

**Dokumentation**

**DTD der Plenarprotolle**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Änderungen zur Vorgängerversion .....</b>	<b>4</b>
<b>Dokumentstrukturen .....</b>	<b>5</b>
<i>Wurzelement</i> .....	5
<dbtplenarprotokoll> .....	5
<i>Vorspann</i> .....	6
<vorspann>.....	6
<kopfdaten> .....	6
<plenarprotokoll-nummer>.....	6
<herausgeber> .....	7
<berichtart>.....	7
<sitzungstitel> .....	7
<sitzungstitel-zusatz>.....	7
<veranstaltungsdaten>.....	8
<inhaltsverzeichnis> .....	8
<ivz-titel> .....	8
<ivz-block>.....	8
<ivz-eintrag>.....	9
<i>Sitzungsverlauf</i> .....	10
<sitzungsverlauf> .....	10
<sitzungsbeginn.....	10
<sitzungsende>.....	10
<tagesordnungspunkt> .....	11
<top-titel> .....	11
<i>Anlagen</i> .....	11
<anlagen>.....	11
<anlage> .....	11
<anlagen-titel> .....	12
<anlagen-text> .....	12
<i>Reden, Redner und Rednerliste</i> .....	12
<rednerliste> .....	12
<redner>.....	13
<name> .....	13
<rede> .....	15
<b>Elemente für Textstrukturen .....</b>	<b>16</b>
<i>Absatzstrukturen</i> .....	16
<p> .....	16
<zitat>.....	16
<kommentar>.....	17
<i>Tabellen</i> .....	17
<table> .....	17
<caption>.....	18
<thead> .....	18
<tfoot>.....	18
<tbody> .....	18
<tr>.....	18
<th> .....	19
<td> .....	19
<i>Verweise</i> .....	19
<a>.....	19

<xref> .....	20
<i>Textauszeichnung</i> .....	20
<sub> .....	20
<sup> .....	21
<i>Fußnoten</i> .....	21
<fussnote> .....	21

## Änderungen zur Vorgängerversion

Version	veröffentlicht am	Gültig ab Plenarprotokoll	Änderung
1.0.0	10.09.2019	19/110	–
1.0.1	07.02.2022	20/016	<p>Erweiterung der Elementdefinition für <b>&lt;kopfdaten&gt;</b></p> <p>Alt:</p> <pre>&lt;!ELEMENT kopfdaten (plenarprotokoll-nummer, herausgeber, berichtart, sitzungstitel, veranstaltungsdaten)&gt;</pre> <p>Neu:</p> <pre>&lt;!ELEMENT kopfdaten (plenarprotokoll-nummer, herausgeber, berichtart, sitzungstitel, sitzungstitel-zusatz?, veranstaltungsdaten)&gt;</pre> <p>Siehe: &lt;kopfdaten&gt; und &lt;sitzungstitel-zusatz&gt;</p>
1.0.2	05.09.2023	20/117	<p>Erweiterung der Elementdefinition für <b>&lt;ivz-eintrag-inhalt&gt;</b></p> <p>Alt:</p> <pre>&lt;!ELEMENT ivz-eintrag-inhalt (#PCDATA   redner)* &gt;</pre> <p>Neu:</p> <pre>&lt;!ELEMENT ivz-eintrag-inhalt (#PCDATA   redner   a)* &gt;</pre> <p>Siehe: &lt;ivz-eintrag&gt;</p>

# Dokumentstrukturen

## Wurzelement

### <dbtplenarprotokoll>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT dbtplenarprotokoll (vorspann, sitzungsverlauf, anlagen, rednerliste)>
<!ATTLIST dbtplenarprotokoll
  wahlperiode          CDATA #REQUIRED
  sitzung-nr           CDATA #REQUIRED
  sitzung-datum        CDATA #REQUIRED
  sitzung-start-uhrzeit CDATA #REQUIRED
  sitzung-ende-uhrzeit CDATA #REQUIRED
  sitzung-naechste-datum CDATA #REQUIRED
  start-seitennr       CDATA #REQUIRED
  sitzung-ort           CDATA #FIXED "Berlin"
  herausgeber          CDATA #FIXED "Deutscher Bundestag"
  herstellung          CDATA #REQUIRED
  vertrieb             CDATA #FIXED "Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH, Postfach
10 05 34, 50445 Köln, Telefon (02 21) 97 66 83 40, Fax (02 21) 97 66 83 44, www.betrifft-gesetze.de"
  issn                 CDATA #FIXED "0722-8333"

  version              CDATA #IMPLIED
  status               (erfasst | korrektur | freigegeben) #IMPLIED
  kommentare           CDATA #IMPLIED >
```

#### Beispiel:

