



# dpa-Agenda Feed – Formatbeschreibung PO

Version 9

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	4
2. Grundsätzliches.....	4
3. Grundstruktur.....	4
4. itemMeta.....	4
4.1 itemClass.....	4
4.2 provider.....	4
4.3 versionCreated.....	5
4.4 pubStatus.....	5
4.5 role.....	5
4.5.1 Termine.....	5
4.5.2 Themen.....	5
4.6 generator.....	5
4.7 profile.....	5
4.8 service.....	5
4.9 link.....	5
5. contentMeta.....	6
5.1 contentCreated.....	6
5.2 contentModified.....	6
5.3 infoSource.....	6
5.4 audience.....	6
5.4.1 audience auf Basis eines dpa-Dienstes.....	6
5.4.2 audience auf Basis geografischer Relevanz (Geoscope).....	7
5.4.3 audience auf Basis thematischer Einordnung.....	7
5.5 language.....	7
5.6 altID.....	8
5.7 rating.....	8

5.8 keyword .....	8
5.9 subject.....	8
5.9.1 subjects zur inhaltlichen Beschreibung .....	8
5.9.2 subjects zur inhaltlichen Klassifizierung .....	9
5.9.3 subjects zur geografischen Einordnung (Geostichwörter).....	9
5.9.4 subjects zu beteiligten Organisationen .....	9
6. assert.....	9
7. concept .....	10
7.1 conceptId.....	10
7.2 name .....	10
7.3 definition .....	11
7.3.1 definition zur Termin-/Themenbeschreibung .....	11
7.3.2 definition zu weiteren Termin-/Themendetails .....	11
7.4 note .....	11
7.4.1 note zur Zurückziehung .....	11
7.5 related - Termentyp .....	11
7.6 eventDetails .....	11
7.7 dates .....	11
7.7.1 start mit Uhrzeit .....	12
7.7.2 start ohne Uhrzeit .....	12
7.7.3 end.....	12
7.8 newsCoverageStatus.....	12
7.9 location.....	12
7.9.1 location - name .....	12
7.9.2 location - POIDetails .....	12
7.9.3 location - POIDetails - position .....	12
7.9.4 location - POIDetails - address.....	12
7.9.4.1. address - line.....	12
7.9.4.2. address - locality .....	13
7.9.4.3. address - area .....	13
7.9.4.4. address - country.....	13
7.9.4.5. address - postalCode .....	13
7.10 participant .....	13
7.11 organiser.....	14
7.11.1 Person als organiser.....	14
7.11.2 Organisation als organiser .....	14

8. Zusätzliche interne Auszeichnungen.....	15
8.1 Jahrestervorschau .....	15
9. Sportmetadaten.....	15

## 1. Einleitung

Die Beschreibung des neuen Agenda Feed-Formats beschränkt sich auf die wesentlichen inhaltlichen Elemente und geht in der Regel nicht auf verwendete Kataloge ein. Diese Vokabularien finden Sie in den zugehörigen XML-Dateien. Mehr Hintergrund zu NewsML-G2 und wie dpa dieses Format nutzt ist im Dokument „*dpa NewsML-G2 Dokumentation*“ enthalten.

## 2. Grundsätzliches

Im Folgenden wird der Oberbegriff Planungsobjekt (PO) verwendet und nur dann zwischen Terminen und Themen unterschieden, wo es notwendig ist. In diesem Dokument ist nur das PO selbst beschrieben und nicht die Planungsinformation der dpa zu dem PO. Diese ist in einem separaten Dokument zum Planning Item (PI) hinterlegt.

Für automatisierte Verarbeitungen sollte immer der sogenannte QCode eines Metadatum genutzt werden, so einer vorhanden ist.

