

Smart-TV

Datentracking

Datenschutz im Internet

Herbert Hagenau

Digi-Hilfe-Treff



VG Pellenz

Digital-Botschafter RLP

Ministerium RLP Sozial..Digitales

Alexander Schweitzer / Dörte Schall

verbraucherzentrale

Rheinland-Pfalz

Smart TVs Tracking

Automatic Content Recognition (ACR)

"Automatische Inhaltserkennung,,

--- Schnüffelei ---

Technologie zur Identifizierung von Inhalten

Geräte mit ACR können Informationen über den Konsum von Inhalten automatisch auf dem Bildschirm oder auf der Lautsprecherebene erfassen, ohne dass der Benutzer Eingaben oder Suchvorgänge vornehmen muss.

Smart TVs Tracking

1. Bildschirm eines Fernsehers, angezeigte Inhalte, in regelmäßigen Abständen

2. Fingerprinting:

Aus den Medien (Bild, Fernsehton etc.) werden, spezifische Merkmale gezogen, um einen individuellen Fingerabdruck zu erzeugen

Smart TVs Tracking

Warum ACR

Big-Data ist das Weltbeste Geschäft
über

- LAN
- WLAN

Auswertung von

- Bild
- Ton

Smart TVs Tracking

1. Mit automatischer Inhaltserkennung (Automatic Content Recognition - ACR) können Unternehmen ihre Kommunikation vereinfachen und erweitern.
2. Dazu werden Bilder oder Tonsignale mit Markierungen versehen. Über entsprechende Apps können Verbraucher dann Zusatzinformationen oder interaktive Angebote aufrufen.

Smart TVs Tracking

1. Teams von Wissenschaftlern des University College London, der Universidad Carlos III de Madrid und der University of California, Davis, haben sich Smart TVs vorgenommen und untersucht

Smart TVs Tracking

Der Bericht konstatiert "irreführende" Datenschutzrichtlinien, die nur minimale Informationen über die Methoden der Datenerfassung und -verfolgung enthalten.

Kritisiert wird auch der Einsatz von Marketingtaktiken wie die Verwendungen von Cookie-losen IDs und Identitätsgraphen, die das Versprechen, keine persönlichen Daten zu erfassen oder weiterzugeben, "bedeutungslos" machen.

Wäre jetzt mal spannend, wie das in der europäischen Union aussieht. Ich postuliere mal, es ist hier, trotz DSGVO, nicht viel anders.

