



## JOURNALISM, AUDIENCES, AND VALUE: Insights from the development of audience metrics

Communicative Figurations Conference, ZeMKI Research Centre, University of Bremen, Bremen, 8–9 December 2016.

Neil Thurman neil.thurman@ifkw.lmu.de @neilthurman

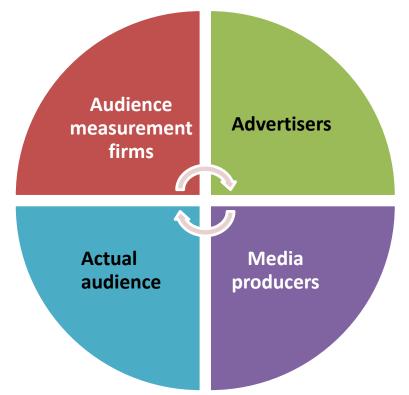




### Global advertising by category<sup>1</sup> (US \$ millions)

Category	2016
Digital	168,538
Television	202,511
Audio	31,271
Cinema	2,389
Out-of-Home	34,824
Consumer Magazines	21,903
Newspapers	70,389
Video Games	4,906
Total	505,642

## The audience marketplace



<sup>1</sup>At 2014 average exchange rates.

Note: Television, audio, newspaper, and consumer magazine digital advertising as well as video games advertising are included in their respective segments and also in the digital advertising segment, but only once in the overall total.

Sources: McKinsey & Company, Wilkofsky Gruen Associates



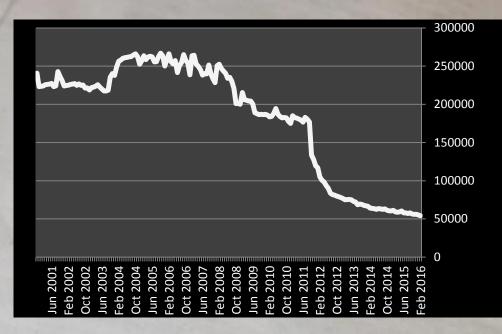




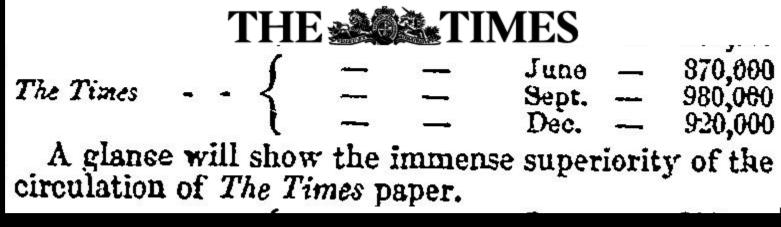
## Print circulation

Print readership









1841

### The Times

3 October to 30 October 2016

#### Analysis of Circulation

	TOTAL	United Kingdom	Republic of Ireland	Other Countries
Average Circulation Per Issue	437,352	420,310	2,614	14,428