## 3. Grundstruktur

Ein PO wird als ConceptItem mit folgender Struktur abgebildet:

```
<conceptItem ... guid="urn:newsml:dpa.com:20090101:095-e-2977541" version="1" xml:lang="de">
  <itemMeta>...</itemMeta>
  <contentMeta>...</contentMeta>
  <assert>...</assert>
  <concept>...</concept>
</conceptItem>
```

Das ConceptItem hat folgende wesentliche Attribute:

- **guid**: Eine global eindeutige ID
- **version**: Eine aufsteigende Nummer, welche die Version des POs angibt, wobei eine höhere Version immer aktueller ist als eine niedrigere
- **xml:lang**: Zeichnet die verwendete Sprache des POs aus

Das ConceptItem selbst ist in folgende Abschnitte aufgeteilt:

- **itemMeta**: Enthält formale Metadaten zum PO
- **contentMeta**: Enthält inhaltliche Metadaten zum PO
- **assert**: Enthält (so vorhanden) eingebettete Metadaten/Konzepte, z.B. Organisationen
- **concept**: Enthält das PO

## 4. itemMeta

### 4.1 itemClass

Hier wird die Klasse des Objekts ausgezeichnet. Diese Auszeichnung ist fix:

```
<itemClass qcode="cinat:concept"/>
```

### 4.2 provider

Hier wird der technische Dienstanbieter des POs ausgezeichnet. Für dpa steht Folgendes:

```
<provider qcode="nprov:dpa"/>
```

### 4.3 versionCreated

Datum-/Zeitangabe inkl. Zeitzone, welche angibt, wann diese Version des G2-Items technisch erzeugt wurde:

```
<versionCreated>2017-06-22T14:19:37+02:00</versionCreated>
```

### 4.4 pubStatus

Metadatum, welches die Gültigkeit des POs festlegt. Gültige POs werden folgendermaßen ausgezeichnet:

```
<pubStatus qcode="stat:usable"/>
```

Ungültige POs, z.B. abgesagte Termine, werden so ausgezeichnet:

```
<pubStatus qcode="stat:canceled"/>
```

Dieses Metadatum muss ausgewertet werden, damit auf Kundenseite nicht mit falschen Angaben gearbeitet wird.

### 4.5 role

Über das role-Element wird zwischen zwei Arten von POs unterschieden:

- Termine
- Themen

#### 4.5.1 Termine

Termine beziehen sich unmittelbar auf tatsächlich stattfindende Ereignisse. Sie werden über das qcode-Attribut ausgezeichnet (fix: `dpaitemrole:planned-event`).

```
<role qcode="dpaitemrole:planned-event"/>
```

#### 4.5.2 Themen

Themen sind in der Regel dpa-Berichterstattungsschwerpunkte, die keinen direkten zeitlichen oder örtlichen Bezug haben (fix: `dpaitemrole:planned-topic`), z.B. „Eröffnung der Grillsaison“ oder „Weitere Entwicklung im Nahostkonflikt“.

```
<role qcode="dpaitemrole:planned-topic"/>
```

### 4.6 generator

Technisches Metadatum nur für interne Analysezwecke, welches das Softwaresystem beschreibt, das dieses Objekt erzeugt hat. Dies kann sich ständig ändern:

```
<generator versioninfo="2.0.0">service-zeus</generator>
```

### 4.7 profile

Technisches Metadatum, welches das Metadatenprofil beschreibt, mit dem das Objekt erzeugt wurde. Zukünftige Änderungen im Metadatenformat werden über abweichende Profilversionen kenntlich gemacht:

```
<profile versioninfo="2.0.0">dpa-G2</profile>
```

### 4.8 service

Beschreibt den dpa-Dienst, in dem das Objekt veröffentlicht wurde. Dieses Element kann mehrfach vorkommen. Der Agenda Feed wird so ausgezeichnet:

```
<service qcode="dpasrv:agenda-feed"/>
```

### 4.9 link

Enthält Links auf Web-Ressourcen, welche Zusatzinformationen zu dem PO anbieten. Dieses Element ist optional, kann aber mehrfach vorkommen.

```
<link href="http://dpaq.de/v0hEx" rel="irel:seeAlso">
```

```
  <title>LiveTicker</title>
```

```
</link>
```

Die Web-Ressource ist im href-Attribut des Links hinterlegt. Zusätzlich trägt der Link ein rel-Attribut, welches die Semantik des Links definiert (fix: **irel:seeAlso**). Im title Element ist die Bezeichnung des Links angegeben.