```
<dbtplenarprotokoll
  wahlperiode="18"
  sitzung-nr="97"
  sitzung-datum="26.03.2015"
  sitzung-start-uhrzeit="9:01"
  sitzung-ende-uhrzeit="20:37"
  sitzung-naechste-datum="27.03.2015"
  start-seitennr="9153">
```

#### Bedeutung:

Im Element wurden Attribute hinterlegt, die drei Kategorien zuzuordnen sind:

- Attribute zur eindeutigen Identifikation eines Protokolls
- Attribute, die in jeder gedruckten Ausgabe als unveränderlicher Text erscheinen
- Attribute, die für eine mögliche Weiterverarbeitung den Prozess-Status und eine Version angeben
- Attribut zum Hinterlegen eines Kommentars

Das Inhaltsmodell des Wurzelements ist feststehend. Alle als **#REQUIRED** angegebene Elemente müssen vorhanden sein, um die Validität zu sichern.

Zu Attributen zur eindeutigen Identifikation eines Protokolls:

wahlperiode	Beschreibt die aktuelle Wahlperiode.
sitzung-nr	Beschreibt die Nummer der Plenarsitzung innerhalb der Wahlperiode.
sitzung-datum	Beschreibt das Datum, an dem die Sitzung stattfand.
sitzung-start-uhrzeit	Beschreibt die Uhrzeit, zu der die Sitzung begann.
sitzung-ende-uhrzeit	Beschreibt die Uhrzeit, zu der die Sitzung endete.
sitzung-naechste-datum	Beschreibt das in der Sitzung bekanntgegebene Datum der nächsten Sitzung.

**start-seitennr** Beschreibt die Seitennummer, mit der das gedruckte Protokoll beginnt.

Innerhalb einer Wahlperiode werden zur eindeutigen Identifikation jeder Seite

eines Protokolls die Seiten für alle Protokolle fortlaufend nummeriert.

Zu Attributen, die für eine mögliche Weiterverarbeitung den Prozess-Status und eine Version angeben:

Die Attribute version, status und kommentare wurden nur zu dem Zweck angelegt, um für weiterverarbeitende Prozesse zur Verfügung zu stehen. Sie werden bei der XML-Erzeugung deshalb nicht gefüllt.

## Vorspann

### <vorspann>

Element-Definition:

```
<!ELEMENT vorspann (kopfdaten, inhaltsverzeichnis) >
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<vorspann>
```

**Bedeutung:**

Das Element **<vorspann>** enthält Verwaltungsangaben und das Inhaltsverzeichnis. Beide Elemente müssen enthalten sein. Sie umfassen im Vergleich zum gedruckten Protokoll das Deckblatt und alle Seiten des Inhaltsverzeichnisses. Der Vorspann endet vor der Seite, die den ersten stenografierten Text enthält.

### <kopfdaten>

Element-Definition:

```
<!ELEMENT kopfdaten (plenarprotokoll-nummer, herausgeber, berichtart, sitzungstitel, sitzungstitel-zusatz?, veranstaltungsdaten)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<kopfdaten>
```

**Bedeutung:** Enthält die Verwaltungsangaben des Protokolls, wie sie im Klartext in der gedruckten Fassung vorkommen. Inhaltlich gibt es keinen Unterschied zwischen den Kopfdaten und den Attributwerten des Wurzelements.

### <plenarprotokoll-nummer>

Element-Definition:

```
<!ELEMENT plenarprotokoll-nummer (#PCDATA | wahlperiode | sitzungsnr )*>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<plenarprotokoll-nummer>Plenarprotokoll <wahlperiode>18</wahlperiode>/<sitzungsnr>97</sitzungsnr>
</plenarprotokoll-nummer>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der Überschrift des Protokolls, z. B. „Plenarprotokoll 18/97“. Speziell gekennzeichnet sind die Elemente **<wahlperiode>** und **<sitzugsnummer>**.

**<herausgeber>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT herausgeber (#PCDATA)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<herausgeber>Deutscher Bundestag</herausgeber>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der Überschrift „Deutscher Bundestag“

**<berichtart>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT berichtart (#PCDATA)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<berichtart>Stenografischer Bericht</berichtart>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der Überschrift „Stenografischer Bericht“

**<sitzungstitel>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT sitzungstitel (#PCDATA | sitzungsnr)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<sitzungstitel><sitzungsnr>97</sitzungsnr>. Sitzung</sitzungstitel>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der Überschrift, z. B. „97. Sitzung“

