

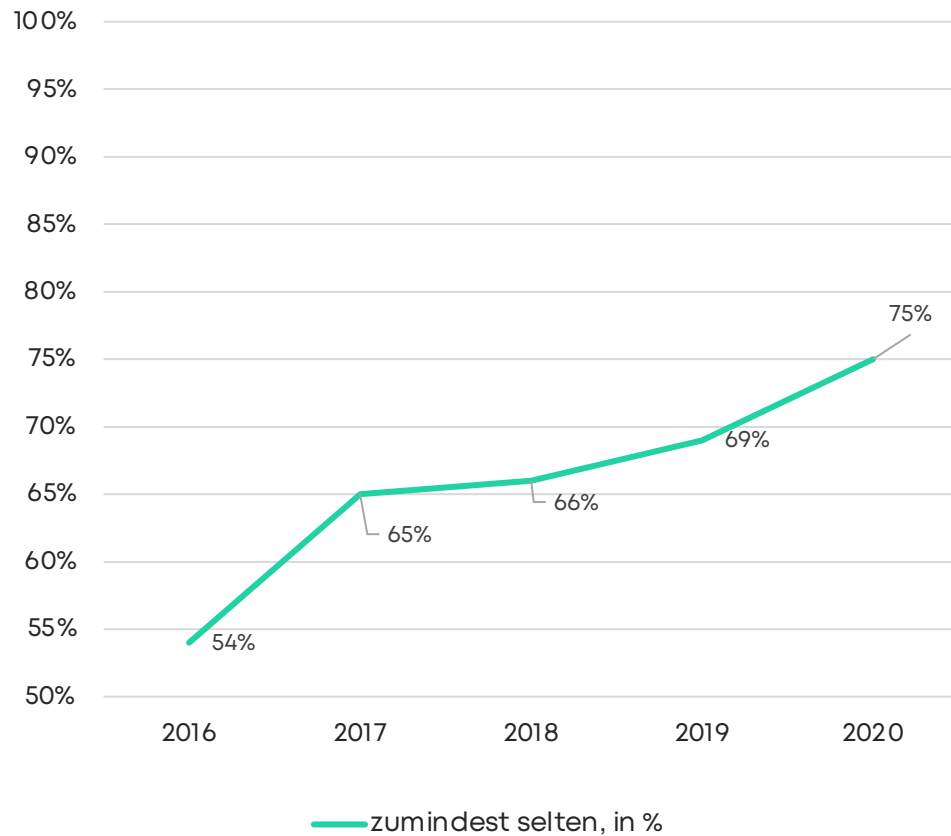
Skalierbarer Audio Content mit individuellen, synthetischen Markenstimmen

VDZ Tech Summit
04.03.2021



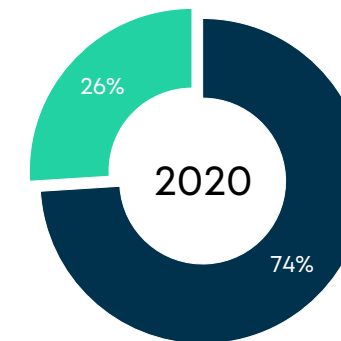
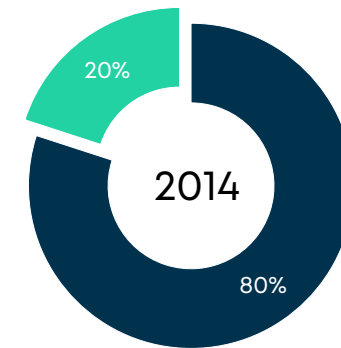
Audio usage is going through the roof

Nutzung von Audio im Internet (2016-2020)



Share of Listening by Content Type (USA - 13+ yrs.)

■ Music ■ Spoken Word Audio



Build brand voices with aravoices

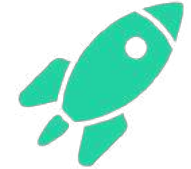
Scalable audio production, optimized for journalistic content.