## 5. contentMeta

### 5.1 contentCreated

Datum-/Zeitangabe inkl. Zeitzone, welche angibt, wann dieses PO inhaltlich erzeugt/angelegt wurde.

```
<contentCreated>2016-01-11T09:26:21+01:00</contentCreated>
```

### 5.2 contentModified

Datum-/Zeitangabe inkl. Zeitzone, welche angibt, wann dieses PO inhaltlich zuletzt geändert wurde.

```
<contentModified>2017-06-22T14:18:51+02:00</contentModified>
```

### 5.3 infoSource

Über das role-Attribut der infoSource wird die Semantik der Auszeichnung gesteuert. Der technische Dienstanbieter wird über die Rolle (fix: **dpaisrol:supplier**) wie folgt ausgezeichnet:

```
<infoSource qcode="dpasupplier:dpa" role="dpaisrol:supplier"/>
```

Die inhaltliche Quelle des Termins kann über die Rolle (fix: **isrol:origcont**) ausgezeichnet werden. Hiermit wird festgelegt, für den Inhalt verantwortlich ist. Dabei kommt statt des QCodes ein Literal zum Einsatz, da die Quellen beliebig sein können:

```
<infoSource literal="dsv" role="isrol:origcont">
```

```
  <name>Deutscher Sport Verlag</name>
```

```
</infoSource>
```

Falls es sich um einen dpa-Termin handelt, entfällt diese Auszeichnung.

Weitere (technische) Quellinformationen können optional über die Rolle (fix: **isrol:originfo**) ausgezeichnet werden. Dabei kommt statt des QCodes ein Literal zum Einsatz, da die Quellen beliebig sein können:

```
<infoSource literal="ferret" role="isrol:originfo">
```

```
  <name>Ferret</name>
```

```
</infoSource>
```

### 5.4 audience

Die audience legt fest, für wen bzw. welche Zielgruppe ein PO interessant ist. Dieses Element kann mehrfach vorkommen in unterschiedlichen Gruppen. Folgende Gruppen sind bisher festgelegt:

- audience auf Basis eines dpa-Dienstes
- audience auf Basis geografischer Relevanz
- audience auf Basis thematischer Einordnung

#### 5.4.1 audience auf Basis eines dpa-Dienstes

Diese Art der audience kann aufgrund des QCodes identifiziert werden. Dieser kommt immer aus dem Schema dpaservice (beginnt immer mit fix: **dpasrv**). Zusätzlich gibt das Attribut significance eine redaktionelle Einordnung im Kontext dieser audience wieder.

```
<audience qcode="dpasrv:bdt" significance="2">
```

```
  <name role="nrol:full">Basisdienst</name>
```

```
</audience>
```

Die Signifikanz kann Werte von 1 bis 5 annehmen, wobei 1 die wichtigsten POs für die jeweilige audience auszeichnet. Diese Priorisierung kann für den Basis- (bdt) oder die Landesdienste eingesetzt werden.

Außerdem können über dpasrv u.a. Termine des Themendienstes (tmn), runde Jahres-, Geburts- und Todestage (mka) sowie Gedenk-, Feier- und Aktionstage (gtk) gefiltert werden.

#### 5.4.2 audience auf Basis geografischer Relevanz (Geoscope)

Diese Art der audience kann aufgrund des QCodes identifiziert werden. Dieser kommt immer aus dem Schema dpageoscope (beginnt immer mit fix: **dpageoscope**). Sie stellt eine grobe Einordnung nach folgender Gliederung dar:

- regional relevant
- national relevant
- international relevant

Auch hier sind mehrfache Auszeichnungen möglich:

```
<audience qcode="dpageoscope:regional">
  <name role="nrol:display">Regional</name>
</audience>
<audience qcode="dpageoscope:national">
  <name role="nrol:display">National</name>
</audience>
<audience qcode="dpageoscope:international">
  <name role="nrol:display">International</name>
</audience>
```

