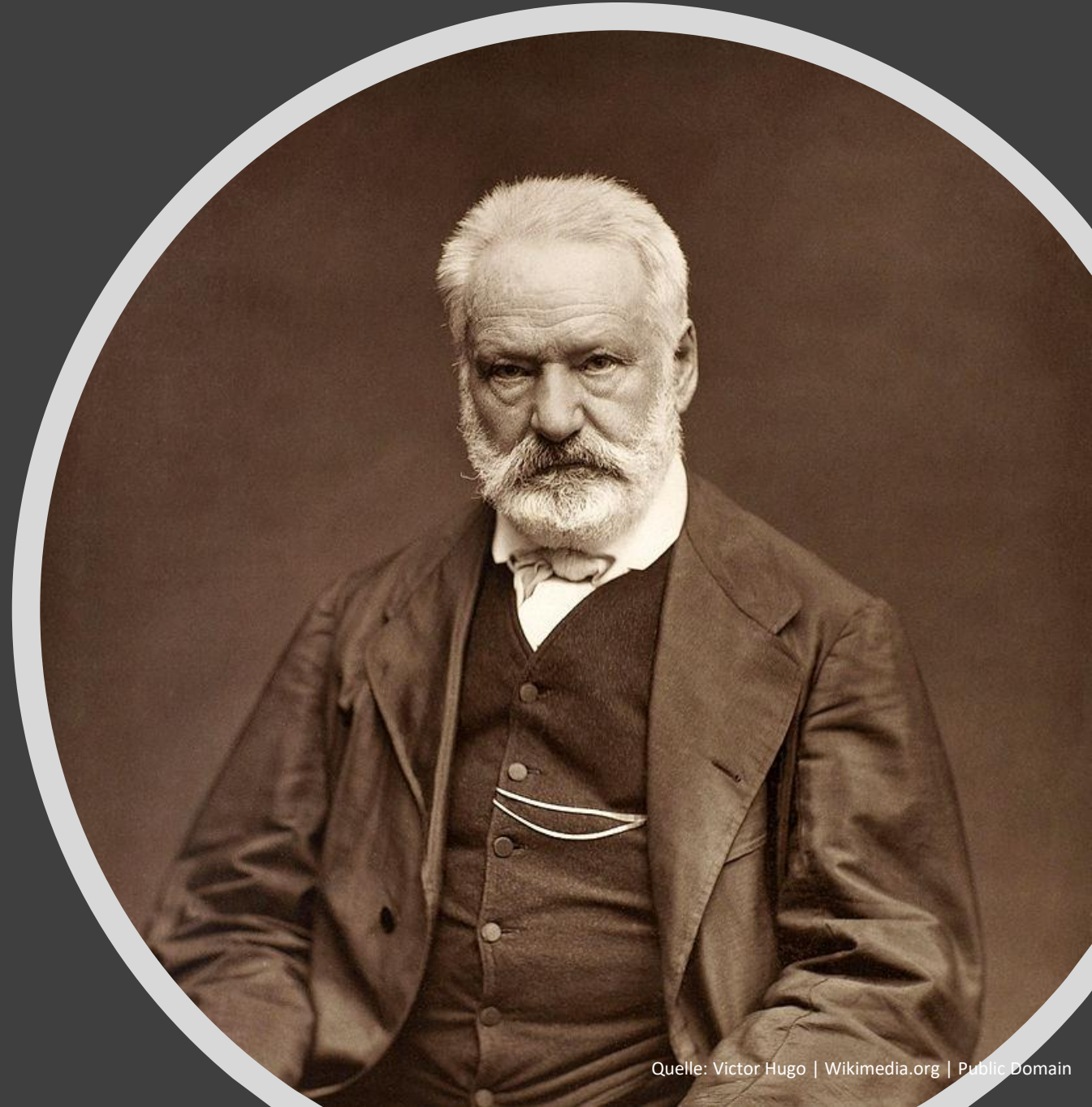


Nichts ist mächtiger als eine Idee, deren
Zeit gekommen ist.

Microsoft Stream - Kommunikation im Unternehmen in Bild und Ton





Michael Greth

SharePointCommunity.de

SharePointPodcast.de

SharePointSocial.de

SharePointSendung.de

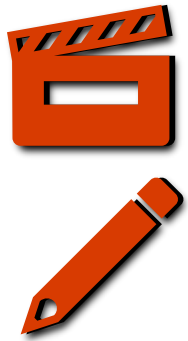
Twitter: [@mysharepoint](https://twitter.com/mysharepoint)

