



# Pressemitteilung

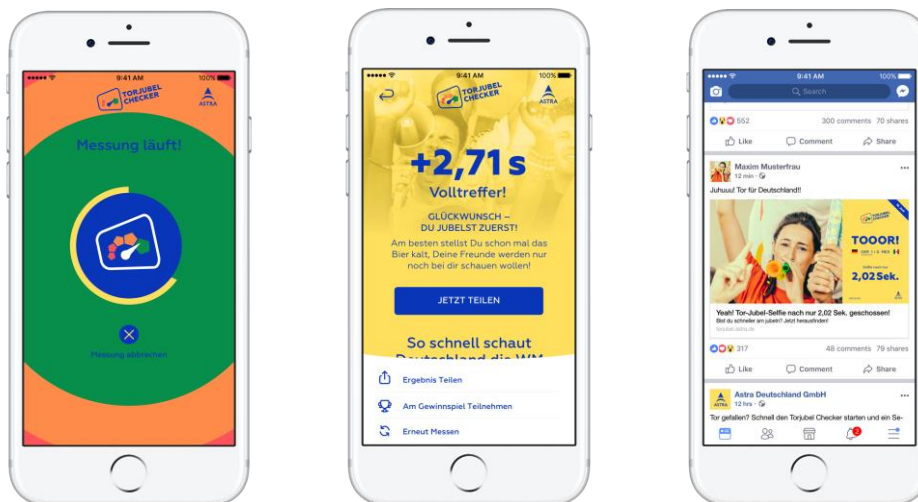
**Jubelst Du schon oder guckst Du noch?**

**Mit der Torjubel-Checker App die schnellste WM gucken**

**++ Ab sofort kostenlos im [Apple](#)- und [Android](#)-Appstore erhältlich ++ <https://torjubel.astra.de/>**

*Unterföhring 14. Juni 2018.* Wer kennt das nicht: Nebenan wird gejubelt, während man angespannt auf das Tor wartet. Mit dem Torjubel-Checker von Astra können Fußball-Fans innerhalb weniger Sekunden herausfinden, wie schnell ihr TV-Signal ist und wo sie zukünftig die WM-Spiele schauen sollten, um vor allen anderen zu jubeln. Die App ist ab sofort kostenlos im Apple- und Android-Appstore erhältlich.

Und so funktioniert sie: Die User nehmen mit der App 3 bis 5 Sekunden ihres TV-Tons auf. Das Ton-Signal wird zusammen mit der Uhrzeit an einen Server übermittelt und mit der Original-Aufzeichnung abgeglichen. Die Abweichung zwischen dem heimischen und dem Original-Signal wird bis auf die Zehntelsekunde genau berechnet und dem Nutzer auf dem Smartphone angezeigt. So erfährt der User sofort, um wieviel Sekunden sein Signal verzögert ist. Doch die App hat auch noch andere spannende Funktionen: Zum Beispiel kann man sich mit Freunden ein Battle via Facebook liefern – wer schnell genug ist, gewinnt mit dem schrägsten oder schönsten Torjubel-Selfie attraktive Preise.



„Fußball ist Leidenschaft pur, denn hier geht es um echte Emotionen. Wenn es dann aus der Kneipe nebenan so laut jubelt, dass die Fenster wackeln und auf dem TV-Bild zuhause die Lieblingsmannschaft aber noch auf der eigenen Spielfeldhälfte steht, entstehen auch Emotionen – jedoch keine positiven“, so Christoph Mühleib, Geschäftsführer Astra Deutschland. „Natürlich behebt die App nicht das Malheur einer langsamen Übertragung, jedoch informiert sie über die Geschwindigkeit des eigenen Fernsehsignals. Kurzfristige Abhilfe schafft sie zumindest auch; wenn das Signal der Nachbarn bzw. von Freunden schneller übertragen wird, sollte man in der Halbzeit die Örtlichkeit wechseln. Langfristig hilft jedoch nur eins: den Empfangsweg auf Satellit umstellen.“

### **Satellit ist schnellster Übertragungsweg**

Grund für abweichende Geschwindigkeiten sind die unterschiedlichen Übertragungswege Satellit, DVB-T2, Kabel und IPTV. Das Spiel wird im Stadion von Kameras aufgezeichnet und diese schicken die Bildsignale weiter an die Sendestationen der Fernsehsender. Dort werden die Fernsehbilder zusammengestellt und an die Satelliten- und Kabelbetreiber geliefert. „Da das Satellitensignal annähernd mit Lichtgeschwindigkeit unterwegs ist, empfangen Satelliten-TV-Nutzer das Bild am schnellsten“, erklärt Christoph Mühleib. Hinter dem Satellitenfernsehen reihen sich DVB-T2 und Kabelfernsehen ein. Wer die WM Spiele per Internet streamt, sieht ein Tor teilweise bis zu einer Minute später, da die digitalen Bilder auf einem Server zwischengespeichert und vom Computer gebuffert werden müssen.

Die Torjubel-Checker App von Astra kann unter den folgenden Links kostenlos heruntergeladen werden:

- Apple AppStore: <https://itunes.apple.com/app/id1391845461>
- Google Play Store: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.astra.torjubel>

Weitere Informationen zur App erhalten Sie auf [www.astra.de](http://www.astra.de) und auf unserer [Facebook-Seite](#).

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie unter:

<https://edelmanftp.box.com/s/o5cjm0tpebfg5s2vveum7zs8f5nln65k>

Bei Rückfragen:

Jasmin Mittenzwei

Pressesprecherin

Astra Deutschland GmbH

Tel. + 49 (0) 89 1896 2114

[jasmin.mittenzwei@ses.com](mailto:jasmin.mittenzwei@ses.com)

[www.astra.de](http://www.astra.de)

### Über Astra Deutschland

Die Astra Deutschland GmbH ist eine hundertprozentige Tochter von SES, der weltweit führende Satelliten-Betreiber mit einer Flotte von über 50 Satelliten. Astra Deutschland verantwortet die Vermarktung und den Vertrieb der SES Services in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Über die Orbitalposition 19,2 Grad Ost überträgt Astra ohne monatliche Anschlusskosten inzwischen rund 300 Programme in deutscher Sprache, davon derzeit über 90 in HD-Qualität. 71 Prozent der Satelliten-Haushalte in Deutschland schauen inzwischen bereits hochauflösendes Fernsehen. Astra ist der führende Empfangsweg in Deutschland: Ende 2017 empfangen in Deutschland 17,7 Millionen TV-Haushalte ihre Programme über Satellit. Mehr Informationen unter [www.astra.de](http://www.astra.de). Folgen Sie uns auf Facebook und YouTube!