#### 5.4.3 audience auf Basis thematischer Einordnung

Diese Art der audience kann aufgrund des QCodes identifiziert werden. Dieser kommt immer aus dem Schema dpaaudience (beginnt immer mit fix: **dpaaudience**). Sie stellt eine thematische Einordnung nach unterschiedlichen Kriterien dar. Bisher sind folgende Themenbereiche festgelegt:

- Panorama-Termine
- Medien-Termine
- Wissen-Termine
- Netzwelt-Termine
- Unternehmens-Termine
- Konjunktur-Termine

Auch hier sind mehrfache Auszeichnungen möglich:

```
<audience qcode="dpaaudience:pan">
  <name role="nrol:full">Panorama</name>
</audience>
<audience qcode="dpaaudience:med">
  <name role="nrol:full">Medien</name>
</audience>
<audience qcode="dpaaudience:sci">
  <name role="nrol:full">Wissen</name>
</audience>
```

```
<audience qcode="dpaaudience:net">
  <name role="nrol:full">Netzwelt</name>
</audience>
```

## 5.5 language

Die Sprache des POs ist im tag-Attribut des language-Elements hinterlegt. Aktuell werden folgende Sprachen unterstützt:

- deutsch
  - `<language tag="de"/>`
- englisch
  - `<language tag="en"/>`
- spanisch
  - `<language tag="es"/>`

## 5.6 altID

In diesem optionalen Element sind alternative Identifier hinterlegt. Es dient der internen technischen Verarbeitung. Ein type-Attribut definiert den Typ der alternativen ID. Beispiel:

```
<altId type="dpatype:ExtractionID">XYZ4711-B</altId>
```

## 5.7 rating

Die Top-Termine des Tages werde über das optionale rating-Element ausgezeichnet. Handelt es sich um einen Top-Termin, enthält das value-Attribut fünf „Sterne“. Hierbei wurde auf eine bei Bildern verbreitete Semantik zurückgegriffen.

```
<rating value="5" scalemin="0" scalemax="5" scaleunit="rscaleunit:star"/>
```

## 5.8 keyword

Stichwörter bilden eine Art der inhaltlichen Beschreibung. Sie ermöglichen eine kurze Einordnung in Form von Freitextbegriffen. Dieses Element ist optional, kann aber mehrfach auftreten, wobei die Reihenfolge über ein rank-Attribut festgelegt wird.

```
<keyword rank="1">Umweltverschmutzung</keyword>
```

```
<keyword rank="2">Dieselskandal</keyword>
```

## 5.9 subject

Mit subjects findet eine weitere wichtige inhaltliche Einordnung statt. Subjects stammen im Gegensatz zu Stichwörtern aus einem festen Vokabular und sind durch ihren QCode eindeutig festgelegt. Sie eignen sich sehr gut für die maschinelle Verarbeitung von POs. Es gibt unterschiedliche Typen von subjects für folgende Domänen:

- inhaltliche Beschreibung
- inhaltliche Klassifizierung
- geografische Einordnung
- beteiligte Organisationen

### 5.9.1 subjects zur inhaltlichen Beschreibung

Dieses Element kann mehrfach auftreten, wobei die Reihenfolge über ein rank-Attribut festgelegt wird. Die Identifikation findet über den jeweiligen QCode statt. Dieser subject-Typ wird durch das type-Attribut festgelegt (fix: `dpatype:dpasubject`).

```
<subject rank="1" qcode="dpasubject:576" type="dpatype:dpasubject">
  <name xml:lang="de">Auto</name>
</subject>
```



### 5.9.2 subjects zur inhaltlichen Klassifizierung

In diesem Element ist das klassische dpa-Ressort hinterlegt. Die Identifikation findet über den jeweiligen QCode statt. Dieser Subject-Typ wird durch das type-Attribut festgelegt (fix: **dpatype:category**).

```
<subject qcode="dpacat:vm" type="dpatype:category">
  <name role="nrol:mnemonic" xml:lang="de">vm</name>
</subject>
```