E-Mail: mgreth@teamx.de

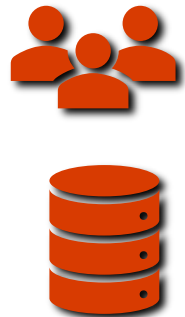


Video für das Unternehmen ist seit 8 Jahren im Trend – sagt man

Inhalte



Speichern



Suchen



Teilen



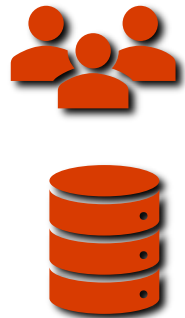
Erstellen



Inhalt



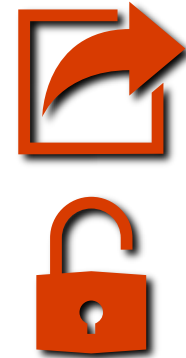
Speicher



Suche



Teilen



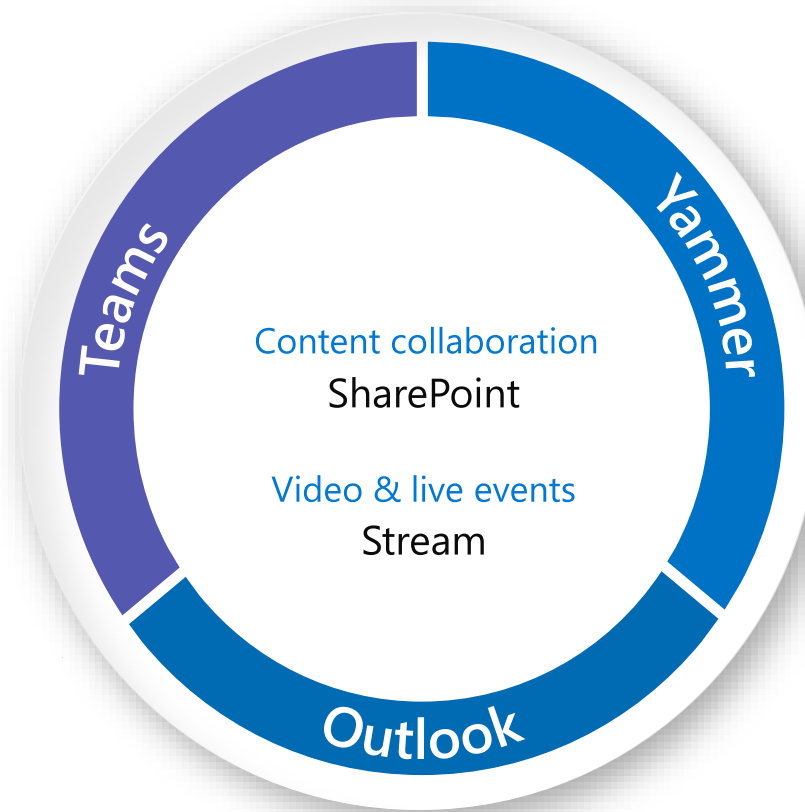
Erstellen



Teamwork in Microsoft 365

Inner Loop
People you work with regularly

Run effective meetings & projects



Outer Loop
People you connect with across the org

Inform & engage employees

Email
Ubiquitous for targeted communications
Manage your time & communications

Videos
Ideen zum
Einsatz

How-To Videos

Trainings

Meetingaufzeichnungen

CEO Video Newsletter

HR Onboarding

Frontline

Engagement der Mitarbeiter



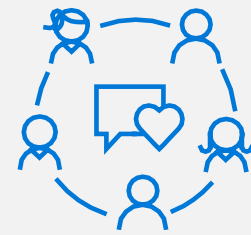
Führung
Engagement



Moderne
Mitarbeiter
Kommunikation

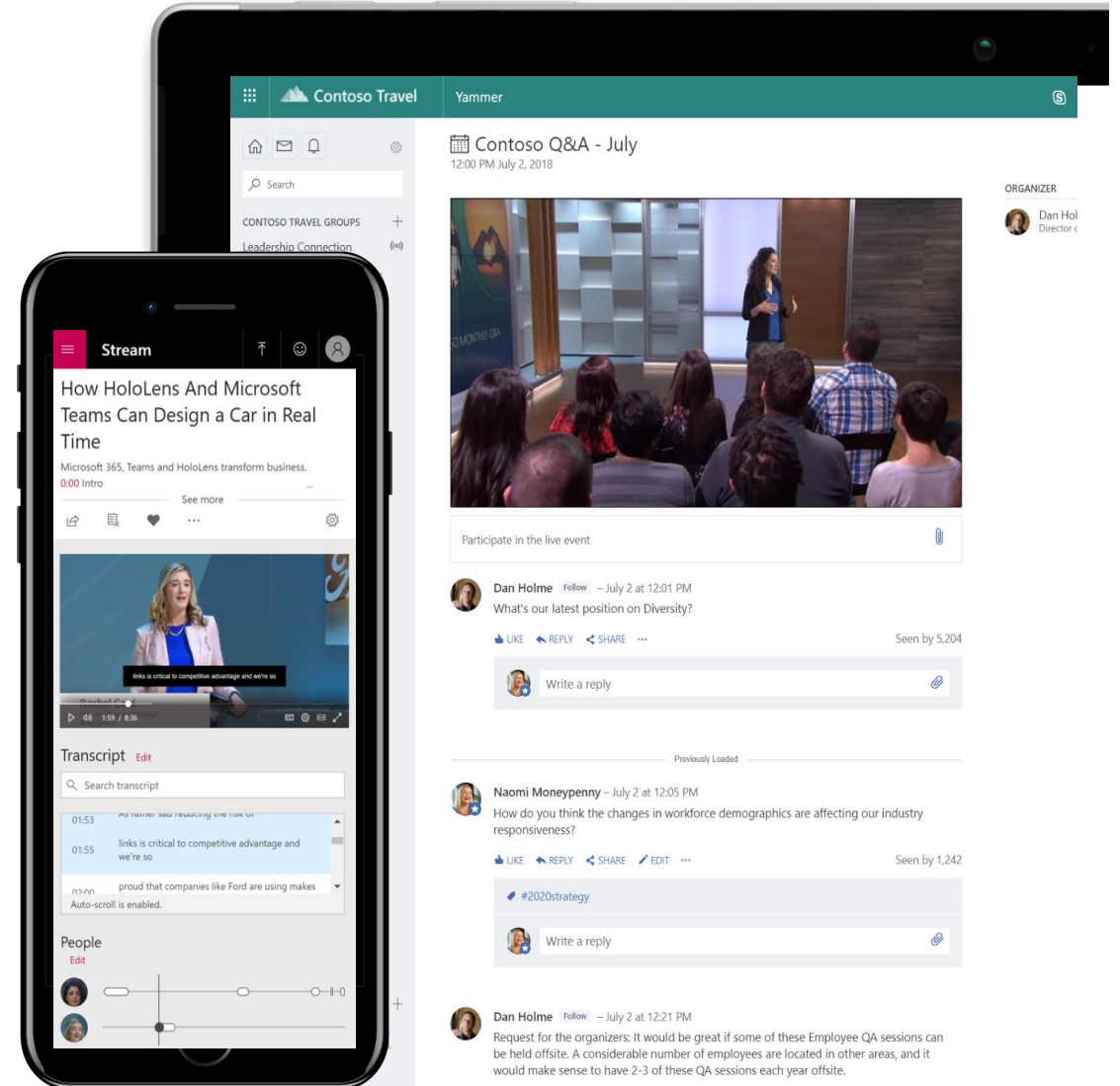


Open Sharing,
Lernen &
Innovation



Teilnahme
& Inklusion

Leadership Engagement



Anwendungsfälle für Live-Video



Sneak Peak - Behind the scenes



Live Q&A



C*O AMA



OMG – it's happening now (FOMO)



Watch a planned event

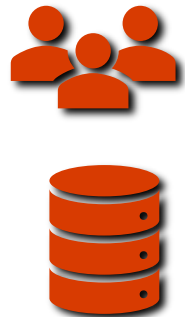


Daily Recap – Sharing Insights

Inhalt



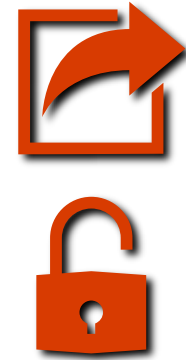
Speicher



Suche



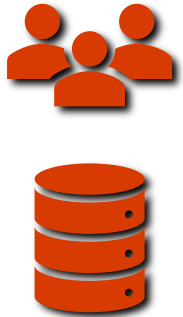
Teilen



Erstellen



Speicher



YouTube for the Enterprise (Video Hub)

