



Technische Kunden-Information

IPTC-7901 konformes Meldungsformat der KNA / MECOM-Sat

Stand Juli 2004

Die KNA verbreitet ihre Text-Meldungen im IPTC 7901 Rev. 5 Format (siehe: www.iptc.org/IPTC7901). Dieses Dokument gibt die KNA-spezifische Ausformung dieses Formates wieder.

Meldungen im IPTC-7901-Format werden über den Mecom-Satellit in folgendem Datenformat übertragen: 4800 Bit pro Sekunde, 8 Datenbit, kein Paritätsbit, 1 Stopbit (8N1).

Beispiel einer KNA-Meldung im IPTC-7901 Format:

```
[SOH]bkn014 4 pl 171 vvvvb KNA 170123-89-00065#2
Bundestag/Kinder

[STX]Kinderkommission: Bund muss für Jugendhilfe zuständig bleiben=

Berlin (KNA) Die Bundestags-Kinderkommission hat sich gegen
Überlegungen gewandt, die Kinder- und Jugendhilfe allein in die
Zuständigkeit der Länder zu geben. Eine Beschneidung der
Zuständigkeit des Bundes wäre «unangebracht und rückschrittlich»,
erklärte die Kommission am Freitag in Berlin unter Berufung auf
Diskussionen ...

...örtlichen Prioritätensetzungen bestimmt werden könnten.

cst/cas
[ETX] 201446 Jan 17 nnnn[EOT]
```

An den mit eckigen Klammern markierten Stellen werden besondere Steuerungszeichen übermittelt:

SOH = 0x01 ... Start of Header

STX = 0x02 ... Start of Text

ETX = 0x03 ... End of Text

EOT = 0x04 ... End of Transmission

Alle weiteren Zeichen sind ausschließlich dem Zeichensatz ISO 8859-1 entnommen.

Anmerkungen zum Format des Meldungstextes:

- Zwischen zwei Absätzen wird eine Leerzeile übertragen
- « und » sind die Zeichen für An- und Abführung.
- End-Sequenz einer Meldung: Datum und Uhrzeit der Aussendung im Format TThhmm MON JJ: TT = Tag, hh = Stunden, mm = Minuten, MON = Monat, JJ = Jahr
nnnn = letzte Zeichen einer Meldung aus dem ISO 8859-1 Zeichensatz

Der **Header** einer Meldung ist folgendermaßen aufgebaut:

[SOH] {1}{2}[SP]{3}[SP]{4}[SP]{5}[SP]{6}[SP]{7}[SP]{8}[SP]{9} [CR][LF]
 {10} [CR][LF]

Hier ist:

SP = 0x20 ... Space/Leerzeichen

CR = 0x0D ... Carriage Return/Wagenrücklauf

LF = 0x0A ... Line Feed / Zeilenvorschub

{?}= Eines der unten beschriebenen Felder des IPTC 7901-Formates (? ist eine Zahl)

Feld Nr	Feld-Name	In diesem Feld vorkommende Werte
1	Dienstbezeichnung	3 Buchstaben: bkn ... Basisdienst KNA lkn ... Landesdienst KNA skn ... Spezialdienst KNA
2	Laufende Dienstnummer	3 Ziffern: Dienst bkn: 001 – 099 Dienst lkn: 101 – 299 Dienst skn: 301 – 399 Wert wird bei erster Aussendung nach Mitternacht auf den Anfangswert zurück gesetzt.
3	Priorität	1 Ziffer, Werte 1 – 6 1 = höchste Priorität = Blitz 2 = Eil, 3 = Vorrang, 4 = Dringend, 5 = Normal, 6 = nicht dringend
4	Ressort	2 Buchstaben: pl vm ku wi sp rs ck
5	Wortanzahl	Zahl
6	Optionsfeld: Dienstselektor/ Terminaladressierung	5 Zeichen: „vvvv“ plus einem Selektorzeichen: b.... Basisdienst KNA t.... Landesdienst Baden/Württemberg y.... Landesdienst Bayern n.... Landesdienst Nord k.... Landesdienst Hessen w... Landesdienst Nordrhein-Westfalen g.... Landesdienst Rheinland-Pfalz-Saarland o.... Landesdienst Ost i.... Spezialdienst: Informationsdienst o.... Spezialdienst: Ökumenische Information b.... Spezialdienst: k ... Spezialdienst: Journal t Spezialdienst: Terminkalender f ... Spezialdienst: Fernsehdienst s ... Spezialdienst: Artikel-/Sonderdienste
7	Optionsfeld: Agenturzeichen	3 Zeichen: kna für alle Dienste !
8	Optionsfeld: redaktionelle Meldungsnummer	max. 8 Zeichen
9	Optionsfeld: Referenzangabe	„zu“ und eine redaktionelle Meldungsnummer
10	Stichwortzeile	max. 64 Zeichen: Einzelne Stichwörter sind durch „/“-Zeichen getrennt