### 5.9.3 subjects zur geografischen Einordnung (Geostichwörter)

Dieses Element kann mehrfach auftreten, wobei über das rank-Attribut eine Reihenfolge festgelegt werden kann (derzeit hat die Reihenfolge keine Bedeutung). Die Identifikation findet über den jeweiligen QCode statt. Dieser subject-Typ wird durch das type-Attribut festgelegt (fix: **cpnat:geoArea**).

```
<subject qcode="dpaarea:9" rank="1" type="cpnat:geoArea">
  <name>Niedersachsen</name>
</subject>
<subject qcode="dpacountry:1" rank="2" type="cpnat:geoArea">
  <name>Deutschland</name>
</subject>
```

Als Geostichwörter verwendet werden die Bundesländer (für Termine mit regionaler Bedeutung), Deutschland (für Termine mit überregionaler bzw. nationaler Bedeutung) sowie andere Staaten. Vgl. auch 5.4.2 audience auf Basis geografischen Relevanz (Geoscope). Die Geostichwörter bilden keine Hierarchie – es kann also auch Deutschland ohne ein Bundesland vergeben werden (z.B. zu einer Bundestagsdebatte).

### 5.9.4 subjects zu beteiligten Organisationen

Dieses optionale Element kann mehrfach auftreten. Die Identifikation findet über den jeweiligen QCode statt. Dieser subject-Typ wird durch das type-Attribut festgelegt (fix: **cpnat:organisation**).

```
<subject qcode="dpaorg:390" type="cpnat:organisation">
  <name role="nrol:display">Volkswagen AG</name>
</subject>
```

## 6. assert

Asserts liefern hier Zusatzinformationen zu subjects, welche im PO vorhanden sind. Sie sind optional und werden aktuell für Organisationen genutzt. Die Zuordnung, zu welchem subject das assert gehört, erfolgt über das QCode-Attribut des asserts. Grundsätzlich kann es für jedes subject ein separates assert geben. Welche Informationen im assert vorhanden sind, hängt vom Typ des subjects ab. Im Folgenden ein Beispiel für Organisationen:

```
<assert qcode="dpaorg:390">
  <type qcode="cpnat:organisation"/>
  <name role="nrol:display">Volkswagen AG</name>
  <related rel="dparel:islistedin" qcode="dpastockindex:22">
    <name role="nrol:display">DAX</name>
  </related>
  <related rel="dparel:islistedin" qcode="dpastockindex:35">
    <name role="nrol:display">EuroStoxx 50</name>
  </related>
  <related rel="dparel:islistedin" qcode="dpastockindex:118">
```

```

        <name role="nrol:display">HDAX</name>
    </related>
    <related rel="dparel:islistedin" qcode="dpastockindex:119">
        <name role="nrol:display">Stoxx 200 Large</name>
    </related>
    <related rel="dparel:hasisin" qcode="isin:DE0007664039"/>
    <subject qcode="afxindustry:AUT">
        <name role="nrol:mnemonic">AUT</name>
    </subject>
    <organisationDetails>
        <location>
            <POIDetails>
                <address>
                    <locality>
                        <name>München</name>
                    </locality>
                    <area qcode="dpaarea:2">
                        <name>Bayern</name>
                    </area>
                    <country qcode="dpacountry:1">
                        <name role="nrol:display"
                            xml:lang="de">Deutschland</name>
                    </country>
                </address>
            </POIDetails>
        </location>
        <contactInfo>
            <web>http://www.volkswagen.de</web>
        </contactInfo>
    </organisationDetails>
</assert>

```

## 7. concept

Im concept sind die Kerndaten des POs enthalten. Diese sind im Folgenden aufgeführt.