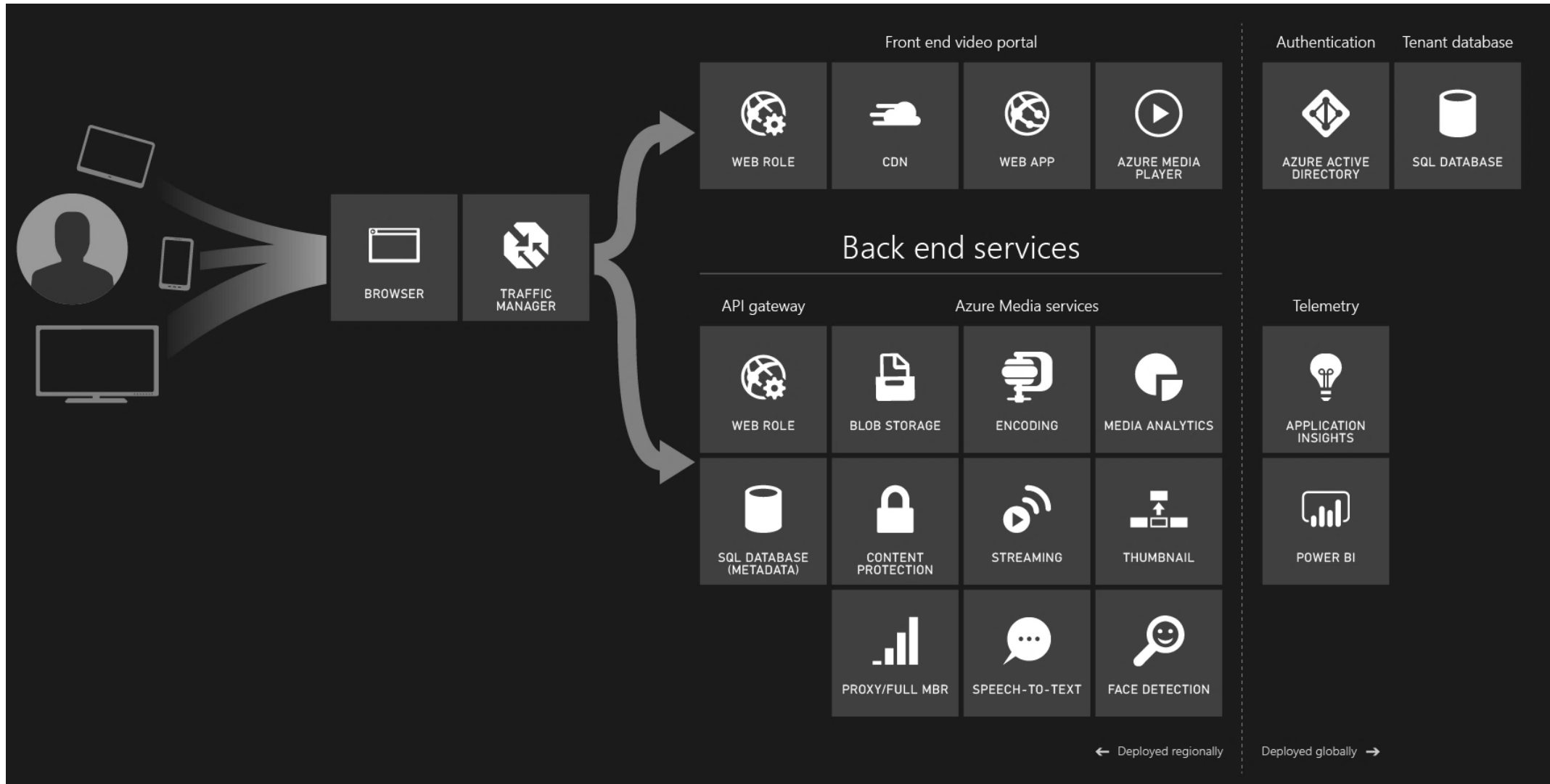
Streaming

Inhalt, Suche, KI, Sicherheit

Encoding und Transcoding

Office 365 Video -> Microsoft Stream

Unter der Haube



Willkommen zurück, Michael



TRENDS

What's New and What's Coming to SharePoint Lists - BRK3096
Jetzt ansehen



MEINE WATCHLIST

Mehr anzeigen



TeamsTalk MSITT - Jared Spa...
3 Aufrufe



ESPC 2018 TeamsTalk mit Har...
6 Aufrufe



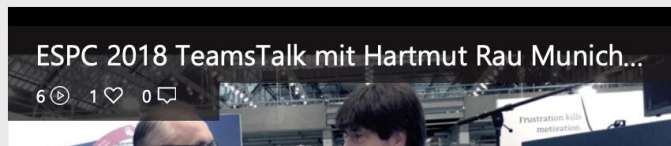
MSITT - TeamsTalk Leadershi...
2 Aufrufe



ESPC2018 - Michael Greth tal...
3 Aufrufe

BELIEBTE VIDEOS

Mehr anzeigen



6 1 0

BELIEBTE KANÄLE

Mehr anzeigen



Interviews



Keine Beschreibung

Stream

Startseite Ermitteln Meine Inhalte Erstellen Suchen

Videos
Kanäle
Personen
Gruppen

Videos
Gruppen
Kanäle
Besprechungen
Watchlist
Kanäle, denen ich folge
Papierkorb

Video hochladen
Liveereignis (Vorschau)
Gruppe
Kanal

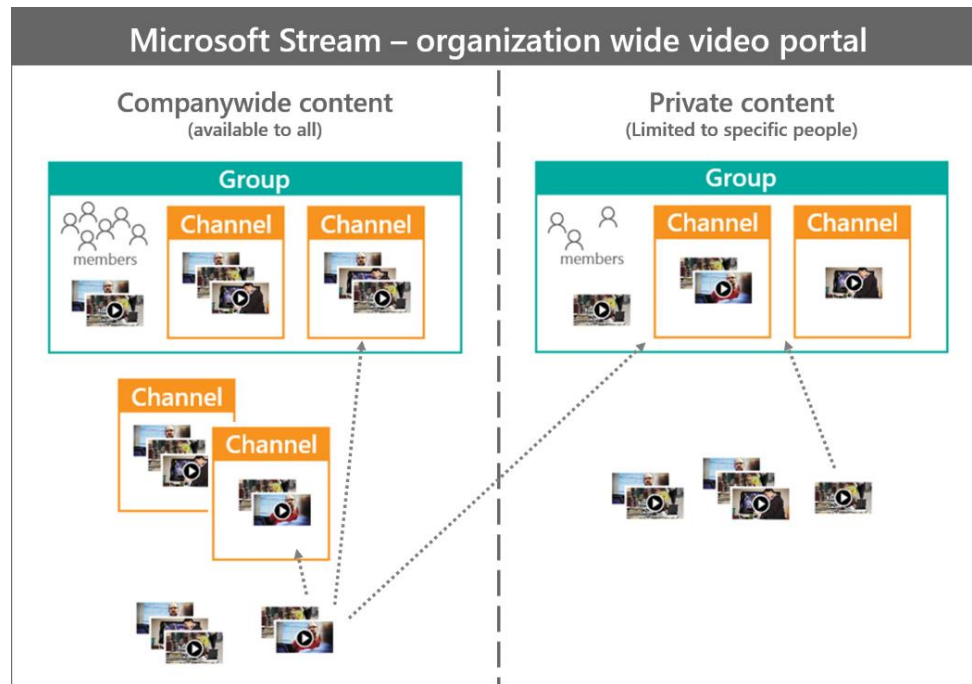
BRK50
Jetzt an

ignite
lando, FL
september 24-28, 2018

Project Siena
Sign off

BRK50
Jetzt an

Videos in Gruppen und Kanälen organisieren



Groups in Microsoft Stream = Office 365 Groups

- Videos organisieren
- Zugriff auf Videos
- Mini-Videoportal

Öffentliche Gruppe

- Jeder im Unternehmen kann sich selbst zur Gruppe hinzufügen
- Jeder im Unternehmen kann die Videos und Kanäle innerhalb dieser Gruppe sehen

Private Gruppe

- Mitglieder müssen vom Gruppenbesitzer hinzugefügt oder genehmigt werden
- Nur Gruppenmitglieder können Videos und Kanäle innerhalb der Gruppe sehen

