

ARD-PLAYER

KURZREFERENZ SOLA

Autor	Klaus Panster
Version	1.1
Stand	22. April 2014
Dateiname	ARD-Player-Kurzreferenz-Sola-0.1.docx
Ablageort	„Release-Paket“ /docs/

VERSIONIERUNG

Version	Datum	Status	Autor(en)	Beschreibung
1.0	04.04.2014	In Arbeit	Klaus Panster	▪ Erstellung des Dokuments
1.1	15.04.2014	Final	Klaus Panster / Florian Diesner	▪ Hinzufügen der Schnittstellenbeispiele ▪ Hinzufügen der Opt-Out-Funktion

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINFÜHRUNG	4
1.1	Allgemein	4
1.2	Sola-Initialisierung.....	4
1.3	Sola-Konfiguration.....	4
1.4	Sola-Spezifische Informationen.....	4
2	KONFIGURATION.....	5
2.1	Übergebene Parameter.....	5
2.2	Empfohlene Konfiguration der Parameter	6
2.3	Parameterübergabe an den Player	7
2.4	Opt-Out	7

1 EINFÜHRUNG

1.1 Allgemein

Das im ARD-Player verbaute Akamai-Sola-Plugin dient der Stream-Analyse mit der Akamai-seitigen Auswertungsoberfläche „Akamai Luna Control Center“ im Rahmen der Qualitätssicherung im ARD-Player. Dabei sendet der Player in regelmäßigen Abständen Informationen zur Verfügbarkeit (Bandbreite, etc.), Abspielbarkeit und Übertragungsqualität des Streams.

1.2 Sola-Initialisierung

Im vorliegenden Dokument werden die unterschiedlichen Vorgehensweisen zum Initialisieren und Konfigurieren des Sola-Plugins des ARD-Players beschrieben. Die Konfiguration kann auf zwei unterschiedlichen Wegen dem Player übergeben werden. So steht neben der Übergabe einer URL (Pfad zu einer JSON-Datei), auch die Initialisierung über ein JavaScript-Objekt zur Verfügung.

1.3 Sola-Konfiguration

Die Sola-Datei liegt im JSON-Format vor. Die Konfiguration sammelt und bündelt alle benötigten Informationen für einen reibungslosen Datentransfer vom ARD-Player zum Akamai-Backend, dem „Luna Control Center“.

Dieses ist erreichbar unter <https://control.akamai.com/EdgeAuth/login.jsp>

1.4 Sola-Spezifische Informationen

Sola-spezifische Informationen sind den entsprechenden Handbüchern von Akamai zu entnehmen. Diese sind im Ticketsystem des ARD-Players hinterlegt und für den entsprechenden Product Owner, bzw. Entwickler jederzeit einsehbar.

2 KONFIGURATION

Eine Beispielkonfiguration der Datei finden Sie im Ordner **conf\sola**

2.1 Übergebene Paramter

```
"beacon": "http://ma140-r.analytics.edgesuite.net/config/beacon-4646.xml",  
"csma": "http://79423.analytics.edgesuite.net/csma/plugin/csma.swf",  
"jslib": "http://79423.analytics.edgesuite.net/html5/akamaihtml5-min.js",  
"metadata": {  
  "viewerId": "",  
  "playerId": "ardplayer-v3.6.1",  
  "pageUrl": "lra.ard.de/ardplayer/abnahme/index.php",  
  "title": "Testseite ARD-Player",  
  "subCategory": "Tests",  
  "show": "Die Sendung mit dem Klaus",  
  "category": "Player-Kanal"  
}
```

2.2 Empfohlene Konfiguration der Parameter

Die Parameter werden derzeit (Stand 04.04.2014) wie folgt in der ARD-Mediathek dynamisch befüllt. Für eine homogene Nutzung und Auswertung wird daher empfohlen, die Katalogisierung nach diesem System zu adaptieren.

PFADANGABEN:

"beacon": "http://ma140-r.analytics.edgesuite.net/config/beacon-4646.xml", (Hier Standard-Pfad – sollte anpassbar sein)

"csma": "http://79423.analytics.edgesuite.net/csma/plugin/csma.swf", (Hier Standard-Pfad – sollte anpassbar sein)

"jslib": "http://79423.analytics.edgesuite.net/html5/akamaihtml5-min.js", (Hier Standard-Pfad – sollte anpassbar sein)

IDENTIFIZIERUNG:

"viewerId": "", (Wird standardmäßig leer gelassen("")) – Hier kann die eindeutige Player-ID (wird im Player generiert) oder der Leerstring übergeben werden)

Achtung: wird kein Leerstring übergeben, wird ein Flash-Cookie gesetzt, welches derzeit noch zu datenschutzrechtlichen Bedenken führt!

"playerId": "ardplayer-XXX", (derzeit die PlayerVersion – ist im Player (Globalmodel) einsehbar)

"pageUrl": "Testseite ARD-Player", (URL der eingebundenen Seite – muss generisch sein)

INHALTLICHE ANGABEN:

"title": "Herrenabend", (sollte mit Sendungstitel befüllt werden)

"category": "WDR" (sollte mit „ausstrahlender Kanal“ befüllt werden)

"subCategory": "Tatort", (ggf. frei lassen)

"show": "Tagesschau 20.00Uhr", (sollte mit Standard Sendung mit Sendezeit befüllt werden)

"eventName": "WM_Endspiel", (sollte mit Standard Sendung mit Sendezeit befüllt werden)

"contentType": "audio" (befüllt mit "audio" oder "video" je nach Content)

2.3 Parameterübergabe an den Player

ÜBERGABE VIA PFAD:

```
pc.setSolaAnalyticsConfig("conf/sola/sola.json");
```

ÜBERGABE ALS JS-OBJEKT:

```
pc.setSolaAnalyticsConfig({
  "beacon": "http://ma140-r.analytics.edgesuite.net/config/beacon-4646.xml",
  "csma": "http://79423.analytics.edgesuite.net/csma/plugin/csma.swf",
  "jslib": "http://79423.analytics.edgesuite.net/html5/akamaihtml5-min.js",
  "metadata": {
    "viewerId": "",
    "playerId": "ardplayer-v3.6.2-solaobject",
    "pageUrl": "lra.ard.de/ardplayer/abnahme/index.php",
    "title": "Testseite ARD-Player",
    "subCategory": "Tests",
    "show": "Die Sendung mit dem Klaus",
    "category": "Player-Kanal"
  }
});
```

2.4 Opt-Out

Je nach Bedarf ist es möglich, die Sola-Funktionalität im Player zu deaktivieren.

PER SCHALTER IN DER PLAYERCONFIGURATION:

```
pc.setSolaAnalyticsEnabled(boolean);
```

Ist der Schalter auf **true**, so ist das Plugin **aktiviert**.

PER GESETZTEM COOKIE AUF DER SEITE:

Der Player liest einen Cookie aus, und setzt somit den Schalter für die Aktivierung des Plugins.

Achtung: Die Auswertung des Cookies hat immer Vorrang gegenüber des Schalters der PlayerConfig!

```
document.cookie="SOLA=boolean"
```

- **SOLA=false** bedeutet: **KEINE** Erfassung per SOLA Analytics
- **SOLA=true** bedeutet: Erfassung per SOLA Analytics **erlaubt**
- **SOLA nicht gesetzt** bedeutet: Erfassung per SOLA Analytics **erlaubt**

Diese Funktion steht mit der Player-Version **R.3.6.2** zur Verfügung. Mehr Infos zur Implementierung des Cookie-Opt-Out sind im Ticket #5340 zu finden.