Smart TVs Tracking

1. ACR-Verfolgung ist unabhängig davon, wie ein Nutzer fernsieht

- linear
- HDMI
- Streaming
- Amazon TV Stick

Smart TVs Tracking

1. x

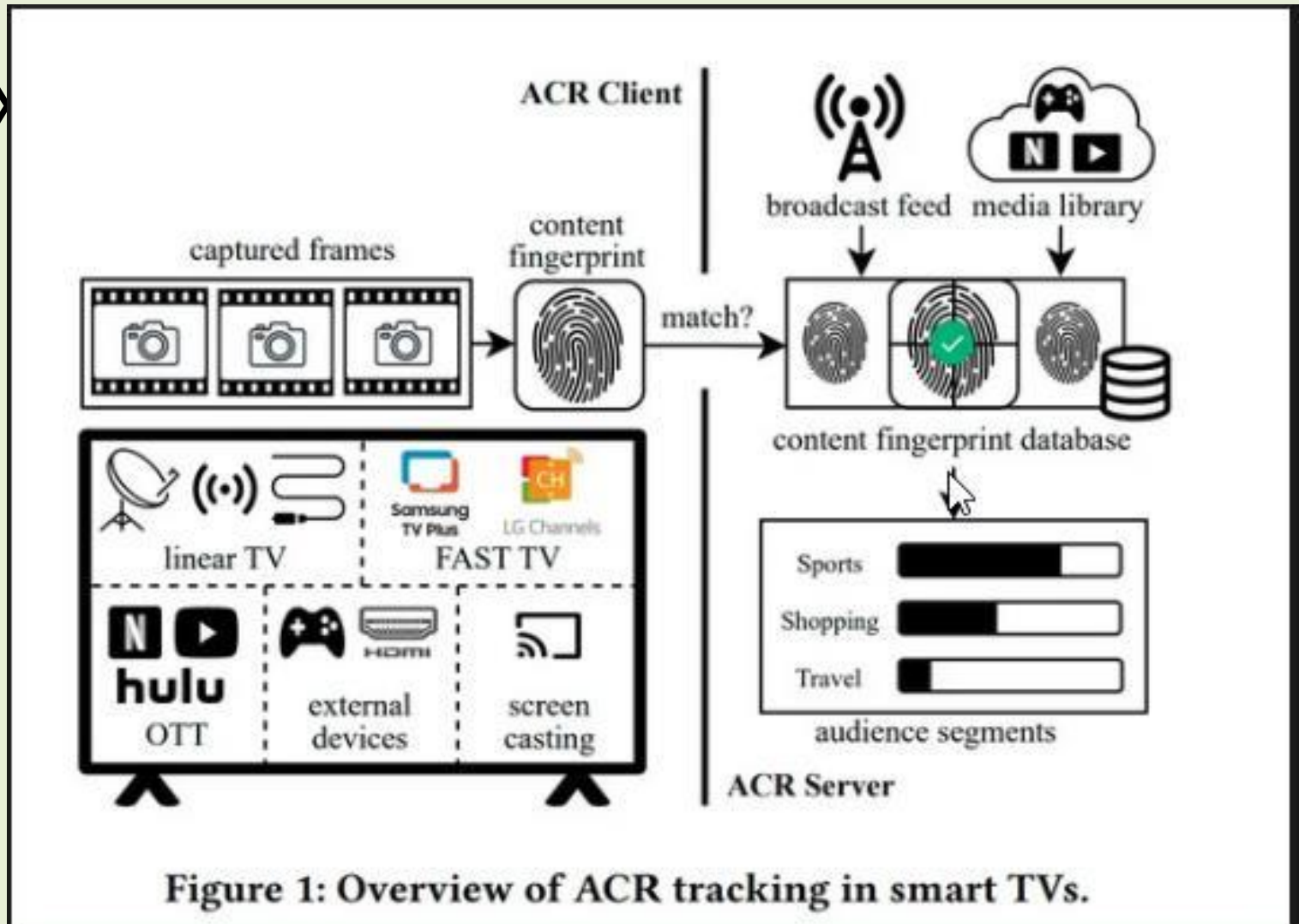


Figure 1: Overview of ACR tracking in smart TVs.

Smart TVs Tracking

Sperren bei Samsung

Smart Hub Terms & Conditions, Privacy Policy

Your use of the Smart TV is governed by the Terms & Conditions and Privacy Policy. You will need to agree and acknowledge your understanding to proceed with set-up.

Terms and Conditions	View details
SAMSUNG GLOBAL PRIVACY POLICY HIGHLIGHTS	View details
☒ Viewing Information Services	View details
☒ Interest-Based Advertisements Service Privacy Notice	View details

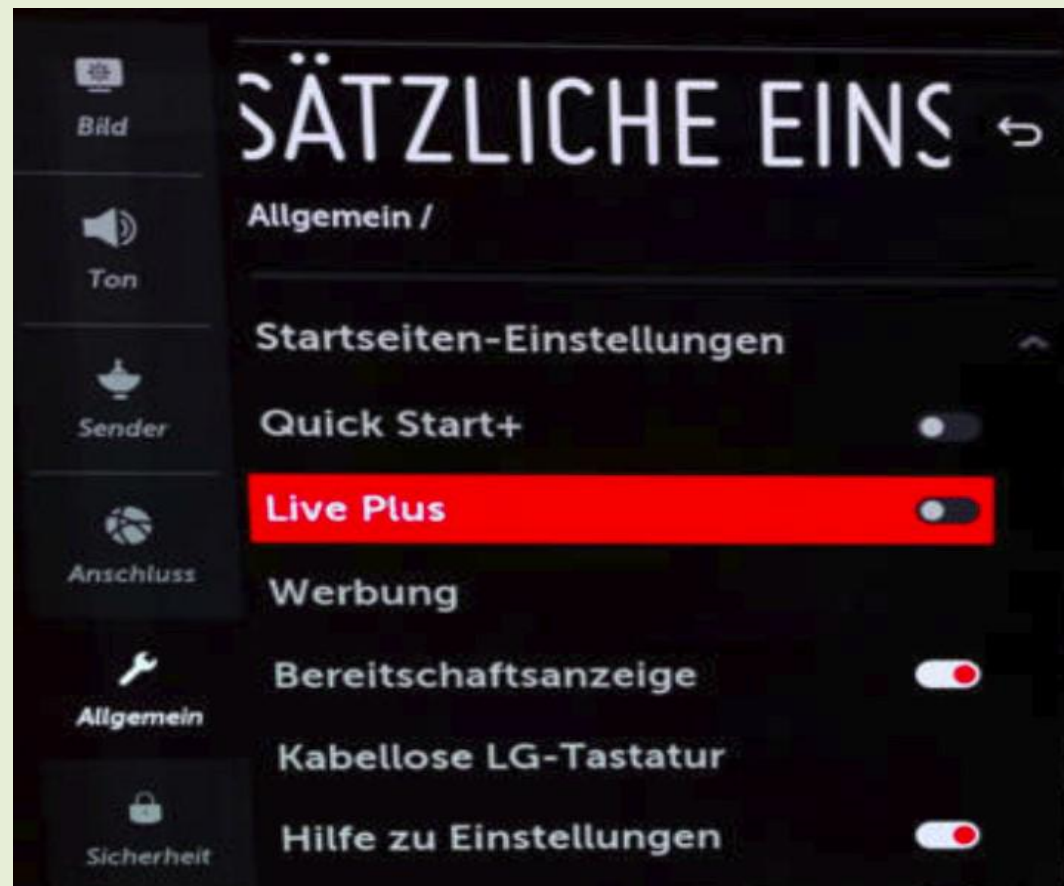
Click "I Agree to all" if you agree to the Terms & Conditions, read and understood the Privacy Policy, and want to enable ALL of the Additional Services above. You can also individually choose a specific Additional Service. If you do not wish to enable any of the Additional Services at this time, please click the "OK" to proceed with set-up.

☒ I Agree to all

OK

Smart TVs Tracking

Sperren bei LG



Smart TVs Tracking

1. IP - DNS Adressen sperren

Techn. nur für Fachleute

1. Ausschalten kann jeder

LAN und/oder WLAN aus

Smart TVs Tracking

Jeder muss seinen persönlichen Weg in dieser Beziehung finden. Ganz offline wird künftig schwierig – aber gläsern sollte man auch nicht werden.

Dazwischen gibt es ein weites Feld, wo man sich positionieren kann.

Datenschutz im Internet

Smart TVs Tracking

ENDE

Danke für ihre Aufmerksamkeit