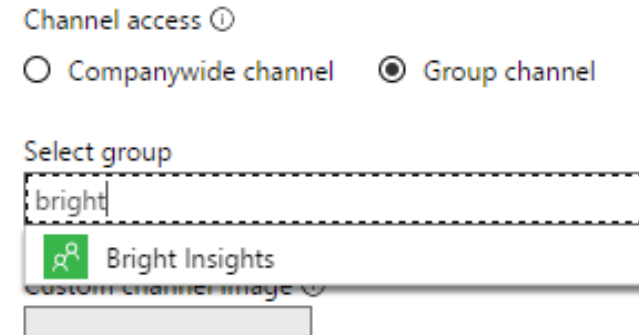
Videos in Gruppen und Kanälen organisieren

Kanäle

- Inhaltliche Organisation für Videos
- Keine Genehmigungsmethode
- Keine eigenen Berechtigungen

Unternehmensweite Kanäle

- Jeder kann Videos sehen
- Jeder kann Videos hinzufügen oder löschen
- Nur Videos, die mit "Erlauben Sie jedem in Ihrem Unternehmen, dieses Video zu sehen" markiert sind, können auf unternehmensweiten Kanälen hinzugefügt werden



Gruppen Kanäle:

- Erhält die Berechtigungen der Gruppe
- Alle Mitwirkenden einer Gruppe können Kanäle erstellen, Videos entfernen und Einstellungen über den Kanal bearbeiten.

•

Microsoft Stream Meine Gruppen

Sort by

Number of videos

Edit group

Group usage guidelines

Name
Global Office 365 Developer Boot Camp Berlin 2018

Group email
GlobalOffice365DeveloperBootCampBerlin2018 @...

Description
Global Office 365 Developer Boot Camp Berlin 2018

Access ⓘ
Public group

Allow all members to contribute ⓘ
☒ On

Cancel Save


Microsoft Stream Meine Kanäle

Search for channels

Search for channels ...

Create a new channel

Edit channel

 Delete channel


This is a companywide channel. It can be accessed by everyone in your company.


Channel name

MS Ignite 2018

Description

Video von der MS Ignite 2018

Custom channel image 



Cancel Save

Microsoft Stream Meine Videos

Search for videos

Search for videos ...

Sort by







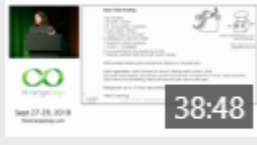











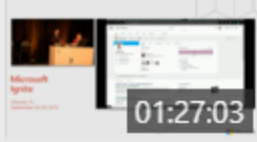





Upload date

State

All

Privacy

All

NAME	STATS	UPLOADED	VIEW	ACTIONS
 <div>01:14</div> <div>(cc) Live Test Ecamm</div>	1  0 	12.11.2018		  ...
 <div>38:48</div> <div>Machine learning failures - for art! by Janelle Shane It's tough to write a machine learning algorithm that works well. Overfitting, noisy data, a problem that's too general - these ...</div>	1  0 	12.11.2018		  ...
 <div>17:31</div> <div>Introduction to Microsoft Stream Engage and inform y Video is impacting the way organizations communicate, share information, and grow engagement across a distributed ...</div>	1  0 	17.10.2018		  ...
 <div>01:27:03</div> <div>Accelerate productivity with search and discovery in Sh Effective search and discovery needs to know what information is relevant to you, your colleagues, the work you do, and your ...</div>	0  0 	17.10.2018		  ...

Microsoft Stream Meine Besprechungen

[Start](#) [Ermitteln](#) [Meine Inhalte](#) [Erstellen](#) [Suchen](#)

[Videos](#) [Gruppen](#) [Kanäle](#) [Besprechungen](#) [Watchlist](#) [Kanäle, denen ich folge](#) [Papierkorb](#)

Nach Videos suchen

Nach Videos suchen...

Sortieren nach







Uploaddatum

Status









Alle

Datenschutz

Alle






NAME	STATISTIK	HOCHGELADEN	ANZEIGEN	AKTIONEN
<div><div>25:10</div></div> <div>Promo Aufnahme MindLab</div>	<div>3</div> <div>🎵</div> <div>0</div> <div>❤️</div> <div>0</div> <div>💬</div>	21.01.2019		   

Microsoft Stream Mein Paierkorb

 **Start**  Ermitteln  Meine Inhalte  Erstellen  Suchen   

Videos Gruppen Kanäle Besprechungen Watchlist Kanäle, denen ich folge Papierkorb

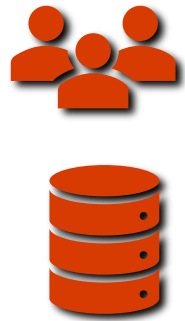
Videos im Papierkorb werden nach 30 Tagen dauerhaft gelöscht.

	NAME	GELÖSCHT AM	GELÖSCHT VON	HOCHGELADEN VON	AKTIONEN
	(Entwurf) Brad Smith Tools And Weapons Join us as LinkedIn General Counsel Blake Lawit sits down with Microsoft's president, Brad Smith, to discuss Smith's new book, Tools and Weapons, a ...	19.09.2019	 Michael Greth	 Michael Greth	 

Inhalt



Speicher



Suche



Teilen



Erstellen



Suche



Gruppen, Channels Watchlists

Bearbeitbare Transkription (Englisch und Spanisch)

Personen erkennen

CC und Untertitel



Künstliche Intelligenz in Stream

- Untertitel automatisch erzeugt oder per Upload
 - Transkription in Englisch und Spanisch
 - DeepSearch – Text-Suche in Video
 - Personenerkennung in Zeitleiste
-
- <https://docs.microsoft.com/en-us/stream/>



Microsoft Stream Player

The screenshot displays the Microsoft Stream Player interface. The main video player (4) shows a woman speaking at a desk with a laptop. Below the player, the video title 'You and AI – Just An Engineer The Politics of AI' (1) is shown, along with the publisher 'Michael Greth' (3) and the upload date '28.09.2018'. The video description (2) discusses Kate Crawford's work at Microsoft Research. The right sidebar (5) features a search bar 'Aufzeichnung durchsuchen' and a list of video segments (6) with timestamps and descriptions. At the bottom right, a section 'Mehr vom Kanal "Artificial Intelligence"' (8) lists related videos. The bottom left shows the 'Kommentare' (7) section with a 'Neuen Kommentar posten' button.

