

MusicTrace und das MPN



24. Mai 2016 / SPEEDNOTE 4

Über MusicTrace

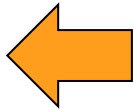
- Spin-Off des Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen
- Gründung: 2004
- Firmensitz: Erlangen
- Vor Ort in Berlin und Wien



(Quelle: Google)

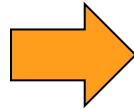
Unser Portfolio

Zwei Geschäftsbereiche



Audio-Wasserzeichen

Lizenzierung der Technologie / Software



Airplay Monitoring

Dienstleistung

Audio-Wasserzeichen



- **Audio Wasserzeichen:**
Verstecken von Zusatzdaten im Tonsignal
Nicht hörbar, nicht wahrnehmbar
- Anwendungen:
Nachweis der Urheberschaft, Rundfunkbeobachtung,
Marktforschung, Identifikation von illegalen Kopierern, ...
- Alle sendefähigen Produkte im MPN werden seit vielen Jahren mit unserem Wasserzeichen versehen

Airplay Monitoring



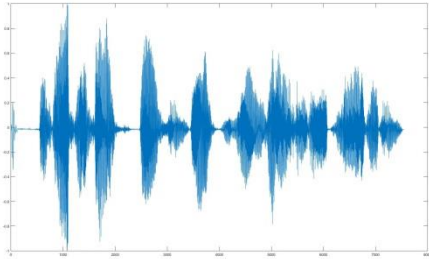
- Basiert auf **Audio Fingerprinting**:
Wiedererkennung von Tonsignalen anhand bestimmter Charakteristiken
- Vorteil: Titel müssen vor der Bemusterung an die Radios nicht bearbeitet werden
- Aber: MusicTrace muss ebenfalls mit den Titeln bemustert werden, damit wir die Titel erkennen können
- Bemusterung über Promotionplattformen wie MPN, aber z.B. auch als MP3 per Email oder physikalisch per CD

Airplay Monitoring System (1/2)



- Empfang der Radioprogramme per FM, Satellit, DAB, Kabel und Internet in Erlangen und mehreren Außenstellen
- Hauptmärkte:
Deutschland (> 300 Sender)
Schweiz (> 70 Sender)
Österreich (> 40 Sender)
- Weitere Sender in den angrenzenden Ländern
- Aktueller Ausbau: UK

Airplay Monitoring System (2/2)



- Computer „hören“ Radioprogramme in Echtzeit ab und vermerken erkannte Titelabschnitte
- Erkannte Titelabschnitte werden zu Einsätzen kombiniert → Ergebnis sind Playlisten der von uns erkannten Titel
- Vielfältige Analysen der erkannten Einsätze
- Kunden erhalten Ergebnisse z.B. über unser Airplay Daten Portal oder per Email

Einige Auswertungen (1/2)

Airplay Charts "Deutschland Republik" - Top200
 Abwärtspfeil: Titel sinkt, Aufwärtspfeil: Titel steigt
 Reglement: Bundesverband Musikindustrie Airplay Charts Deutschland

Wochenspitze	Woche	Titel	Interpret	Wochenspitze	Wochen	Wochenspitze	Wochenspitze	Wochenspitze
1	1	Wir sind gut.	Forster Mann	Sony Music	435.449	106	10	1
2	2	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	Sony Music	400.407	279	3	1
3	3	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	377.438	179	9	2
4	4	Just Like Fire	Pharrell	Sony Music	373.959	103	6	5
5	5	Don't Wanna Know	EBM, Halsey feat. Justin Bieber	Sony Music	322.599	124	12	2
6	6	This is What You Came For	Halle, Cardi B feat. Rihanna	Sony Music	312.190	426	4	7
7	7	The Girl	Kungs vs Coeur on 3 Balance	UMG	497.209	197	8	3
8	8	Energy	Dr. Nothmann feat.	Sony Music	445.554	103	12	4
9	9	Came By The Ocean	DNCE	UMG	387.369	100	12	4
10	10	Blessed Out	Twenty One Pilots	Warner	387.264	124	30	1
11	11	Beams	King, Ella	Sony Music	372.263	480	11	1
12	12	Era & Ona	King, Ella	Sony Music	355.903	480	30	1
13	13	Faded	Phonk, Alan	Sony Music	342.568	177	18	1
14	14	I Think I'm In Love	Phonk, Alan	UMG	341.502	176	20	1
15	15	Fast Car	Blue Jeans feat. Daniels	UMG	327.545	192	20	1
16	16	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	324.819	179	34	1
17	17	One Dance	Drake feat. Wizkid & Kyla	UMG	322.027	404	8	5
18	18	Hold On	Tyler, feat. Justin Bieber	Warner	289.854	145	17	1
19	19	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
20	20	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	UMG	286.379	120	15	1
21	21	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	UMG	286.379	120	15	1
22	22	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
23	23	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
24	24	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
25	25	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
26	26	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
27	27	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
28	28	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
29	29	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
30	30	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1