### 7.1 conceptId

Jedes PO ist ein Wissensobjekt und besitzt daher eine eindeutige ID in Form eines QCodes. Dieser QCode ist Bestandteil der GUID des gesamten conceptItems (siehe oben).

```
<conceptId qcode="dpaevt:095-e-2977541"/>
```

### 7.2 type

Hier wird der Typ des Konzepts ausgezeichnet. Diese Auszeichnung ist fix:

```
<type qcode="cpnat:event"/>
```

### 7.3 name – Rolle „full“

Hier ist der Titel des POs hinterlegt.

```
<name role="nrol:full">Bilanz-Pressekonferenz des Volkswagen Konzerns</name>
```

## 7.4 name – Rolle „short“

Hier ist ggf. ein zusätzlicher optionaler Kurztitel des POs hinterlegt.

```
<name role="nrol:short">Bilanz-Pk Volkswagen</name>
```

## 7.5 definition

Hier sind weitere Details zum PO hinterlegt. Es gibt mehrere definition-Elemente, welche über das role-Attribut unterschieden werden. Folgende definition-Blöcke sind möglich:

- Termin-/Themenbeschreibung
- weitere Termin-/Themendetails

### 7.5.1 definition zur Termin-/Themenbeschreibung

In diesem optionalen Bereich stehen allgemeine Informationen über den Termin/das Thema. Er wird über das role-Attribut (fix: **dpadefrol:general**) identifiziert.

```
<definition role="dpadefrol:general">VW hatte bereits Eckpunkte der Jahreszahlen vorgelegt.<br/>Der Konzern verzeichnete 2015 wegen der immensen Kosten für den Abgas-Skandal den höchsten Verlust seiner Geschichte.</definition>
```

### 7.5.2 definition zu weiteren Termin-/Themendetails

In diesem optionalen Bereich stehen zusätzliche Detailinformationen über den Termin/das Thema. Er wird über das role-Attribut (fix: **dpadefrol:additional**) identifiziert.

```
<definition role="dpadefrol:additional">Der Aufsichtsratsvorsitzende Hans Dieter Pötsch wird eine Keynote halten.</definition>
```

## 7.6 note

Hier sind weitere Details zum PO hinterlegt. Es gibt mehrere note-Elemente, welche über das role-Attribut unterschieden werden. Folgende note-Blöcke sind bisher möglich:

- Zurückziehungsnotiz

### 7.6.1 note zur Zurückziehung

In diesem Bereich stehen Informationen über den Grund der Zurückziehung des Termins. Dieser Block ist auch nur im Falle einer Zurückziehung vorhanden. Er wird über das role-Attribut (fix: **dpanoterol:editorial**) identifiziert.

```
<note role="dpanoterol:editorial">Der Termin wurde abgesagt.<br/>Einer neues Datum für die PK ist noch nicht bekannt.</note>
```

## 7.7 related – Termintyp

Ein Termin kann zusätzlich über das optionale related-Element weiter klassifiziert werden. Dies ist typisch für Wirtschaftstermine der Finanznachrichtenagentur dpa-AFX, die über das Element Audience (dpsrv:afx) gefiltert werden können. Dieser Typ kommt aus einem festen Vokabular und wird daher über einen QCode repräsentiert und kann mehrfach vorkommen. Das rel-Attribut legt diese Art der Relation fest (fix: **dparel:haseventype**).

```
<related qcode="dpaeventype:25" rel="dparel:haseventype">
```

```
  <name>Q3-Umsatz</name>
```

```
</related>
```

## 7.8 eventDetails

Dieser Bereich enthält Details zu Ort und Zeitpunkt, sowie weitere Informationen über den Termin/das Thema. Alle hier im Folgenden aufgeführten Elemente sind Unterelemente des eventDetails-Elements.

## 7.9 dates

Enthält das Startdatum ggf. inklusive Startzeitpunkt des Termins/Themas.