**<sitzungstitel-zusatz>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT sitzungstitel-zusatz (#PCDATA)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<sitzungstitel-zusatz>zugleich XXX. Sitzung des Bundesrates</sitzungstitel-zusatz>
```

**Bedeutung:**

Enthält die zusätzliche Zeile mit dem Inhalt, dass die Bundestagssitzung zugleich eine Bundesratssitzung ist, z.B. Plenarprotokoll 18/223. Dieses Element kann genau ein Mal vorkommen, muss aber nicht verwendet werden.

---

## <veranstaltungsdaten>

---

**Element-Definition:**

```
<!ELEMENT   veranstaltungsdaten   (#PCDATA | ort | datum)*>
```

*Keine Attribut-Definition***Beispiel:**

```
<veranstaltungsdaten><ort>Berlin</ort>, <datum date="26.03.2015">Donnerstag, den 26. März 2015</datum>
</veranstaltungsdaten>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der Überschrift, z. B. „Berlin, Donnerstag den 26. März 2015“.

Speziell gekennzeichnet sind die Elemente `<ort>` und `<datum>`.

Zur leichten Auswertung wird das Datum im Format „TT.MM.JJJJ“ noch im Attribute date wiederholt.

---

## <inhaltsverzeichnis>

---

**Element-Definition:**

```
<!ELEMENT   inhaltsverzeichnis   (ivz-titel, (ivz-block | ivz-eintrag)+)>
```

*Keine Attribut-Definition***Beispiel:**

```
<inhaltsverzeichnis>
```

**Bedeutung:**

Das Element umfasst alle Angaben des Inhaltsverzeichnisses. Die wesentlichen Bausteine sind die Elemente `<ivz-eintrag>` für einzelne Angaben in der Tagesordnung und `<ivz-block>` für alle Einträge, die zu einem Tagesordnungspunkt oder einer Anlage gehören.

---

## <ivz-titel>

---

**Element-Definition:**

```
<!ELEMENT   ivz-titel             (#PCDATA) >
```

*Keine Attribut-Definition***Beispiel:**

```
<ivz-titel>Inhalt:</ivz-titel>
```

**Bedeutung:**

Enthält den gedruckten Inhalt der unveränderlichen Überschrift „Inhalt:“

---

## <ivz-block>

---

**Element-Definition:**

```
<!ELEMENT   ivz-block             (ivz-block-titel?, (ivz-eintrag | ivz-block | p)+)>
```

*Keine Attribut-Definition*



**Beispiel:**

```

<ivz-block>
  <ivz-block-titel>Tagesordnungspunkt 26:</ivz-block-titel>
  <ivz-eintrag>
    <ivz-eintrag-inhalt>a) Erste Beratung des von der Bundesregierung eingebrachten Entwurfs eines
Gesetzes zur Verbesserung der internationalen Rechtshilfe bei der Vollstreckung von
freiheitsentziehenden Sanktionen und bei der Überwachung von Bewährungsmaßnahmen Drucksache 18/4347
</ivz-eintrag-inhalt>
    <a href="S9195" typ="druckseitennummer">
      <seite>9195</seite>
      <seitenbereich>D</seitenbereich>
    </a>
  </ivz-eintrag>
  ...
</ivz-block>

```

**Bedeutung:**

Enthält alle Einträge, die zu einem Tagesordnungspunkt oder einer Anlage gehören und deshalb zu einem Block zusammengefasst werden.

**<ivz-eintrag>****Element-Definition:**

```

<!ELEMENT ivz-eintrag (#PCDATA | ivz-eintrag-inhalt | xref | a)*>

```

*Keine Attribut-Definition***Beispiel:**

```

<ivz-eintrag>
  <ivz-eintrag-inhalt>Erweiterung und Abwicklung der Tagesordnung </ivz-eintrag-inhalt>
  <a href="S9153" typ="druckseitennummer">
    <seite>9153</seite>
    <seitenbereich>A</seitenbereich>
  </a>
</ivz-eintrag>

```

**oder**

```

<ivz-eintrag>
  <ivz-eintrag-inhalt>Drucksache <a
href=https://dserver.bundestag.de/btd/20/078/2007800.pdf>20/7800</a></ivz-eintrag-inhalt>
</ivz-eintrag>

```

**Bedeutung:**

In einem Element `<ivz-eintrag>` wird innerhalb des Elements `<ivz-eintrag-inhalt>` der gedruckte Text abgebildet.

Text-Verlinkungen auf die Webseite des Bundestags (Drucksachennummern) werden innerhalb von `<ivz-eintrag-inhalt>` durch ein `<a>` mit `href` ausgegeben. In diesem Attribut wird, analog zur HTML-Syntax, eine URL hinterlegt.

Verlinkungen zum Inhalt innerhalb des Elements `<sitzungsverlauf>` werden innerhalb von `<ivz-eintrag>` mit `<a>` abgebildet. Hier wird mit dem Attribut `href="SXXXX"` auf die Seitennummer im gedruckten Protokoll verwiesen.