Convert text into audio with
journalistic voices



Boost brand awareness
across distribution channels



Enable technological
independence

aravoices compared to Microsoft, Google and Amazon



Katja:
Microsoft
(Azure)



Stimme C:
Google
(Wavenet)

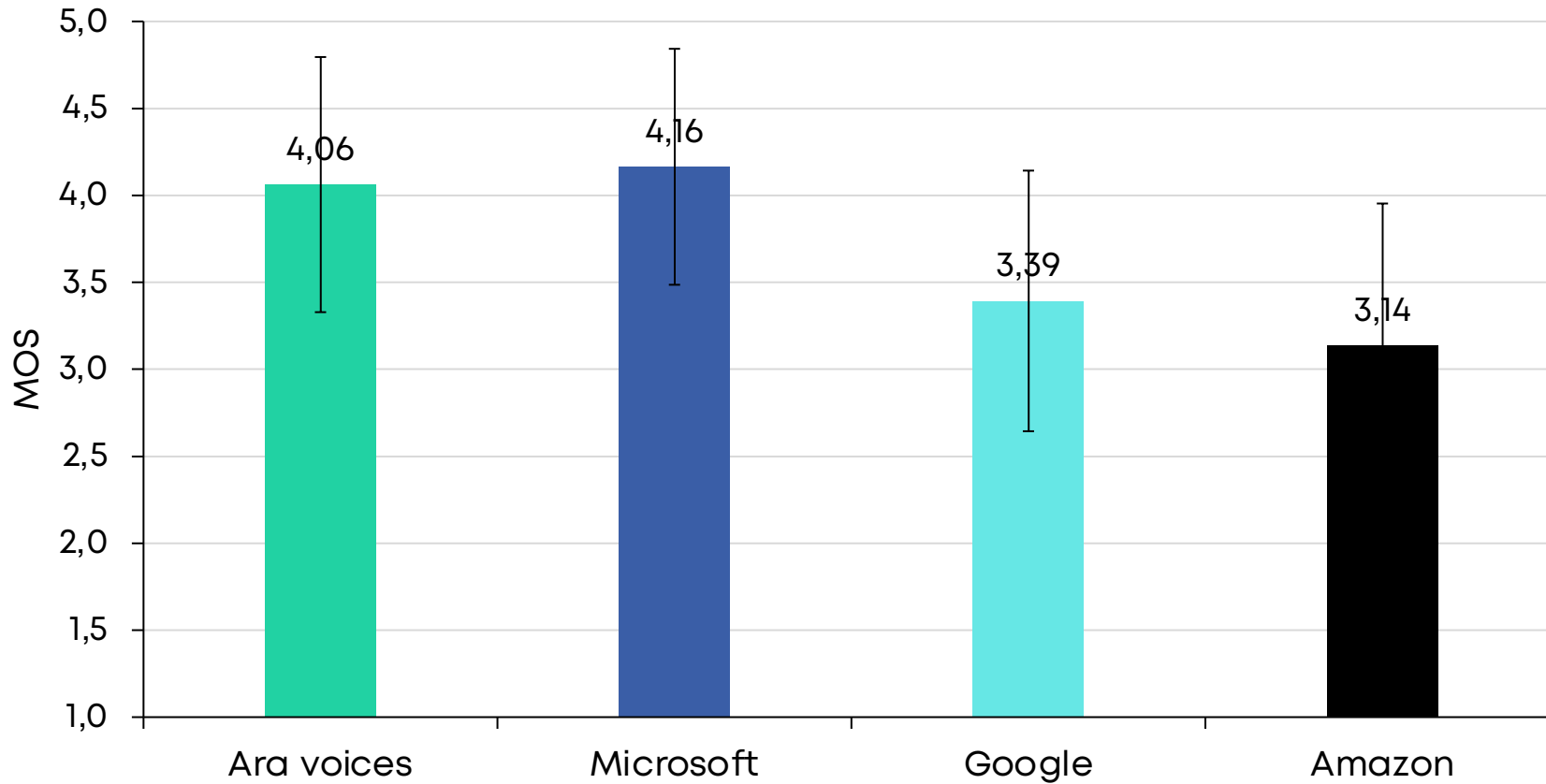


WELT Stimme:
Axel Springer
(axel's parrot.ai)



Vicki:
AWS
(Polly)

aravoices is on par with the big 3 players



aravoices...

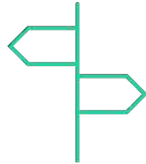
... makes audio production scalable and creates natural brand voices.

... builds products that make text audible – always and anywhere.