4

1

2

3

5

6

7

8

Aufzeichnung Interaktivität

Aufzeichnung durchsuchen

13:05 world overwhelmingly male-dominated and they come from similar socioeconomic

13:10 and education backgrounds in computer science and engineering and this create somewhat of a

13:16 monitor and that shapes the kinds of problems that ai is choosing to address

13:20 and which our which populations ultimately are best served by those tools so

13:26 thirdly ai is also a massive industrial infrastructure this here

13:31 is an exploded map of a single amazon echo you might have one in your living room,

13:35 for example, this was created by what on

Mehr vom Kanal "Artificial Intelligence"

Brad Smith Tools And Weapons
1 Aufrufe

AI Traps: Automating Discrimination (Day 1)
0 Aufrufe

Imagine by World Leaders (John Lennon) - Can...
2 Aufrufe

Risiken und Chancen der künstlichen Intelligen...
1 Aufrufe

Microsoft-Präsident Brad Smith Gesichtserken...
1 Aufrufe

Details Personen

You and AI – Just An Engineer The Politics of AI

Veröffentlicht am 28.09.2018 von Michael Greth Firma 11 1

Kate Crawford, Distinguished Research Professor at New York University, a Principal Researcher at Microsoft Research New York, and the co-founder and co-director the AI Now Institute, discusses the biases built into machine learning, and what that means for the

Mehr anzeigen

Teilen Aus Watchlist entfernen Mit "Gefällt mir" markiert ... Einstellungen anzeigen

Kommentare

Neuen Kommentar posten

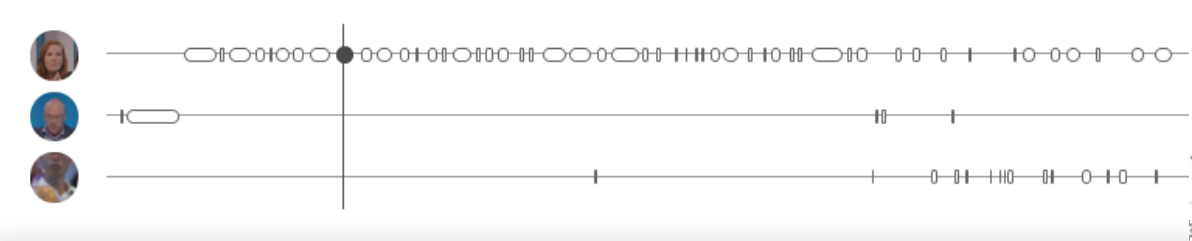
Microsoft Stream Player

Aufzeichnung
Interaktivität
10

+ Formular hinzufügen

NAME	AUFRUFE	ZEIT
Formularname		13:12
Formular-URL ⓘ <input type="text" value="Hier URL einfügen"/>		
Benennen Sie Ihr Formular. ⓘ <input type="text" value="Hier Formularnamen eingeben"/>		
Position auf der Zeitachse ⓘ <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;">13:12</div>		
Zur Zeitachse hinzufügen		Abbrechen

9
Personen



Weitere Personen anzeigen
✎ Bearbeiten

Neuen Kommentar posten

- Brad Smith Tools And Weapons
 1 Aufrufe
- AI Traps: Automating Discrimination (Day 1)
 0 Aufrufe
- Imagine by World Leaders (John Lennon) - Can...
 2 Aufrufe
- Risiken und Chancen der künstlichen Intelligen...
 1 Aufrufe
- Microsoft-Präsident Brad Smith Gesichtserken...
 1 Aufrufe

Microsoft Stream Formulare

You and AI – Just An Engineer The Politics of AI

Feedback zum Vortrag von Kate Crawford

* Erforderlich

1. Wie wichtig ist Ethics of AI für Dich? *

☆☆☆☆




2. Über welche Themen möchtest Du in Zukunft informiert werden

Zum Video wechseln

Details





Personen

You and AI – Just An Engineer The Politics of AI


Veröffentlicht am 28.09.2018 von **Michael Greth**  Firma 11  1 

Kate Crawford, Distinguished Research Professor at New York University, a Principal Researcher at Microsoft Research New York, and the co-founder and co-director the AI Now Institute, discusses the biases built into machine learning, and what that means for the ...

Mehr anzeigen

 Teilen  Aus Watchlist entfernen  Mit "Gefällt mir" markiert ...  Einstellungen anzeigen




0 Kommentare




Aufzeichnung

Interaktivität

+ Formular hinzufügen


NAME	AUFRUFE	ZEIT
 Feedback 13:12		13:12 

Mehr vom Kanal "Artificial Intelligence"




49:09

Brad Smith Tools And Weapons
1 Aufrufe




01:12:46

AI Traps: Automating Discrimination (Day 1)
0 Aufrufe




02:05

Imagine by World Leaders (John Lennon) - Can...
2 Aufrufe



01:02:13

Risiken und Chancen der künstlichen Intelligen...
1 Aufrufe



Microsoft-Präsident Brad Smith Gesichtserken...
1 Aufrufe

Microsoft Stream Video Upload

Ziehen Sie weitere Dateien an beliebige Stellen, oder wählen Sie weitere Dateien für den Upload.

1 Video wird hochgeladen...

Wird hochgeladen: MVPF2.mp4 44 %

Details

Name

MVP Fusion

Beschreibung

Demo Microsoft Business Plattform

Durch das Festlegen einer Videosprache werden automatische geschlossene Untertitel für Hörgeschädigte aktiviert (aktuell nur für Englisch und Spanisch verfügbar).

Videosprache

Deutsch

Vorschauminiatur

Wird hochgeladen...
44%

+

Berechtigungen

Optionen

Freigeben

Jetzt veröffentlichen

Einige Änderungen wurden noch nicht gespeichert.

Microsoft Stream Video Upload

Editing "Introduction to Microsoft Stream Engage and inform your organization with - THR2338" Download original video Delete video

Details

Name

Introduction to Microsoft Stream Engage and inform your org.

Description

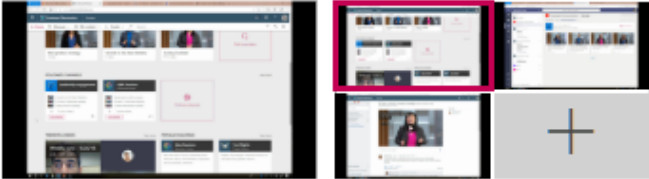
Video is impacting the way organizations communicate, share information, and grow engagement across a distributed employee base. Join us to learn how Microsoft

Setting a video language enables automatic closed captioning (currently only available for English and Spanish).

Video Language ⓘ

English

Thumbnail



Permissions

☒ Allow everyone in your company to view this video ⓘ


Shared with ⓘ


My groups ▼

Viewers ⓘ

Owner ⓘ

Display ⓘ

×  Michael Greth (michael.greth...)

×  Companywide channels

× MS Ignite 2018

☒

Options

People ⓘ

☒ On

Comments ⓘ

☒ On

Captions ⓘ

[Download file](#)