Im Element `<a>` ist die Angabe von `href` auf Druckseiten nicht eindeutig. Der Wert von Attribut `href` ist nicht als einmalige ID zu verstehen, denn er entspricht der Seitennummer der gedruckten Protokoll-Ausgabe. Auch bei Ergänzung des Attributwertes mit dem Inhalt vom Element `<seitenbereich>` – der Seitenbereich entspricht den Quadranten A, B, C, D auf jeder gedruckten A4-Seite – wird die Angabe nicht eindeutig, da innerhalb eines Quadranten mehrere Verweisziele Platz finden können.

Soll mit `<a>` ein eindeutiger Verweis umgesetzt werden, kann `id` als zusätzliches Attribut mit eindeutigem Wert ergänzt werden.

Näheres dazu siehe Abschnitt Verweise.

## Sitzungsverlauf

### <sitzungsverlauf>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT sitzungsverlauf (sitzungsbeginn?, rede*, tagesordnungspunkt+, sitzungsende?)>
```

*Keine Attribut-Definition*

#### Beispiel:

```
<sitzungsverlauf>
```

#### Bedeutung:

Im Gegensatz zu den Elementen <vorspann> und <anlagen> enthält das Element <sitzungsverlauf> den stenografierten Inhalt der Plenarsitzung mit allen darin differenzierten Elementen.

Im Vergleich zum gedruckten Protokoll beginnt der Sitzungsverlauf auf der Seite, auf der der Sitzungsbeginn angegeben wurde und endet auf der Seite, auf der das Sitzungsende vermerkt wurde.

### <sitzungsbeginn>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT sitzungsbeginn (#PCDATA | p | zitat | kommentar | a | name)*>
<!ATTLIST sitzungsbeginn sitzung-start-uhrzeit CDATA #REQUIRED >
```

#### Beispiel:

```
<sitzungsbeginn sitzung-start-uhrzeit="9:01">
```

#### Bedeutung:

Der Attributwert im Element gibt die genaue Uhrzeit für den Sitzungsbeginn an.

### <sitzungsende>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT sitzungsende (#PCDATA | p | a)*>
<!ATTLIST sitzungsende sitzung-ende-uhrzeit CDATA #REQUIRED>
```

#### Beispiel:

```
<sitzungsende sitzung-ende-uhrzeit="20:37"/>
```

#### Bedeutung:

Der Attributwert im Element gibt die genaue Uhrzeit für das Sitzungsende an.

## <tagesordnungspunkt>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT tagesordnungspunkt (top-titel | name | rede | p | zitat | kommentar | a)*>
<!ATTLIST tagesordnungspunkt top-id CDATA #IMPLIED >
```

### Beispiel:

```
<tagesordnungspunkt top-id="Tagesordnungspunkt 20">
```

### Bedeutung:

Innerhalb des Sitzungsverlaufs nehmen die Tagesordnungspunkte eine Schlüsselrolle für die Inhaltsgliederung ein. Zu einem Tagesordnungspunkt können einleitende Absätze, Namen, Kommentare und Reden zugeordnet werden.

## <top-titel>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT top-titel (#PCDATA | p | a)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Sollte ein Tagesordnungspunkt (top) zusätzlich einen einzeln und konkret aufgeführten Titel haben, kann dieser mit diesem Element hervorgehoben werden.

Da üblicherweise vom Bundestagspräsidenten die Tagesordnungspunkte aus einem anderen Kontext heraus aufgerufen und genannt werden, kommt dieses Element im Prinzip nicht zum Einsatz.

## Anlagen

## <anlagen>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT anlagen (anlagen-titel?, anlage+)>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Beispiel:

```
<anlagen>
  <anlagen-titel><a typ="druckseitennummer" id="S9291" name="S9291"/>Anlagen zum Stenografischen
  Bericht</anlagen-titel>
  ...
</anlagen>
```

### Bedeutung:

Im Element `<anlagen>` werden `<anlage>`-Elemente aufgereiht. Sie beginnt im Vergleich zum gedruckten Protokoll mit der Seite, auf der die Liste der entschuldigten Abgeordneten steht und endet mit der letzten gedruckten Seite des Protokolls.