Brand voice production



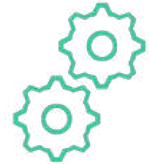
Define a use-case
and voice persona



Select speaker and
trainings data

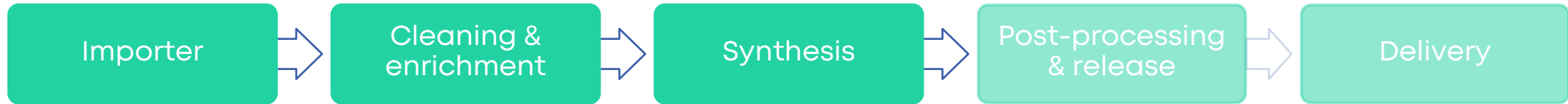


Studio recording,
post production
and processing



Train TTS model
and deploy
branded voice

Automatic importer to release pipeline

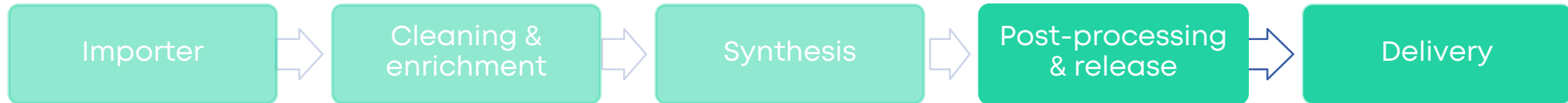


Neuen Artikel synthetisieren [+ NEUEN ARTIKEL ERSTELLEN](#)

Bestehende Artikel
Artikel, die bereits in synthetisiert wurden

STATUS	ID	TITEL	DATUM	MODEL	DOWNLOAD
Synthetisiert	221693404	Kretschmer sieht erst im Juni 2021 eine Rückkehr zur Normalität	3.12.2020, 13:51:08	Welt.de voice	↓
Synthetisiert	221619066	„Beispielloses Massenprogramm“ – So startet die Impfoffensive der Briten	3.12.2020, 13:47:41	Welt.de voice	↓
Synthetisiert	221682620	„Das ist eine ethische Kapitulation“	3.12.2020, 13:35:12	Welt.de voice	↓
Synthetisiert	221657466	Biden warnt Amerikaner vor 250.000 weiteren Corona-Toten	3.12.2020, 13:15:11	Welt.de voice	↓
		Öffnung ist einzelstaatliche			

Manual improvements can be persisted



„Was ist los mit **{phonemes=dʌg}** DuBi?“, schimpft Trump Synthetisiert

ID: [221476918](#) Erstellt: 1.12.2020, 15:15:54 Aktualisiert: 1.12.2020, 15:43:07

AUDIO VORSCHAU

▶ 0:00 / 3:29 🔊 ⋮

US Präsident Donald Trump hat bei seinem Versuch, den Ausgang der US-Wahl zu kippen, weitere Niederlagen erlitten. Die Behörden in **{phonemes=wəskɑnsən}** bestätigten am Montag nach einer Neu-auszählung in zwei Bezirken den Sieg des Demokraten Joe Biden. Auch im US-Bundesstaat Arizona wurde Trumps Niederlage formell bestätigt.

„Wir hier in Arizona können das mit den Wahlen gut“, sagte Gouverneur **{phonemes=dʌg}** DuBi, wie Trump ein Republikaner.

Der scheidende US-Präsident reagierte wütend auf die Nachricht aus Arizona. Auf Twitter kritisierte er seinen Parteikollegen: „Warum überstürzt er es, einen Demokraten ins Amt zu bringen?“ Trump schickte noch eine indirekte Drohung hinter her: „Was ist los mit **{phonemes=dʌg}** DuBi? Die Republikaner werden sich lange daran erinnern!“

In Arizona hatte Biden bei der Präsidentschaftswahl am dritten November mit knapp 10.500 Stimmen Vorsprung gesiegt. Der 78-Jährige ist der erste demokratische Präsidentschaftskandidat seit Bill Clinton im Jahr neunzehnhundertsechundneunzig, der den konservativ geprägten Bundesstaat im Südwesten der USA für sich entscheiden konnte. Der Präsident hat seine Niederlage bei der Wahl vom **dritten** November immer noch nicht eingestanden.

Zeitgleich zur Zertifizierung des Wahlergebnisses in Arizona hielt Trumps Rechtsanwalt Rudy **Dschuliani** in dem Bundesstaat eine Versammlung mit Landespolitikern der Republikanischen Partei zu angeblichem Wahlbetrug ab. Ein ähnliches Treffen hatte **Dschuliani** vergangene Woche in **{phonemes=pənsɪlvɛnjə}** organisiert. Trump wurde dabei telefonisch zugeschaltet.