☒ Autogenerate a caption file ⓘ

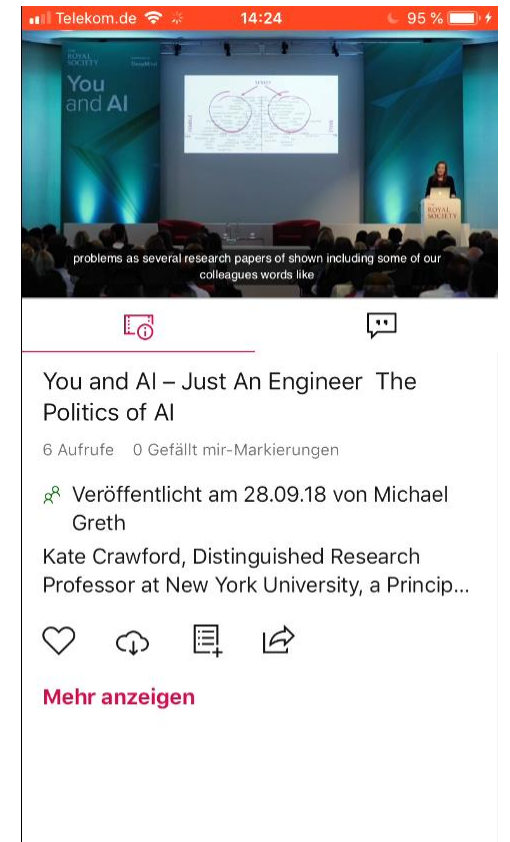
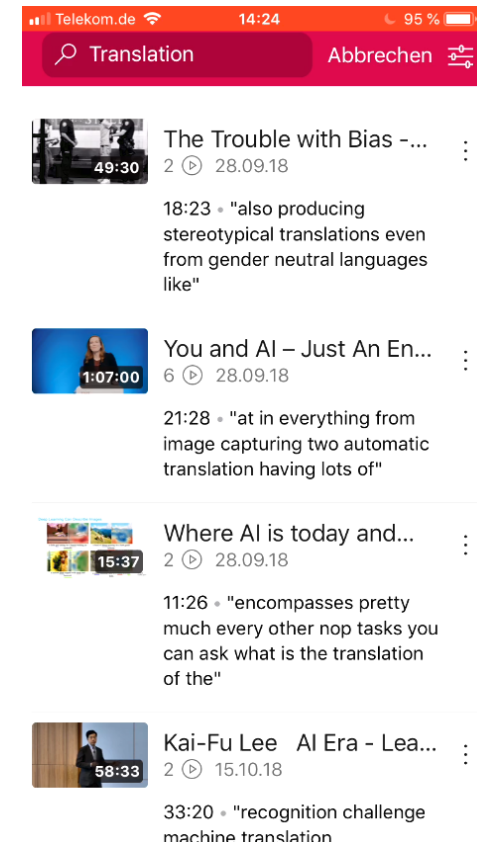
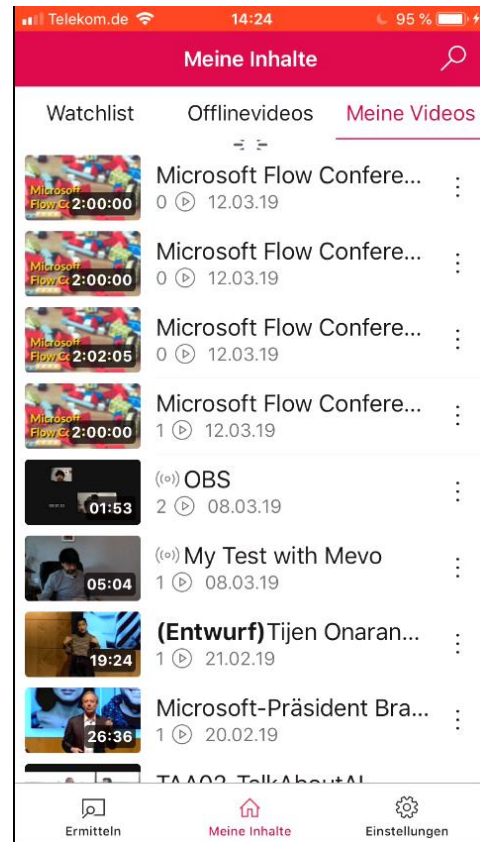
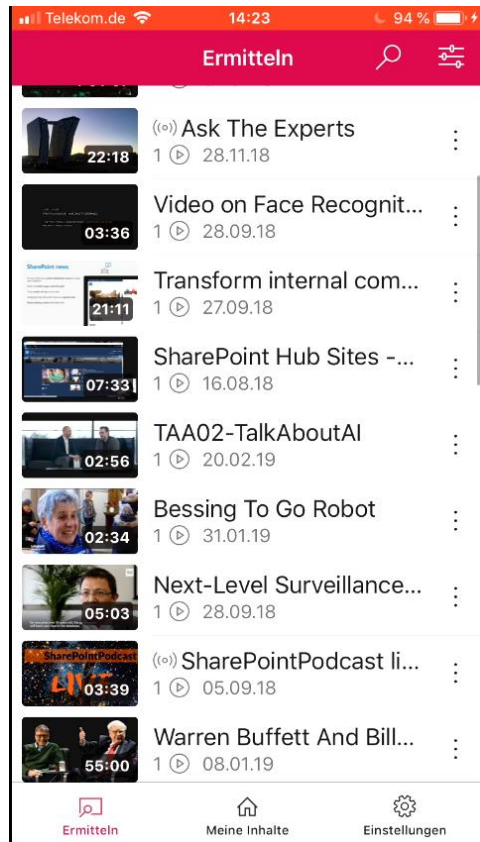
Subtitles ⓘ

No files have been added

[Upload a subtitle file](#)

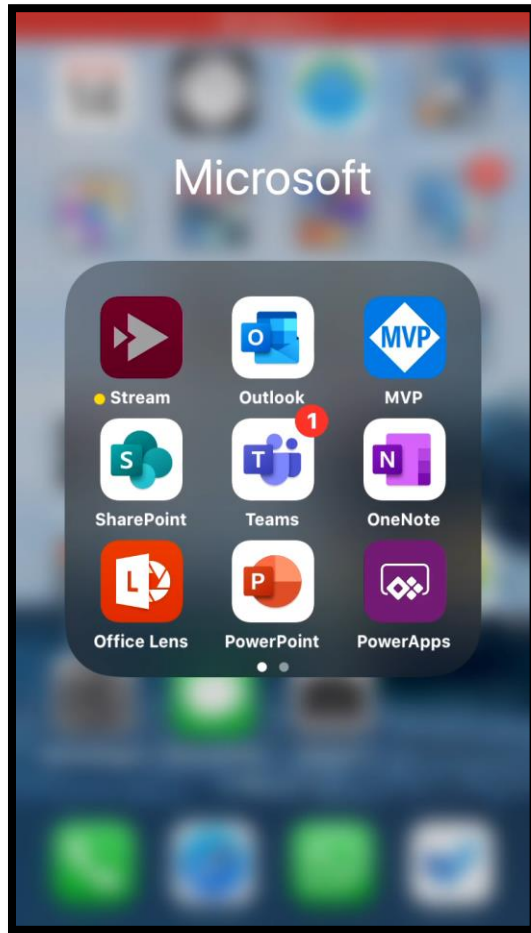
↗ Share

✓ Published

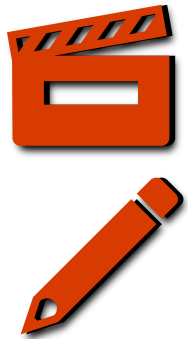


Mobile App iOS Android

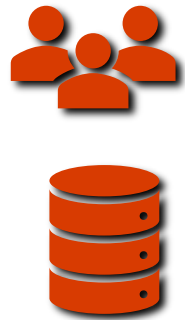
Mobile App iOS Android



Inhalt



Speicher



Suche



Teilen



Erstellen



Teilen



Erweiterter Player für SharePoint, Teams, Yammer etc.