## <anlage>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT anlage (anlagen-titel?, anlagen-text+)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<anlage>
  <anlagen-titel><a typ="druckseitennummer" id="S9293" name="S9293"/>Anlage 3</anlagen-titel>
  <anlagen-text anlagen-typ="Erklärung nach § 31 GO">
    <p klasse="Anlage_2">Erklärung nach § 31 GO </p>
  ...
</anlage>
```

**Bedeutung:**

Jede einzeln genannte Anlage wird in einem Element `<anlage>` gekapselt.

**<anlagen-titel>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT anlagen-titel (#PCDATA | p | %inline-elemente;)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Bedeutung:**

Enthält den Titel der Anlage. Steht der Titel am Beginn einer neuen Seite, wird diese im Titel über das Element `<a>` angezeigt.

**<anlagen-text>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT anlagen-text (#PCDATA | p | kommentar | rede | table | zitat | %inline-elemente;)*>
<!ATTLIST anlagen-text anlagen-typ CDATA #IMPLIED >
```

**Bedeutung:**

Enthält den Anlagen-Inhalt, eine Tabelle, eine Rede usw.

## Reden, Redner und Rednerliste

**<rednerliste>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT rednerliste (redner+)>
<!ATTLIST rednerliste sitzung-datum CDATA #REQUIRED>
```

**Beispiel:**

```
<rednerliste sitzung-datum="26.03.2015">
```

**Bedeutung:** Die Rednerliste wird aus einer externen Datenquelle – einer XML-Datei – bei der Konvertierung nach XML zusätzlich mit am Ende eingefügt. Aus der Rednerliste werden alle konkreten Informationen zu allen Rednern aus dem Sitzungsverlauf gewonnen.

Die Rednerliste enthält aktuelle Informationen zu allen Rednern mit eindeutiger ID. Aufgelistet werden:

- Abgeordnete
- Bundesminister
- Staatssekretäre
- Minister der Bundesländer

**<redner>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT redner (name)>
<!ATTLIST redner id CDATA #REQUIRED >
```

**Beispiel:**

```
<redner id="11002624">
  <name>
    <vorname>Marieluise</vorname>
    <nachname>Beck</nachname>
    <ortszusatz>(Bremen)</ortszusatz>
    <fraktion>BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN</fraktion>
  </name>
</redner>
<redner id="999990001">
  <name>
    <vorname>Heiko</vorname>
    <nachname>Maas</nachname>
    <rolle>
      <rolle_lang>Bundesminister der Justiz und für Verbraucherschutz</rolle_lang>
    </rolle>
  </name>
</redner>
```

**Bedeutung:**

Jedem Redner ist eine eindeutige ID zugeordnet.

Vom Referat IT-Systementwicklung – IT4 – wird die Liste der aktuellen Abgeordneten zur Verfügung gestellt. Diese Datei enthält Titel, Namen, Ortszusatz, Fraktionszugehörigkeit und eine eindeutige ID für jeden Abgeordneten. Die Abgeordneten-Daten werden in eine XML-Datei eingepflegt und um die Angaben zu Bundesministern, Staatssekretären und den Ministern der Bundesländer ergänzt. Eindeutige IDs für diese Personen werden bei der Erfassung direkt zugeordnet und unterscheiden sich von den IDs der Abgeordneten.

Siehe auch "Im Prozess beteiligte Informationen/Dateien"

Ziffernfolgen in den Redner-IDs. Abgeordneten-IDs sind in der Regel 8-stellig und beginnen mit den Ziffern '1100'. IDs für alle anderen Redner, die nicht Abgeordnete sind, sind 9-stellig und beginnen mit den Ziffern '9999'.

**<name>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT name (#PCDATA | titel | vorname | nachname | namenszusatz | ortszusatz | fraktion |
rolle | bmland)*>
<!ELEMENT titel (#PCDATA)>
<!ELEMENT vorname (#PCDATA)>
<!ELEMENT namenszusatz (#PCDATA)>
<!ELEMENT nachname (#PCDATA)>
<!ELEMENT ortszusatz (#PCDATA)>
<!ELEMENT fraktion (#PCDATA)>
<!ELEMENT rolle (rolle_lang | rolle_kurz)*>
<!ELEMENT rolle_lang (#PCDATA)>
<!ELEMENT rolle_kurz (#PCDATA)>
```

*Keine Attribut-Definitionen für die genannten Elemente*

**Beispiel:**

```
<name>
  <titel>Dr.</titel>
  <vorname>Angela</vorname>
  <nachname>Merkel</nachname>
  <fraktion>CDU/CSU</fraktion>
  <rolle>
    <rolle_lang>Bundeskanzlerin</rolle_lang>
    <rolle_kurz>BK</rolle_kurz>
  </rolle>
</name>
```

**oder**