- **Airplay Charts**
Welche sind die meistgehörten Titel?
- **Senderhitlisten**
Welche sind die meistgespielten Titel eines Senders?
- **Sendestundenvergleich**
Vergleich der Einsätze mehrerer Sender (Konkurrenzbeobachtung)

Wochensenderzeiten
 Abwärtspfeil: Sender sinkt, Aufwärtspfeil: Sender steigt
 Reglement: Bundesverband Musikindustrie Airplay Charts Deutschland

Wochenspitze	Woche	Titel	Interpret	Wochenspitze	Wochen	Wochenspitze	Wochenspitze	Wochenspitze
1	1	Wir sind gut.	Forster Mann	Sony Music	435.449	106	10	1
2	2	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	Sony Music	400.407	279	3	1
3	3	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	377.438	179	9	2
4	4	Just Like Fire	Pharrell	Sony Music	373.959	103	6	5
5	5	Don't Wanna Know	EBM, Halsey feat. Justin Bieber	Sony Music	322.599	124	12	2
6	6	This is What You Came For	Halle, Cardi B feat. Rihanna	Sony Music	312.190	426	4	7
7	7	The Girl	Kungs vs Coeur on 3 Balance	UMG	497.209	197	8	3
8	8	Energy	Dr. Nothmann feat.	Sony Music	445.554	103	12	4
9	9	Came By The Ocean	DNCE	UMG	387.369	100	12	4
10	10	Blessed Out	Twenty One Pilots	Warner	387.264	124	30	1
11	11	Beams	King, Ella	Sony Music	372.263	480	11	1
12	12	Era & Ona	King, Ella	Sony Music	355.903	480	30	1
13	13	Faded	Phonk, Alan	Sony Music	342.568	177	18	1
14	14	I Think I'm In Love	Phonk, Alan	UMG	341.502	176	20	1
15	15	Fast Car	Blue Jeans feat. Daniels	UMG	327.545	192	20	1
16	16	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	324.819	179	34	1
17	17	One Dance	Drake feat. Wizkid & Kyla	UMG	322.027	404	8	5
18	18	Hold On	Tyler, feat. Justin Bieber	Warner	289.854	145	17	1
19	19	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
20	20	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	UMG	286.379	120	15	1
21	21	Can't Stop The Feeling	Justin Bieber	UMG	286.379	120	15	1
22	22	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
23	23	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
24	24	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
25	25	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
26	26	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
27	27	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
28	28	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
29	29	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1
30	30	How Deep Is Your Love	Blondie	UMG	286.379	120	15	1

Einige Auswertungen (2/2)

Statistik

Version: Webchart (Rev. 3) - 10.01.2014
 Einsatzbericht für den Zeitraum 01.05.2015 - 22.05.2015 und für Sender des Sendersystems

• Deutschland Hauptstadt
 • International öffentlich rechtlich
 • International Privat