Likes, Kommentare, Teilen

Sicherheit und Berechtigungen

Statistiken

[Use Microsoft Stream in Microsoft Teams](#)

[Use Microsoft Stream in Yammer](#)

[Use Microsoft Stream in SharePoint Online](#)

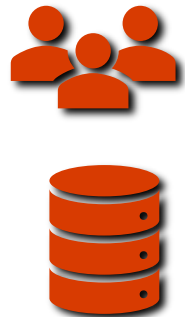
[Use Microsoft Stream in OneNote](#)

[Use Microsoft Stream in Sway](#)

Inhalt



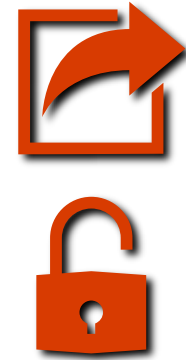
Speicher



Suche



Teilen



Erstellen



Die Herausforderung

- Wie weit kann ich mit den Kosten für die Ausrüstung nach unten gehen und noch akzeptable Qualität in der Videoproduktion erreichen?
- Mit entsprechenden finanziellen Investitionen kann man (fast) jede Anforderung erfüllen!
- Das Wichtigste in der Videoproduktion ist eine gute Audioqualität!

Erstellen



Screenemos - PowerPoint, Camtasia



Smartphone – iMovie, Luma Fusion

Webcams

Restrictions

- Budget: Videos sind zu teuer zu produzieren
- Zeit: Scripting, Filmen und Editing dauern zu lange
- Talent: Wir haben keine starken Sprecher
- ROI: Wir haben keine hohe Zuschauerzahlen oder Engagement
- Ressourcen: Kein Inhouse-Team

Mikrophone

- Build in mic (iPhone)
- Lavalier - Rode Lavalier
- Handmic - Sennheiser E835 / MD46
- Studiomic – Rode Procaster
- Wireless - Rode Wireless Go
- Rode SC6-L Mobile Interview Kit
- Rode VideoMicro
- Headsets - Beyerdynamic DT-297



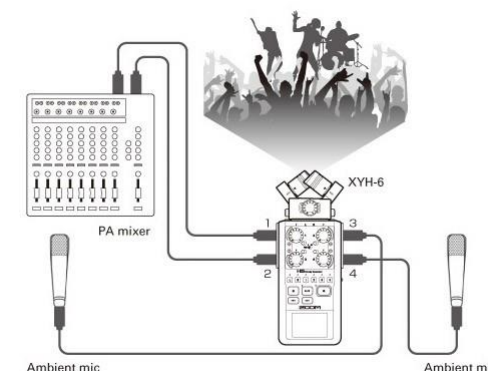
Drahtlose Mikrofone

- Build in audio App (iPhone)
- TRRS – TRS Adapter
- XLR cables
- XLR iPhone adapter iRig (TRRS)
- Rode i-XLR (Lightning)
- Rode RodeLink Newss shooter Kit



Mobile Recording/Mixer/Audio interface

- Mobile Mixer USB Yamaha AG 06
- Zoom H4
- Zoom H6
- Zoom F1
- Headphone beyerdynamics DT 770



Kameras

- Das Smartphone + ein Mikrofon
- Webcam integriert
- Webcam Logitech C922
- DJI Osmo Pocket
- Mevo Plus Cam
- DSLR oder System Kamera
CamLink HDMI-USB



More Stuff

- Phone mounts + rigs
- Gimbal DJI Osmo Mobile 2
- Pivo – Interactive Pod
- LTE Mobile Router Netgear M1
- Powerbanks - Anker
- Tripods + LED lights
- Greenscreens



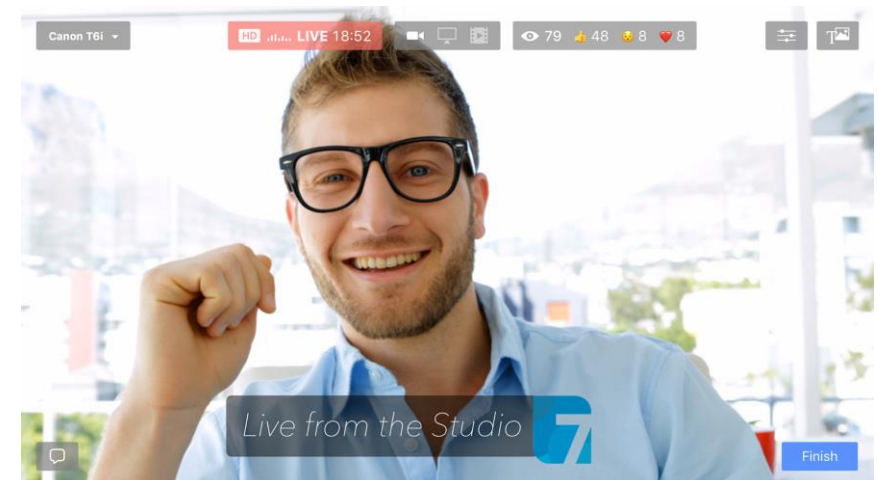
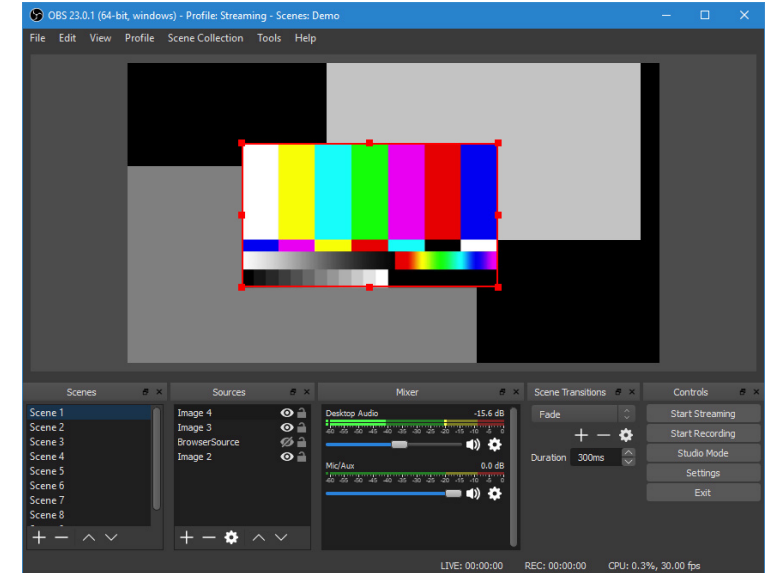
Hilfreiche Apps

- Camera App des Smartphones
- FiLMiC Pro for iOS – FiLMiC Remote
<https://www.filmicpro.com/filmicpro/>
- ManyCam <https://manycam.com/>
- LumaFusion iOS <https://luma-touch.com/>
- Camtasia <https://www.techsmith.de/camtasia.html>
- PowerPoint (als Video direkt nach Stream speichern)