```
<name>
  <titel>Dr.</titel>
  <vorname>Beate</vorname>
  <nachname>Merk</nachname>
  <rolle>
    <rolle_lang>Staatsministerin</rolle_lang>
  </rolle>
</name>
```

**Bedeutung:**

Im Element `<name>` werden die Informationen zu den Akteuren der Plenarsitzungen zusammengefasst.

Die Bedeutung der Kind-Elemente im Namen eines Redners:

<code>titel</code>	Enthält alle akademischen Titel eines Redners; optional
<code>vorname</code>	Enthält jeweils einen Vornamen, kann mehrfach auftreten; erforderlich
<code>namenszusatz</code>	Enthält Namenszusätze, z. B. „von der“ oder „Freiherr von“; optional
<code>nachname</code>	Enthält den Nachnamen; erforderlich
<code>ortszusatz</code>	Enthält einen Ortszusatz, um Abgeordnete mit gleichem Nachnamen ohne Vornamen-Nennung zu unterscheiden; optional
<code>fraktion</code>	Enthält die Fraktion in einer definierten Schreibweise; .bei Abgeordneten erforderlich
<code>rolle</code>	Enthält <code>&lt;rolle_lang&gt;</code> oder <code>&lt;rolle_kurz&gt;</code> ; optional
<code>rolle_lang</code>	Angabe der Rolle ausgeschrieben; optional
<code>rolle_kurz</code>	Angabe der Rolle in Kurzform; optional

**<rede>****Element-Definition:**

```

<!ELEMENT   rede      (name | p | kommentar | zitat | a)+
<!ATTLIST  rede      id          ID                      #REQUIRED
                  Redeart (plenum | zu_protokoll | zu_protokoll_anlage) #IMPLIED>

```

**Beispiel:**

```

<rede id="ID1809710100">
  <p klasse="redner">
    <redner id="11004190">
      <name>
        <titel>Dr.</titel>
        <vorname>Valerie</vorname>
        <nachname>Wilms</nachname>
        <fraktion>BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN</fraktion>
      </name>
      </redner>Dr. Valerie Wilms (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN):</p>
      <p klasse="J_1">Frau Präsidentin! Werte Kolleginnen und Kollegen! ... </p>
      <kommentar>(Beifall beim BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)</kommentar>
      <a typ="druckseitennummer" id="S9287" name="S9287"/>
      <p klasse="J">Danke. </p>
      <name>Vizepräsidentin Ulla Schmidt: </name>
      <p klasse="J_1">Vielen Dank. </p>
</rede>

```

**Bedeutung:**

Im Element **<rede>** wird der gesamte Inhalt einer Rede strukturiert.

Da die Reden innerhalb eines Protokolls anhand von Formaten im Vergleich mit den Einträgen im Inhaltsverzeichnis identifiziert werden, beginnen die Reden mit der Nennung des Redners und enden – wenn sie im Sitzungsverlauf gehalten wurden – mit den Worten eines Bundestagspräsidenten bzw. einer Bundestagspräsidentin.

Die ID im Element **<rede id="ID1809710100">** wird zuerst im **<inhaltsverzeichnis>** verwendet und im **<sitzungsverlauf>** dann referenziert. Die Zuordnung der Rede-ID ist eineindeutig.

Der Ursprung der Redner-ID wurde bereits beschrieben unter "Element **<redner>**" im Abschnitt Reden, Redner und Rednerliste.

Innerhalb von **<rede>** sind Kind-Elemente mit folgender Bedeutung erlaubt:

<b>name</b>	Angabe eines Namens, der nicht zum Redner gehört.
<b>p</b>	Absatz, der wiederum sowohl Redetext enthält als auch Angaben zum Redner.
<b>kommentar</b>	Enthält Kommentare mit der Reaktion der Zuhörer.
<b>zitat</b>	Enthält zitierten Text.
<b>a</b>	Enthält nach Seitenwechsel der Druckvorlage die Angabe der Druck-Seitennummer.

Das Attribut **id** wird für jede Rede eindeutig generiert, die einen direkten Verweis erlaubt.

Der Attributwert von **rid** setzt sich zusammen aus:

ID	feststehende Zeichenfolge
18	aktuelle Wahlperiode
097	Sitzungsnummer
098	laufende Nummer der verknüpften Rede
00	Reserve für etwaige Korrekturen

# Elemente für Textstrukturen

## Absatzstrukturen

### <p>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT p (#PCDATA | redner | table | %inline-elemente;)*>
<!ATTLIST p klasse CDATA #IMPLIED>
```

#### Beispiel:

```
<p klasse="O">Er sagte weiter: </p>
```

#### Bedeutung:

In Elementen vom Typ <p> steht der hauptsächliche Inhalt des Protokolls. Die Bezeichnung ist in Analogie zum Element <p> in der HTML-Strukturdefinition für Paragraph=Absatz zu sehen.

In jedem Absatz-Element wird das Attribut **klasse** angegeben, welches einen beliebigen Wert haben kann.