### 7.9.1 start mit Uhrzeit

Falls eine Uhrzeit angegeben ist, wird auch die Zeitzone mitgeliefert.

```
<dates>
  <start>2016-04-28T10:00:00+02:00</start>
</dates>
```

### 7.9.2 start ohne Uhrzeit

```
<dates>
  <start>2016-04-28</start>
</dates>
```

### 7.9.3 end

Falls es sich um ein Termin/Thema handelt, welches sich über einen längeren Zeitraum erstreckt, kann ein Enddatum angegeben werden. Dies ist immer ohne Uhrzeit.

```
<dates>
  <end>2016-04-29</end>
</dates>
```

## 7.10 newsCoverageStatus

Dieser Status zeigt an, ob dpa eine Berichterstattung zu diesem Termin plant oder nicht. Eine geplante Berichterstattung ist so zu verstehen, dass dpa mindestens ein Medienobjekt dazu publizieren wird (dies kann ein Text, ein Bild, ein Infografik usw. sein). Es gibt zwei Ausprägungen:

- dpa plant derzeit eine Berichterstattung
- dpa plant derzeit keine Berichterstattung

```
<newsCoverageStatus qcode="ncostat:int"/>
```

oder

```
<newsCoverageStatus qcode="ncostat:notint"/>
```

## 7.11 location

Das location-Element enthält Angaben zum Ort des Termins in mehreren Unterelementen. Es sind nicht immer alle hier aufgeführten Unterelemente von location gefüllt. Das location-Element kann mehrfach vorkommen, dann aber ohne Straße sowie Hausnummer.

### 7.11.1 location - name

Enthält die Bezeichnung der Örtlichkeit.

### 7.11.2 location - POIDetails

Enthält die detaillierten Informationen in folgenden Elementen:

### 7.11.3 location - POIDetails - position

Falls gefüllt, sind hier die Geoinformationen hinterlegt.

### 7.11.4 location - POIDetails - address

Hier sind die Adressinformationen aufgeschlüsselt:

#### *7.11.4.1. address - line*

Diese Element ist mit einem role-Attribut versehen, welches die Bedeutung steuert:

- `dpaadrline:street` enthält Straße und Hausnummer
- `dpaadrline:adjunct` enthält Zusatzinformationen, falls vorhanden

#### 7.11.4.2. address - locality

Falls gefüllt, sind hier der Ort/die Stadt aufgeführt.

#### 7.11.4.3. address - area

Falls gefüllt, sind hier die jeweilige Provinz/das Bundesland aufgeführt. Area kommt aus einem festen Vokabular und ist deshalb über einen QCode repräsentiert.

#### 7.11.4.4. address - country

Hier ist der Staat aufgeführt. Country kommt aus einem festen Vokabular und ist deshalb über einen QCode repräsentiert.

#### 7.11.4.5. address - postalCode

Falls gefüllt, sind hier die Postleitzahl aufgeführt.

Hier ein komplettes Beispiel für location:

```
<location>
  <name>Volkswagen AG - Zentrale</name>
  <POIDetails>
    <position latitude="52.4348121" longitude="10.7770932"/>
    <address>
      <line role="dpaadrline:street">Berliner Ring 2</line>
      <line role="dpaadrline:adjunct">Großer Saal</line>
      <locality>
        <name>Wolfsburg</name>
      </locality>
      <area qcode="dpaarea:2">
        <name role="nrol:display">Niedersachsen</name>
      </area>
      <country qcode="dpacountry:1">
        <name role="nrol:display" xml:lang="de">Deutschland</name>
        <broader qcode="dpageosbj:44">
          <name role="nrol:display" xml:lang="de">Europa</name>
        </broader>
      </country>
      <postalCode>38436</postalCode>
    </address>
  </POIDetails>
</location>
```

## 7.12 participant

Falls vorhanden, sind hier Teilnehmer am Termin aufgeführt. Dieses Element kann mehrfach vorkommen. Das enthaltene name-Element enthält ein part-Attribut, welches die Bedeutung steuert

Es gibt zwei Ausprägungen:

- **nprt:given** enthält Vorname(n)
- **nprt:family** enthält den Nachnamen

Das `note`-Unterelement mit dem fixen `role`-Attribut `dpanoterol:general` enthält eine allgemeine Beschreibung des Teilnehmers.

```
<participant type="cpnat:person">
  <name part="nprt:given">Hans Dieter</name>
  <name part="nprt:family">Pötsch</name>
  <note role="dpanoterol:general">Aufsichtsratsvorsitzender der Volkswagen AG</note>
</participant>
```