Trump und **Dschuliani** sprechen ohne Beweise von massivem Wahlbetrug. Wahlverantwortliche und Experten weisen die

WELT use-case: Read-aloud feature

The screenshot shows the WELT website homepage. At the top, there is a navigation bar with 'wELT' logo, 'Abonnement', 'Ticker', 'Suche', and 'Anmelden'. Below it, a secondary navigation bar lists categories like 'HOME', 'LIVE-TV', 'MEDIATHEK', 'WELTPLUS', 'POLITIK', 'WIRTSCHAFT', 'SPORT', 'PANORAMA', 'WISSEN', 'KULTUR', 'MEHR', and 'PRODUKTE'. The main content area features a large article titled 'WIRTSCHAFT ELON MUSK VERSPRICHT' with the headline 'Tesla will schon 2022 eine halbe Million Elektroautos in Grünheide bauen'. A play button icon is circled in green on the article's image. Below this, there is a 'LAGE IN TRIER' section with three sub-articles, each featuring a play button icon.

wELT Abonnement Ticker Suche Anmelden

HOME LIVE-TV MEDIATHEK WELTPLUS POLITIK WIRTSCHAFT SPORT PANORAMA WISSEN KULTUR MEHR PRODUKTE

WIRTSCHAFT ELON MUSK VERSPRICHT

Tesla will schon 2022 eine halbe Million Elektroautos in Grünheide bauen

Ab 2022 sollen 500.000 Teslas pro Jahr in Brandenburg gebaut werden, verspricht Elon Musk vor der Verleihung des Axel Springer Awards. Durch Elektroautos werde der Energiebedarf in Zukunft massiv steigen. Dafür brauche man auch Atomkraftwerke.

Philipp Vetter 92

LAGE IN TRIER

PANORAMA POLIZEIEINSATZ

Auto fährt in Trier in Fußgängerzone – Tote und Verletzte – Verdächtiger ist 51-jähriger Deutscher

In einer Fußgängerzone in Trier hat ein Auto mehrere Menschen erfasst und mindestens zwei von ihnen tödlich verletzt. Der Bürgermeister spricht von

LIVESTREAM AUTO RAST IN FUSSGÄNGERZONE

Alle Neuigkeiten und Entwicklungen zur Lage in Trier

Im rheinland-pfälzischen Trier ist ein Auto in die Fußgängerzone gerast. Der Wagen hat viele Menschen erfasst und verletzt.

DEUTSCHLAND TRIERS OBERBÜRGERMEISTER

„Wir sehen solche Bilder oft und denken, das kann bei uns nicht passieren“

In Trier hat ein Mann in der Fußgängerzone mit einem Auto mehrere Menschen angefahren und mindestens zwei von ihnen getötet. Oberbürgermeister Wolfram Leibe (SPD)

The screenshot shows a video player on the WELT website. The video player has a play button icon in the center and a progress bar at the bottom. Below the video player, there is a text description of the video content. A play button icon is circled in green on the video player. Below the video player, there is a 'Artikel anhören' button, which is also circled in green. The button is located on a progress bar that shows the video is at 00:00 and has a total duration of 03:35. The button is labeled 'Artikel anhören' and has a play button icon next to it.

wELT ABO Ticker Suche Anmelden

00:00 03:35

Elon Musk ist zu Gast in Berlin: Er wird mit dem Axel Springer Award ausgezeichnet. Im Vorfeld der Verleihung sprach der Multimilliardär über den Bau seiner Tesla-Fabrik in Grünheide - und erklärte, wieso Geschwindigkeit so wichtig ist.

Quelle: Axel Springer Award AUTOPLAY

Artikel anhören

-04:06

Ab 2022 sollen 500.000 Teslas pro Jahr in Brandenburg gebaut werden, verspricht Elon Musk vor der Verleihung des Axel Springer Awards. Durch Elektroautos werde der Energiebedarf in Zukunft massiv steigen. Dafür brauche man auch Atomkraftwerke.