Track / Download / Download
 Download / Download / Download / Download

Station	Sender	SEK	PKS	SEK	PKS	%	PKS	PKS	PKS
BRUN 3	BRUN	8.208	20.38	8.208	21.03	4	234	1	2
MDR Eins Live	MDR	3.766	9.28	3.766	9.84	1	974	1	1
hr youth	HR	3.741	9.23	3.741	9.88	11	888	1	1
Radio 101	HR	3.522	8.98	3.522	9.05	8	842	1	1
Jays FM New-Beat-Radio	BR	3.035	7.68	1.917	4.91	13	834	1	1
BRUN 3	BR	3.019	7.65	3.019	7.81	2	1.47	1	1
Bremen Vier	BR	2.782	6.91	2.782	7.29	10	738	1	1
Collegium-Hi-Radio	MDR	2.642	6.55	2.642	6.81	7	518	1	1
Radio FM	HRB	2.091	4.95	2.091	5.35	12	815	1	1
Radio ging'ns Regenwald	BR	1.330	3.28	0.876	2.22	10	1037	1	1
Jays FM	HRB	1.306	3.22	1.306	3.45	9	812	1	1
MDR Jump	MDR	1.100	2.75	1.100	2.85	1	974	1	1
Energy Bremen	HR	0.980	2.44	0.980	2.51	8	414	1	1
Radio Galaxie	BR	0.891	2.23	0.891	1.82	4	234	1	1
BRB-Fab	HRB	0.645	1.61	0.645	1.71	2	1.47	1	1
SR UNTEREINZEL 103.7	SR	0.400	0.99	0.280	0.74	4	234	1	1
Radio Saita	SR	0.322	0.79	0.322	0.85	2	1.47	1	1
MDR Eins Live 40pp	MDR	0.210	0.52	0.113	0.29	4	234	1	1
HR-Radio 101	BR	0.134	0.33	0.142	0.37	1	974	1	1
hr 3	HR	0.104	0.26	0.104	0.27	2	1.47	1	1
Hilfslos Ohr	MDR	0.100	0.25	0.099	0.26	2	1.47	1	1
Antenne Frankfurt 91.1	HR	0.100	0.25	0.078	0.21	1	974	1	1

- **Titelauswertung**
Wo wurde der Titel wie oft gespielt
- **Erste Sendereinsätze**
Welche Sender hatten den Titel als erstes im Programm:
- **Jahreseinsatzauswertung**
Alle Einsätze für einen Titel in einem Jahr (für GEMA / GVL Meldung)
- **Individuelle Auswertungen** sind möglich
(z.B. Export für Musikplanungssoftware)

Titel: Sommerhit
 Auswertung für den Titel "Sommerhit" - OR gelte!
 Für den angegebenen Titel liegt eine Buchung in dem folgenden Zeitraum vor:
 • 16.10.2015 bis 13.05.2016

Die erste Einlage des Titels wurde am 08.10.2014 registriert.
 Abgespielt werden die Charaktere 432015 bis 520215
 In diesem Zeitraum basieren auf den einzelnen Sendern 1.023 Einträge (Stationen)

Station	1. Einlage	432015	44015	45015	46015	47015	48015	49015	50015	51015	52015
egfFM	08.10.2014	89	3	10	10	10	10	10	10	10	10
BRB-Radionews	08.10.2014	99	1	10	10	10	10	10	10	10	10
Deutschlandfunk Kultur	08.10.2014	11	1	10	10	10	10	10	10	10	10
MDR Eins Live	08.10.2014	197	16	10	10	10	10	10	10	10	10
Bremen Vier	08.10.2014	124	8	10	10	10	10	10	10	10	10
delta radio Aal	08.10.2014	278	4	10	10	10	10	10	10	10	10
BRB-Fab	08.10.2014	113	11	10	10	10	10	10	10	10	10
MDR Spokal	08.10.2014	64	7	10	10	10	10	10	10	10	10
Hilfslos Ohr	08.10.2014	33	1	10	10	10	10	10	10	10	10
hr-Radio 101	08.10.2014	8	1	10	10	10	10	10	10	10	10
CRadio Wissen	08.10.2014	34	2	10	10	10	10	10	10	10	10
Radio Charivati	08.10.2014	48	1	10	10	10	10	10	10	10	10
FlutFM	08.10.2014	114	8	10	10	10	10	10	10	10	10
hr youth	08.10.2014	48	1	10	10	10	10	10	10	10	10
Energy Nürnberg	08.10.2014	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10
Energy Nürnberg	08.10.2014	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10
Energy Berlin 103.4	08.10.2014	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10

Hinweise für MPN Bemusterung



- MusicTrace immer mitbemustern, damit wir die Titel überwachen können
- Wir berücksichtigen alle Singles automatisch für die Chartberechnung, sonst bitte bei uns melden...
 - ... falls ein Albumtitel für die Charts gewertet werden soll
 - ... falls ein Titel erst später gewertet werden soll
- Bei Änderungen in einem Produkt – z.B. andere Audiospur, zusätzliche Version – bitte bei uns melden

Kontakt:

info@musictrace.de

www.musictrace.de