Der Attributwert wird aus der Bezeichnung der Formatvorlage abgeleitet, die dem Text bei der Protokoll-Erfassung zugewiesen wird. Diese Bezeichnung kann als zusätzliche Information verstanden werden, die nicht verloren gehen soll. Die Bezeichnung der Formatvorlagen ist jedoch unabhängig von der hier vorliegenden Strukturdefinition. Im Erstellungsprozess können Formatvorlagen ergänzt und deren Bezeichnung geändert werden. Deshalb sind diese Werte in der DTD nicht als Auswahlliste hinterlegt.

In den bisherigen XML-Protokollen können die häufig vorkommenden Werte des Attributs **klasse** folgender Verwendung zugeordnet werden:

Normaler TextJ, J\_1, O

Tagesordnungspunkt A\_TOP, T\_Beratung, T\_Drs, T\_E\_Drs, T\_E\_E\_Drs, T\_E\_fett,

T\_NaS, T\_NaS\_NaS, T\_ZP\_NaS, T\_ZP\_NaS\_NaS, T\_ZP\_NaS\_NaS\_Strich,

T\_Ueberweisung, T\_fett, T\_ohne\_NaS

AbstimmungslistenAL\_Ja-Nein-Enth, AL\_Namen, AL\_Partei,

AL\_Vorspann\_1, AL\_Vorspann\_2, AL\_Vorspann\_3

AnlagenAnlage\_2, Anlage\_3

Rednerredner

NamenN

ZitatZ

### <zitat>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT zitat (#PCDATA | p | %inline-elemente;)*>
```

*Keine Attribut-Definition*



**Beispiel:**

```
<p klasse="J">Das Bild vom „gemeinsamen Haus Europa“ geht auf eine Rede Michail Gorbatschows aus dem
Jahre 1987 zurück, in der er wörtlich sagte: </p>
<zitat>
  <p klasse="Z">Europa ist ... ein gemeinsames Haus, wo Geografie und Geschichte die Geschichte von
  Dutzenden von Ländern eng miteinander verwoben haben. </p>
</zitat>
<p klasse="O">Er sagte weiter: </p>
<zitat>
  <p klasse="Z">Doch nur zusammen, gemeinschaftlich und indem sie die vernünftigen Regeln der
  Koexistenz befolgen, können die Europäer ihr Haus bewahren ... es besser und sicherer machen ... </p>
</zitat>
```

**Bedeutung:**

Enthält zitierte Aussagen.

**<kommentar>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT kommentar (#PCDATA | p | %inline-elemente;)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<kommentar>(Beifall beim BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN) </kommentar>
```

**Bedeutung:**

Kommentare enthalten in der Regel Vermerke zur Reaktion der Zuhörer im Plenum.

**Tabellen****<table>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT table (caption?, (col*|colgroup*), thead?, tfoot?, (tbody+|tr+))>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2"> Abgeordnete(r) </th>
      <th>entschuldigt bis einschließlich</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Auernhammer, Artur</td>
      <td>CDU/CSU</td>
      <td>26.03.2015</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

**Bedeutung:**

Zur Darstellung wurde ein allgemeines Tabellen-Modell genutzt, das an das CALS-Tabellenmodell angelehnt ist. Auf die Nennung und genaue Erklärung der Attribut-Definition der Tabellen-Elemente wird verzichtet, da sich diese aus allgemein verfügbaren Quellen ermitteln lassen.

## <caption>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT caption (#PCDATA)>
```

### Beispiel:

```
<caption>Übersicht</caption>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Enthält den Tabellentitel

## <thead>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT thead (tr)+>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Tabellen-Kopfbereich, enthält die Kopfreihe mit Kopf-Tabellenzellen <th>

## <tfoot>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT tfoot (tr)+>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Tabellen-Fußbereich, enthält die Reihen mit Fuß-Tabellenzellen <th>

## <tbody>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT tbody (tr)+>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Tabellen-Bereich für die Inhalts-Reihen

## <tr>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT tr (th|td)+>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Tabellenreihe; enthält in <tbody> Tabellenzellen <td> und im Kopf-/Fußbereich Tabellenzellen <th>.

## <th>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT th (#PCDATA | %inline-elemente;)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Beispiel:

```
<th colspan="2"> Abgeordnete(r)</th>
```

### Bedeutung:

Tabellenzelle im Kopf- oder Fußbereich einer Tabelle

## <td>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT td (#PCDATA | %inline-elemente;)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

### Bedeutung:

Tabellenzelle in den Standardreihen einer Tabelle.