### 7.13 organisier

Falls vorhanden, sind hier Ansprechpartner bzw. Kontaktinformationen zum Termin/Thema aufgeführt. Es können, je nach Situation, unterschiedliche Unterelemente vorhanden sein. Organisier kann mehrfach vorkommen. Es gibt folgende zwei Varianten:

- Ansprechpartner ist als Person bekannt
- Ansprechpartner ist als Organisation bekannt

#### 7.13.1 Person als organisier

Dieser Fall wird durch das fixe `type`-Attribut `cpnat:person` signalisiert. Mindestens ein Unterelement von `contactInfo` (`phone` oder `email`) ist vorhanden.

```
<organisier type="cpnat:person">
  <name>Willi Wacker</name>
  <personDetails>
    <contactInfo>
      <phone>+4940411332700</phone>
      <email>info@spd.com</email>
    </contactInfo>
    <affiliation>
      <name>SPD Ortsverband Untertupfingen</name>
      <related rel="dparel:jobtitle" value="Pressesprecher"
valuedatatype="string"/>
    </affiliation>
  </personDetails>
</organisier>
```

#### 7.13.2 Organisation als organisier

Dieser Fall wird durch das fixe `type`-Attribut `cpnat:organisation` signalisiert. Mindestens ein Unterelement von `contactInfo` (`phone` oder `email`) ist vorhanden.

```
<organisier type="cpnat:organisation">
  <name>SPD Ortsverband Untertupfingen</name>
  <organisationDetails>
    <contactInfo>
      <phone>+4940411332700</phone>
      <email>info@spd.com</email>
    </contactInfo>
  </organisationDetails>
```

</organiser>

## 8. Zusätzliche interne Auszeichnungen

Auszeichnungen für interne Produkte werden mit einem custom-Attribut versehen, so dass diese für Kunden herausgefiltert werden können.

### 8.1 Jahrestervorschau

<itemMeta>

```
<memberOf custom="true" qcode="dpasrv:jvo"/>
```

</itemMeta>

## 9. Sportmetadaten

Bei Sportterminen können abhängig von der Sportart weitere Metadaten mitgeliefert werden. Sportmetadaten sind für die automatische Verarbeitung optimiert und entstammen daher aus definierten Vokabularien. Diese werden über QCodes in Form von subjects bzw. related-Unterelementen repräsentiert. Dies gilt insbesondere für Ligatermine. Hier gibt es zwei Formen, welche im den folgenden Beispielen für Sportmetadaten dargestellt sind:

### 9.1 Saison-Liga-Termin

```
<subject literal="bb-2-bundesliga-sued-frauen-w-2018/2019" type="dpasptype:leagueseason">
```

```
<name>2. Bundesliga Süd 2018/2019</name>
```

```
<broader qcode="dpaspcpetitionclass:bb-f-ad-2bls" type="dpasptype:league">
```

```
<name>2. Bundesliga Süd</name>
```

```
</broader>
```

```
<related rel="dpasprel:isnational" value="deutsch" valuedatatype="xs:string"/>
```

```
<related rel="dpasprel:season" value="2018/2019" valuedatatype="xs:string"/>
```

```
<related qcode="dpasplevel:2"/>
```

```
<related qcode="dpaspageclass:adults"/>
```

```
<related qcode="dpaspgender:female"/>
```

```
<related qcode="dpaspsport:basketball"/>
```

```
<related qcode="dpaspsportcategory:ballsports"/>
```

```
</subject>
```

### 9.2 Liga-Termin (ohne Saison)

```
<subject qcode="dpaspcpetitionclass:hb-weltmeisterschaft-m" type="dpasptype:league">
```

```
<name>Handball Weltmeisterschaft der Männer</name>
```

```
<related rel="dpasprel:isnational" value="international" valuedatatype="xs:string"/>
```

```
<related qcode="dpasplevel:1"/>
```

```
<related qcode="dpaspageclass:adults"/>
```

```
<related qcode="dpaspgender:male"/>
```

```
<related qcode="dpaspsport:handball"/>
```

```
<related qcode="dpaspsportcategory:ballsports"/>
```

```
</subject>
```