Initial KPIs show promise

Benchmark CTR = 0.5%-1.5%

0.9%

Avg CTR Desktop

45%

Avg LTR Desktop

0.6%

Avg CTR Mobile

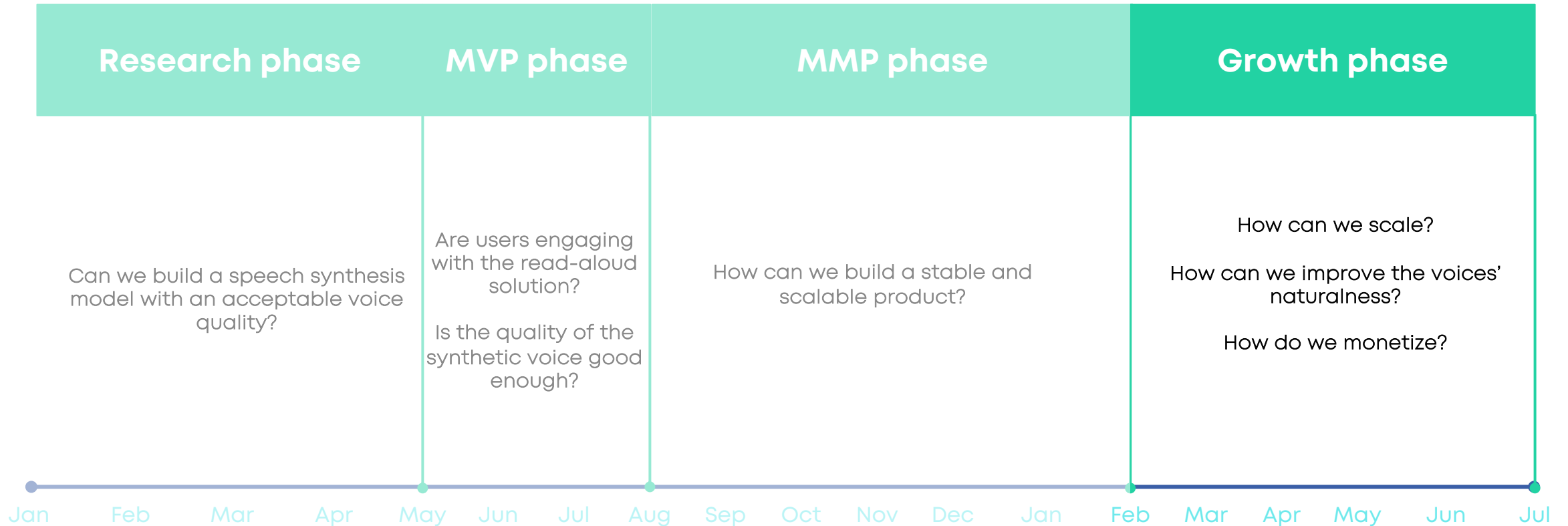
47%

Avg LTR Mobile

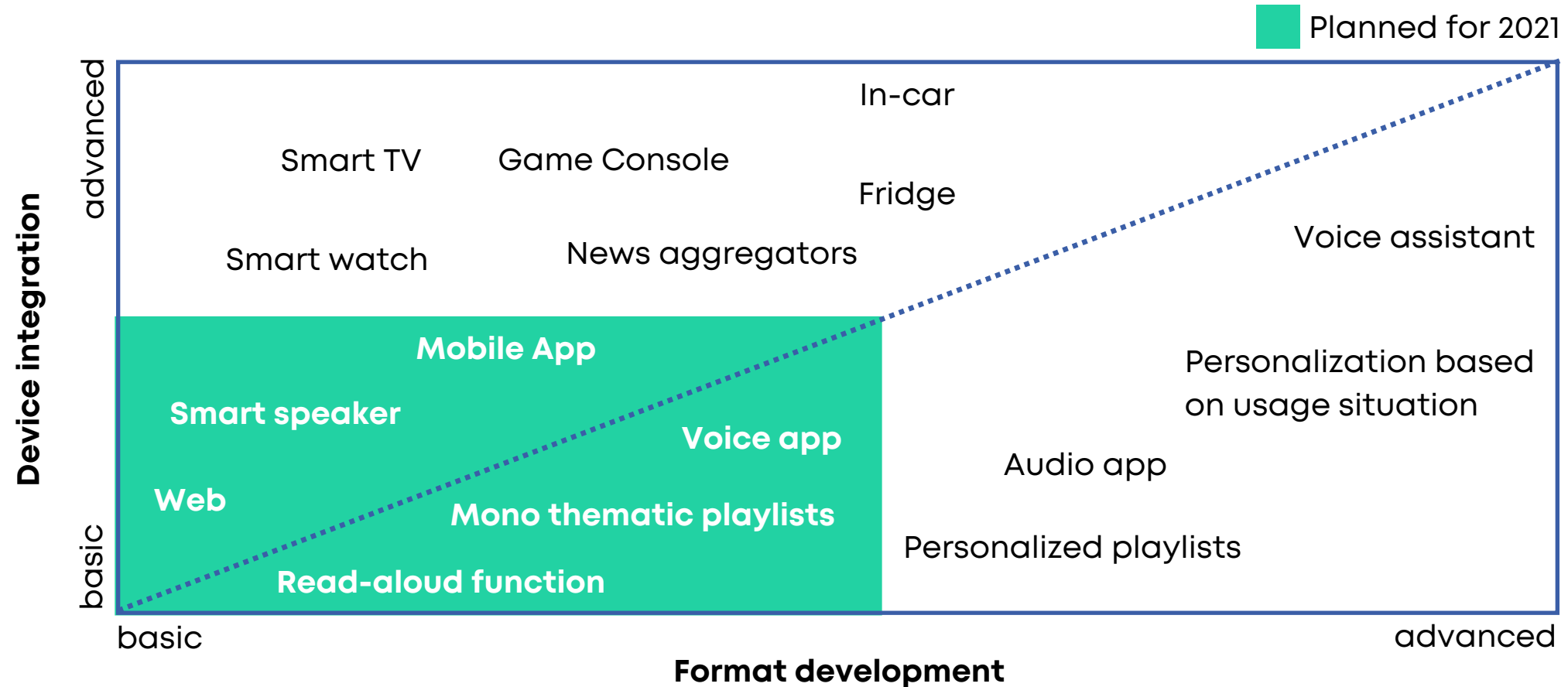
2:31m

Avg listen duration

Project Phases



MVP for more devices & formats



POC for monetization options

Commission per subscription conversion

The screenshot shows the homepage of the Hamburger Abendblatt. At the top, there are navigation links for 'Abonnieren', 'Anmelden', and 'Suche'. Below the main header, there are category links like 'Home', 'Hamburg', 'Nord', 'Politik', etc. The main article is titled 'Alle drei Tage ein neuer Porsche – es gibt nur einen Haken' with a sub-header 'PILOTPROJEKT' and a timestamp '05.02.2021, 14:44'. Below the article title, there is an audio player interface with a play button, a progress bar, and the text 'Diesen Artikel vorlesen lassen:'. The audio player is circled in blue. At the bottom, there is a login prompt: 'Sie haben bereits einen Zugang? Login' and a logo for 'Schnell. Optimiert. Werbereduziert.'

Share of audio advertising revenue

The screenshot shows the homepage of the welt website. At the top, there are navigation links for 'Abonnement', 'Ticker', 'Suche', and 'Anmelden'. Below the main header, there are category links like 'HOME', 'LIVE-TV', 'MEDIATHEK', etc. The main article is titled 'Kabinett beschließt Entschädigung