicht auf Frames


Valides HTML

Bundesamt

- Steckbrief
- Aufgaben und Ziele
- Haushalt
- Standort
- Anfahrtskizze
- Behörden und Einrichtungen
- Offene Stellen
- Aus

Übersichtliche Navigation

Suche

Erweiterte Suche 

Expertensuche

Service

- Downloads
- Seitenverzeichnis
- Fragen & Antworten
- Glossar
- Warenkorb
- Newsletter
- Gästebuch

Starts

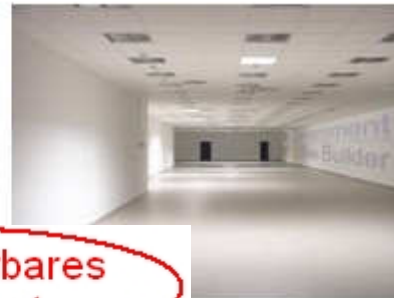
Der neue Webauftritt des Bundesamtes

Realisiert mit dem GSB

Der Raum für Ihre Ideen

Freilebende Gummibärchen kauft sie in Pa... Kauf ist der Beginn einer fast erotischen und serif... lanten Beziehung Gummibärchen-Mensch. genießt man. Dieser Genuß umfaßt alle... Man wühlt in den Gummibärchen, man fühlt... mmibärchen haben eine Konsistenz wie... weichgekochter Radiergummi. Die 1... geht auch ins Sexuelle. Das bedeutet unbedingt, daß das Verhältnis zum... ein geschlechtliches wäre, denn pri... diese geschlechtsneutral.

CSS-Layout



Skalierbares Layout

Nun sind Gummibärchen weder wabbelig noch zäh; sie stehen genau an der Grenze. Auch das macht sie spannend. Gummibärchen sind auf eine aufreizende Art weich. Und da sie weich sind, kann man sie auch ziehen. Ich mache das sehr gerne. Ich sitze im dunklen Kino und ziehe meine Gummibärchen in die Länge, ganz ganz aputtmachen, und dann siegt doch die Neugier, wieviel (Vorstellbar sind u.a. Gummibärchen-Expander für Kinder... ang und gleichzeitig das Böse im Menschen erreichen... tte des gezerrten Bärchens von Millionen Mikrorissen... weis rart und gleich darauf das zweigeteilte Stück auf die Finger zurückschnappt. Man hat ein Gefühl der Macht über das hilflose, nette Gummibärchen.

durchgängiger Präsentationsstil

Aktuelle Meldungen

- Nachricht1 - Titel
- Nachricht2 - Titel



Veranstaltungen

- Termin1 - Titel
- Termin2 - Titel

Der neue Webauftritt des Bundesamtes

Mehr

Metainformationen

Bundesamt

- Steckbrief
- Aufgaben und Zi...
- Haushalt
- Standort
- Anfahrtskizze
- Behörden und Einrichtungen
- Offene Stellen
- Ausschreibungen

versteckte Sprungmarken

Accesskeys

Webauftritt des Bundesamtes

Realisiert mit dem GSB

Der Raum für Ihre Ideen

Freilebende Gummibärchen gibt es nicht. Man kauft sie in Packungen an der Kinokasse. Dieser Kauf ist der Beginn einer fast erotischen und sehr ambivalenten Beziehung Gummibärchen-Mensch. Zuerst genießt man. Dieser Genuß umfaßt alle Sinne. Man wühlt in den Gummibärchen, man fühlt sich lebendig. Gummibärchen haben eine Konsistenz wie weicher Radiergummi. Die Tastempfindung ist fast erotisch. Das bedeutet nicht unbedingt, daß das Verhältnis zum Gummibärchen ein geschlechtliches wäre, denn prinzipiell sind Gummibärchen neutral.



Einfache Suche

Suche

- Erweiterte Suche
- Expertensuche

Alternative Suchfunktion

Geräte-unabhängigkeit

Gummibärchen weder wabbelig noch zäh; sie sind spannend. Gummibärchen sind auch leicht zu ziehen. Und da sie weich sind, kann man sie auch ziehen. Ich sitze im dunklen Kino und ziehe meine Gummibärchen in die Länge, ganz ganz langsam. Man will sie nicht kaputtmachen, und dann siegt doch die Neugier, wieviel Zug so ein Bärchen aushält. (Vorstellbar sind u.a. Gummibärchen-Expander für Kinder). Forscherdrang und gleichzeitig das Böse im Menschen erreichen wenn sich die Mitte des gezerrten Bärchens von Millionen Mikrorissen durchdringt und gleich darauf das zweigeteilte Stück auf die Finger zurückschnappt. Gefühl der Macht über das hilflose, nette Gummibärchen.