## Verweise

## <a>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT a (#PCDATA | seite | seitenbereich)*>
<!ATTLIST a
  typ (druckseitennummer | bild | tabelle) #IMPLIED
  id CDATA #IMPLIED
  name CDATA #IMPLIED
  href CDATA #IMPLIED>
```

### Beispiel:

Definition eines Verweisziels:

```
<a typ="druckseitennummer" id="S9153" name="S9153"/>
```

Definition eines Verweises auf ein entsprechend festgelegtes Verweisziel:

```
<ivz-eintrag>
  <ivz-eintrag-inhalt>Erweiterung der Tagesordnung </ivz-eintrag-inhalt>
  <a href="S9153" typ="druckseitennummer">
    <seite>9153</seite>
    <seitenbereich>A</seitenbereich>
  </a>
</ivz-eintrag>
```

### Bedeutung:

Analog zur Verwendung des Elements <a> innerhalb der HTML-Struktur-Definition wurde dieses Element entworfen. Es dient dazu, Verweise und Verweisziele festzulegen.

Innerhalb des Textes im gedruckten Protokoll besteht außer für Reden, deren Anfang durch Textvergleich und Namenserkennung ermittelt wird, keine Möglichkeit, Texte im Sitzungsverlauf über eine eindeutige ID zu identifizieren. Deshalb wird im Text an jedem Druckseiten-Anfang ein Verweisziel für die gerade begonnene Seite eingefügt. Um darzustellen, dass die ID nicht als

eindeutige ID auf eine bestimmte Struktur oder zur Identifikation eines Elements gedacht ist, wird im Attribut `id` die Seitennummer mit einem führenden S=Seite eingefügt.

Das Attribut `name` ist historisch zu betrachten und kann als Label des Verweisziels verstanden werden.

Im Gegensatz zur Kennzeichnung des Beginns einer Druckseite werden Reden und Redner über eindeutige IDs identifiziert.

Im Element `<a>` ist die Angabe von `href` auf Druckseiten nicht eindeutig. Der Wert von Attribut `href` ist nicht als einmalige ID zu verstehen, denn er entspricht der Seitennummer der gedruckten Protokoll-Ausgabe. Auch bei Ergänzung des Attributwertes mit dem Inhalt vom Element `<seitenbereich>` – der Seitenbereich entspricht den Quadranten A, B, C, D auf jeder gedruckten A4-Seite – wird die Angabe nicht eindeutig, da innerhalb eines Quadranten mehrere Verweisziele Platz finden können.

Soll mit `<a>` ein eindeutiger Verweis umgesetzt werden, kann `id` als zusätzliches Attribut mit eindeutiger ID ergänzt werden.

## <xref>

### Element-Definition:

```
<!ELEMENT xref (#PCDATA | a)*>
<!ATTLIST xref ref-type (rede | kommentar | anlage) #REQUIRED
             rid CDATA #REQUIRED
             pnr CDATA #REQUIRED
             div CDATA #IMPLIED>
```

### Beispiel:

```
<xref ref-type="rede" rid="ID1809709800" pnr="9282" div="B">
  <a href="S9282" typ="druckseitennummer">
    <seite>9282</seite>
    <seitenbereich>B</seitenbereich>
  </a>
</xref>
```

### Bedeutung:

Das Element `<xref>` hat die Funktion eines Querverweises. Es kombiniert angezeigten Text mit einem Verweis. Der Querverweis wird z. B. genutzt, um eine eindeutige Verlinkung vom Inhaltsverzeichnis zu den Reden im Protokoll herzustellen.

Das Attribut `rid` ist eine Abkürzung für „Rede-ID“. In jedem Protokoll wird für jede Rede eine eindeutige ID generiert, die einen direkten Verweis erlaubt.

Der Attributwert von `rid` setzt sich zusammen aus:

- ID feststehende Zeichenfolge
- 18 aktuelle Wahlperiode
- 097 Sitzungsnummer
- 098 laufende Nummer der verknüpften Rede
- 00 Reserve für etwaige Korrekturen

## Textauszeichnung

### <sub>

#### Element-Definition:

```
<!ELEMENT sub #PCDATA>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<p klasse="J"> ... Wasser ... H<sub>2</sub>O ... </p>
```

**Bedeutung:**

Kennzeichnen von tiefgestellten Zeichen

**<sup>****Element-Definition:**

```
<!ELEMENT sup #PCDATA)>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel:**

```
<sup>1) </sup>
```

**Bedeutung:**

Kennzeichnen von hochgestellten Zeichen

## Fußnoten

**<fussnote>****Element-Definition**

```
<!ELEMENT fussnote (#PCDATA | p)*>
```

*Keine Attribut-Definition*

**Beispiel**

```
<p klasse="J">Wir kommen zur Abstimmung ... <sup>1) </sup><fussnote>1)Anlage 2 </fussnote></p>
```

**Bedeutung**

Kennzeichnen einer Fußnote innerhalb eines Absatzes