für homosexuelle Soldaten' with a sub-header 'POLITIK' and a timestamp 'Stand: 12:57 Uhr | Lesedauer: 2 Minuten'. Below the article title, there is an audio player interface with a play button, a progress bar, and the text 'Anzeige: Ihr Inhalt nach dieser Anzeige besuche die Website'. The audio player is circled in blue. On the right side, there is a sidebar with a BRAUN advertisement and a 'Gardez vos lames aiguisées et votre rasoir propre.' banner.

Additional formats offer more monetization options

Playlist monetization



Sponsored player / playlist

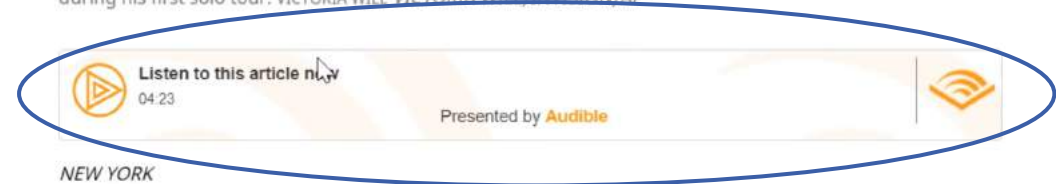
Rolling with it, Keith Richards is chilling in the garden

BY MESFIN FEKADU *AP MUSIC WRITER*
NOVEMBER 10, 2020 10:30 PM



FILE - In this Nov. 14, 2016 file photo, Keith Richards of the Rolling Stones poses for a portrait in New York. On Friday, Richards is releasing a limited edition box set of his 1988 concert at the Hollywood Palladium taken during his first solo tour.

FILE - In this Nov. 14, 2016 file photo, Keith Richards of the Rolling Stones poses for a portrait in New York. On Friday, Richards is releasing a limited edition box set of his 1988 concert at the Hollywood Palladium taken during his first solo tour. *VICTORIA WILL / VICTORIA WILL / INVISION/AP*



NEW YORK

Keith Richards is so old-school that when he does his interviews — he'll do so from a landline.

Thank you!
Any questions?