External Encoder for live events

- Open Broadcaster Studio OBS (Win, MacOS)
- Ecamm live (MacOS)
- Wirecast

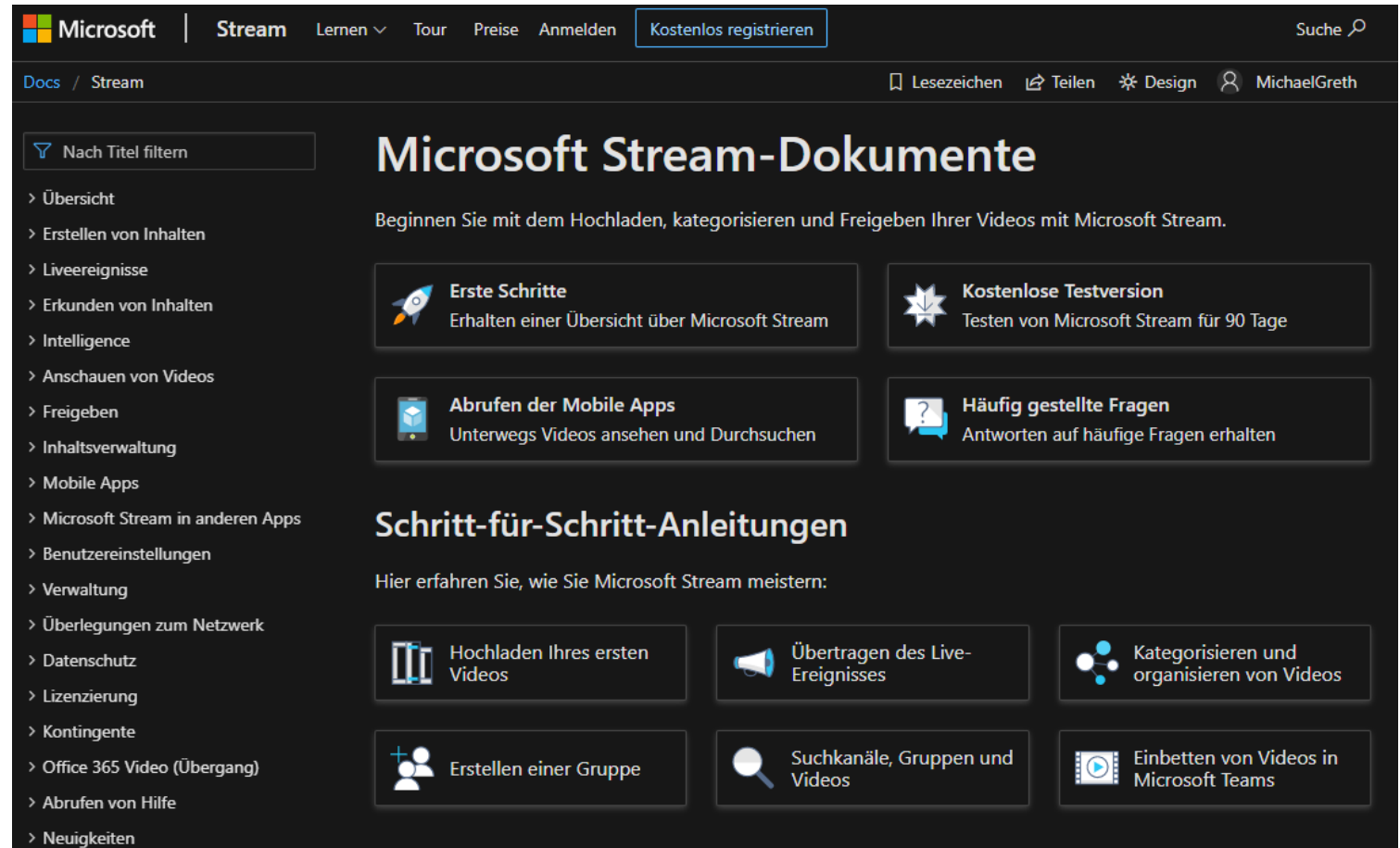


Microsoft Stream Lizensierung Überblick

Feature	Frontline F1	Education A1	M365 Business Business Premium / Essentials	Enterprise E1 Enterprise E3 Education A3	Enterprise E5 Education A5	Office 365 feature add-on
View videos or live events	•	•	•	•	•	•
Upload videos		•	•	•	•	•
Create live events in Microsoft Stream ¹				•	•	•
Create live events in Microsoft Teams/Yammer ¹				• ²	•	•
Search automatically generated transcripts	3	3	3	3	•	•
In-video face detection	3	3	3	3	•	•
Timeline view of where faces appear	3	3	3	3	•	•

Lizensierung Überblick: <https://docs.microsoft.com/en-us/stream/license-overview>

Microsoft Stream Dokumentation



The screenshot shows the Microsoft Stream documentation page. The top navigation bar includes the Microsoft logo, the 'Stream' title, and links for 'Lernen', 'Tour', 'Preise', 'Anmelden', and a 'Kostenlos registrieren' button. A search icon is in the top right. Below the navigation bar, the page title 'Microsoft Stream-Dokumente' is displayed. A left sidebar contains a list of topics: 'Übersicht', 'Erstellen von Inhalten', 'Liveereignisse', 'Erkunden von Inhalten', 'Intelligence', 'Anschauen von Videos', 'Freigeben', 'Inhaltsverwaltung', 'Mobile Apps', 'Microsoft Stream in anderen Apps', 'Benutzereinstellungen', 'Verwaltung', 'Überlegungen zum Netzwerk', 'Datenschutz', 'Lizenzierung', 'Kontingente', 'Office 365 Video (Übergang)', 'Abrufen von Hilfe', and 'Neuigkeiten'. The main content area features a sub-header 'Beginnen Sie mit dem Hochladen, kategorisieren und Freigeben Ihrer Videos mit Microsoft Stream.' followed by four quick-start cards: 'Erste Schritte' (rocket icon), 'Kostenlose Testversion' (star icon), 'Abrufen der Mobile Apps' (phone icon), and 'Häufig gestellte Fragen' (question mark icon). Below these is a section titled 'Schritt-für-Schritt-Anleitungen' with the text 'Hier erfahren Sie, wie Sie Microsoft Stream meistern:'. This section contains six cards: 'Hochladen Ihres ersten Videos' (video camera icon), 'Übertragen des Live-Ereignisses' (megaphone icon), 'Kategorisieren und organisieren von Videos' (network icon), 'Erstellen einer Gruppe' (people icon), 'Suchkanäle, Gruppen und Videos' (magnifying glass icon), and 'Einbetten von Videos in Microsoft Teams' (Teams icon).



<https://docs.microsoft.com/de-de/stream>

Microsoft Stream Roadmap What's coming later?



Microsoft 365 Search integration



Public REST APIs



eDiscovery / Retention / Legal hold



Video creation and editing



Playlists



Additional video interactivity



And much more

Vote & add ideas: <http://aka.ms/StreamIdeas>

Microsoft Stream Roadmap What's coming next?



External video sharing



Viewership analytics



Polls and quizzes



Office 365 admin-led video migration to Stream (Q1 CY19)



Deployment to new data centers



Government cloud deployments



Stream video embed in PPT



Improved accuracy & additional language support in speech to text



Mehr ...

sharepointsocial.de/stream

SharePointCommunity.de

SharePointPodcast.de

SharePointSocial.de

SharePointSendung.de

Twitter: [@mysharepoint](https://twitter.com/mysharepoint)

E-Mail: mgreth@teamx.de