auch ohne Maus bedienbar

Service

- Downloads
- Seitenverzeichnis
- Fragen & Antworten
- Glossar
- Warnhinweise
- Neuigkeiten
- Gästebuch

Aktuelle Meldungen

- > Nachricht1 - Titel
- > Nachricht2 - Titel



Veranstaltungen

- > Termin1 - Titel
- > Termin2 - Titel

Der neue Webauftritt des Bundesamtes

- > Mehr

**Kontrastreiche
Farben**

Brotkrumen-Pfad

› Startseite

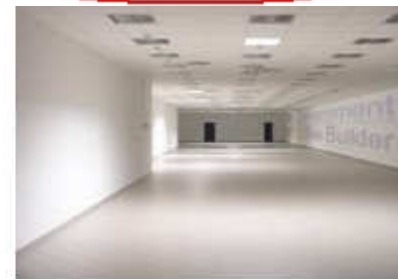
Der neue Webauftritt des Bundesamtes

Realisiert mit dem GSB

Der Raum für Ihre Ideen

Freilebende Gummibärchen gibt es nicht. Man kauft sie in Packungen an der Kinokasse. Dieser Kauf ist der Beginn einer fast erotischen und sehr intensiven Beziehung Gummibärchen-Mensch. Man leckt sie. Dieser Genuß umfaßt alle Sinne. In den Gummibärchen, man fühlt sich. Gummibärchen haben eine Konsistenz wie weiches Radiergummi. Die Tastempfindung geht auch ins Sexuelle. Das bedeutet nicht unbedingt, daß das Verhältnis zum Gummibärchen ein geschlechtliches wäre, denn prinzipiell sind diese geschlechtsneutral.

Alt-Text als Pflichtfeld



Longdesc optional

Nun sind Gummibärchen weder wabbelig noch zäh; sie stehen genau an der Grenze. Auch das macht sie spannend. Gummibärchen sind auf eine aufreizende Art weich. Und da sie weich sind, kann man sie auch ziehen. Ich mache das sehr gerne. Ich sitze im dunklen Kino und ziehe meine Gummibärchen in die Länge, ganz ganz langsam. Man will sie nicht kaputt machen, und dann siegt doch die Neugier, wieviel Zug so ein Bärchen aushält. (Vorstellbar sind u.a. Gummibärchen-Expander für Kinder (Kaugesundheit). Forscherdrang und gleichzeitig das Böse im Menschen erreichen ihren Höhepunkt, wenn sich die Mitte des gezerrten Bärchens von Millionen Mikrorissen bedeckt und gleich darauf das zweigeteilte Stück auf die Finger zurückschnappt. Man hat ein Gefühl der Macht über das hilflose, nette Gummibärchen.

Aktuelle Meldungen

- › Nachricht1 - Titel
- › Nachricht2 - Titel



Veranstaltungen

- › Termin1 - Titel
- › Termin2 - Titel

Der neue Webauftritt des Bundesamtes

› Mehr

Bundesamt

- Steckbrief
- Aufgaben und Ziele
- Haushalt
- Standort
- Anfahrtskizze
- Behörden und Einrichtungen
- Offene Stellen
- Ausschreibungen

**Link-Texte als
Pflichtfeld**

Suche

Erweiterte Suche 
Expertensuche

Service

- Downloads
- Seitenverzeichnis
- Newsletter
- Gästebuch

Seitenverzeichnis



Diskussion

Was sollte darüber hinaus aus Anwender/innen-Perspektive
in Zukunft berücksichtigt werden?

www.gsb-sl.bva.bund.de



Agenda

- ✓ Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- ✓ Das Beratungsangebot der BIT
- ✓ Der Government Site Builder (GSB), das Web Content Management System der Bundesverwaltung
- ◆ **Unterstützung der Redakteure**



Government Site Builder Vers. 3.0

- ◆ Anpassungen im Editor
- ◆ Schnelle und einfache BITV-konforme Erstellung von Inhalten möglich
- ◆ Angepasste Dokumenttypen
- ◆ auch für Gelegenheits-Redakteure nutzbar
- ◆ keine HTML-Kenntnisse erforderlich



Redaktionelle Umsetzung der BITV

1/3 der Bedingungen sind von den Redakteuren zu erfüllen:

- ◆ Erstellen von Alternativ-Texten für Bilder
- ◆ Kennzeichnung von Sprachwechseln
- ◆ Kennzeichnung von Abkürzungen und Akronymen
- ◆ Kennzeichnung von Zitaten
- ◆ Erfassung von Erklärungstexten zu Bild und Multimedia-Dateien
- ◆ Erfassung von Link-Titeln
- ◆ Beschreibung von Daten-Tabellen
- ◆



BITV-Elemente für den Redakteur

The screenshot shows the top toolbar of the BITV editor. It includes a menu bar with 'Datei', 'Bearbeiten', 'Verweise', 'Format', 'Navigation', and 'Fenster'. Below the menu is a toolbar with icons for undo, redo, cut, copy, paste, bold, italic, text color, background color, and table insertion. Below the toolbar are dropdown menus for 'Zeilentyp', 'Logik', 'Zitate', and a font color selector. At the bottom of the toolbar area are buttons for 'Standardartikel', 'ausgeliehen', and a version selector set to '1 Aktuellste Version'. On the left, there are tabs for 'Inhalt' and 'Metadaten'.

The screenshot shows the left sidebar menu of the BITV editor. It contains various formatting and layout options, each with a corresponding icon:

- Formatierung entfernen
- Linksbündig
- Zentrieren
- Rechtsbündig
- Blocksatz
- Numerierte Aufzählung
- Aufzählungszeichen
- Einzug vergrößern
- Einzug verkleinern
- Absatzzitat hinzufügen
- Absatzzitat entfernen

The screenshot shows the 'Logik' dropdown menu. It lists various logical elements that can be applied to text:

- Anker
- Akronym
- Abkürzung
- Quellcode
- Beispiel
- Tastatureingabe
- Variable
- Definition

The screenshot shows the language selection dropdown menu. It lists various languages with their respective flags:

- Englisch (GB)
- Englisch (USA)
- Deutsch
- Französisch
- Spanisch
- Japanisch

The screenshot shows the 'Zitate' dropdown menu. It lists citation-related elements:

- Zitat
- Quelle

The screenshot shows the text style dropdown menu. It lists various text styles and preformatted text options:

- Überschrift 1
- Überschrift 2
- Überschrift 3
- Überschrift 4
- Überschrift 5
- Überschrift 6
- Präformatierter Text
- Adresse



BITV-Elemente für den Redakteur (Pflichtfelder)

- ◆ Alt-Text für Bilder
- ◆ Title-Attribute bei Links
- ◆ Angabe der vorwiegend verwendeten Sprache

Bilddaten	Metadaten
Bildtitel (*):	Logo
Bildunterschrift:	GSB Logo
Alt-Text (*):	Government Site Builder
Langbeschreibung:	Das Logo des Government Site Builder besteht aus den 3 Farben der Bundesflagge (schwarz - rot - gold) sowie aus dem Schriftzug "Government" in Blau und "Site Builder" in schwarz.
Quellenangabe:	Bundesverwaltungsamt
Standardgröße 1/2x 1/2e:	



BITV-Elemente für den Redakteur (Tabellen)

- ✓ Tabelle einfügen...
- Spalte links neben der Selektion einfügen
- Spalte rechts neben der Selektion anhängen
- markierte Spalten löschen
- Zeile über der Selektion einfügen
- Zeile unter der Selektion anhängen
- markierte Zeilen löschen
- Zellen vereinigen
- Zellen horizontal trennen
- Zellen vertikal trennen
- Tabellenattribute setzen

Tabellenattribute

Tabelle | Zeile | Zelle

Richtung: ---

Zusammenfassung:

Sprache: ---

Ok Übernehmen Abbrechen

Tabelle einfügen

Zeilen:

Spalten:

OK Abbrechen

Tabellenattribute

Tabelle | Zeile | Zelle

Richtung: ---

Vertikale Ausrichtung: ---

Horizontale Ausrichtung: ---

Zeilentyp: ---

Sprache: ---

Überschrift

Spaltenbreiten

Kopfzeile

Fußzeile

Ok Übernehmen



Agenda

- ✓ Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- ✓ Das Beratungsangebot der BIT
- ✓ Der Government Site Builder (GSB), das Web Content Management System der Bundesverwaltung
- ✓ Unterstützung der Redakteure



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Bundesverwaltungsamt
- Bundesstelle für Informationstechnik -
Barbarastraße 1, 50735 Köln
<http://www.bit.bund.de>
<http://www.bundesverwaltungsamt.de>
<http://www.government-site-builder.de>