## **THE OBSERVER**

## FACTS

## Circulation

ABC June-Dec. 1956: 633,064

## Readership

1956 Hulton Survey 1,880,000 1956 I.P.A. Survey 2,056,000

Readership = circulation x readers per copy

## Readership: 710,000

1957

## 2016



**I**bse

#### Hard Brexit stance could lose us power. say top Tories

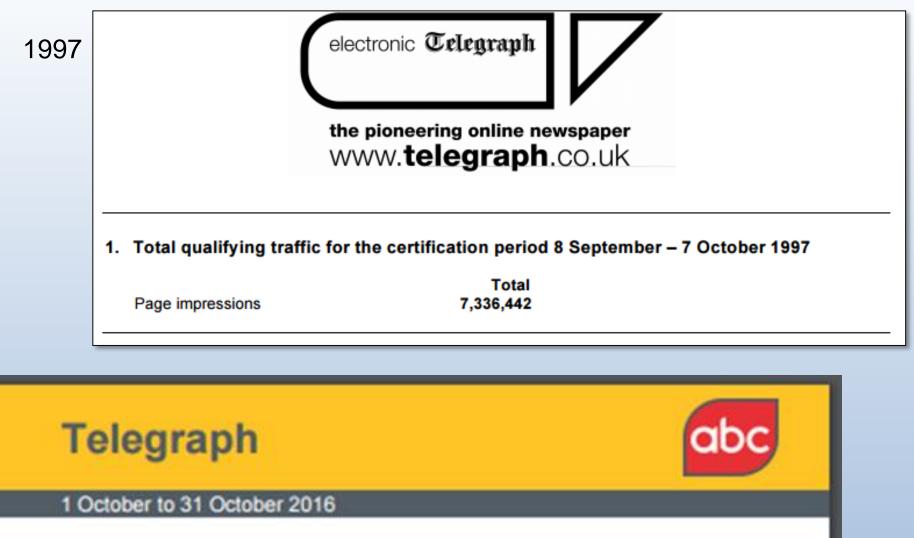
**The**O

Ex-ministers reject 'Ukip-lite' views May urged to spell out EU strategy





ootballabuse scandal grows with 55 clubs now involved



Page In	npressions
Country/Region	Page Impressions
United Kingdom	189,606,298
Rest of the world	150,577,141



DEPARTMENT INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG

### Wide coverage and premium platforms

Süddeutsche Zeitung <sup>1</sup>	SZ am Wochenende <sup>1</sup>	SZ-Magazin <sup>2</sup>	SZ.de desktop <sup>3</sup>	SZ.de mobile <sup>3</sup>
1.13 million readers per issue	1.13 million readers per issue	1.23 million readers per issue	7.07 million Unique Users/month	4.49 million Unique Users/month
			107.35 million PIs <u>per month</u>	66.62 million PIs <u>per month</u>
				11 <del>7</del>
ource: https://sz-me	edia.sueddeutsche.de/c	de/service/download	ls/preisliste mediadater	n-sz_de.pdf
1	Süddeutsche Zeitung	1		
Süddeutsche Zeitu		And and a second se	Statute Litera	ו
de lei	Camerons verzweifelter Kampf			22

Die heimlichen Millionengeschäfte des Putin-Zirkels And the second statement of th











# Overlaps in newspaper usage between print and online

#### **11%** Print only 14% 16% Print only Print only 68% 30% 51% Both Both 10% 16% **Online** only 14% Online onl Online only France Denmark Finland Source: Reuters Institute Digital News Report, 2014





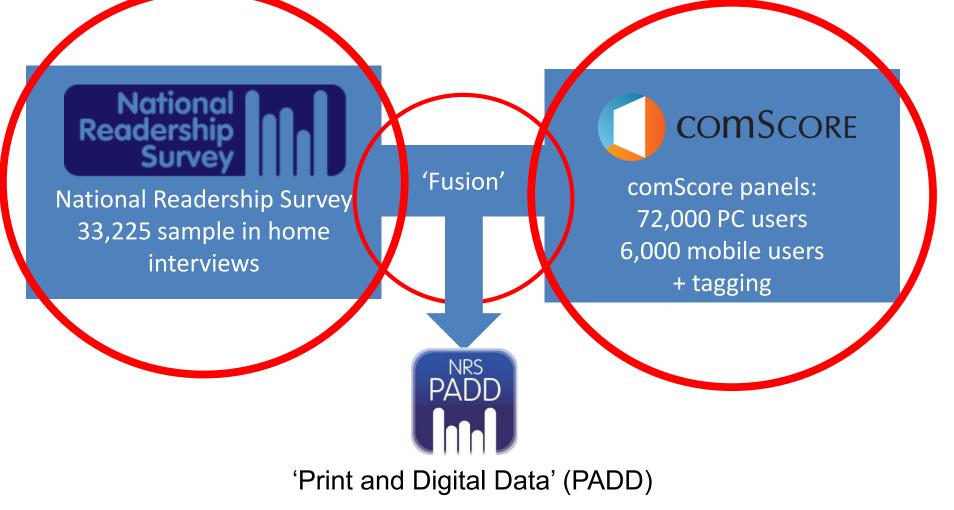
### Wide coverage and premium platforms

Süddeutsche Zeitung <sup>1</sup>	SZ am Wochenende <sup>1</sup>	SZ-Magazin <sup>2</sup>	SZ.de desktop <sup>3</sup>	SZ.de mobile <sup>3</sup>
1.13 million readers per issue	1.13 million readers per issue	1.23 million readers per issue	7.07 million Unique Users/month	4.49 million Unique Users/month
			107.35 million PIs <u>per month</u>	66.62 million PIs <u>per month</u>





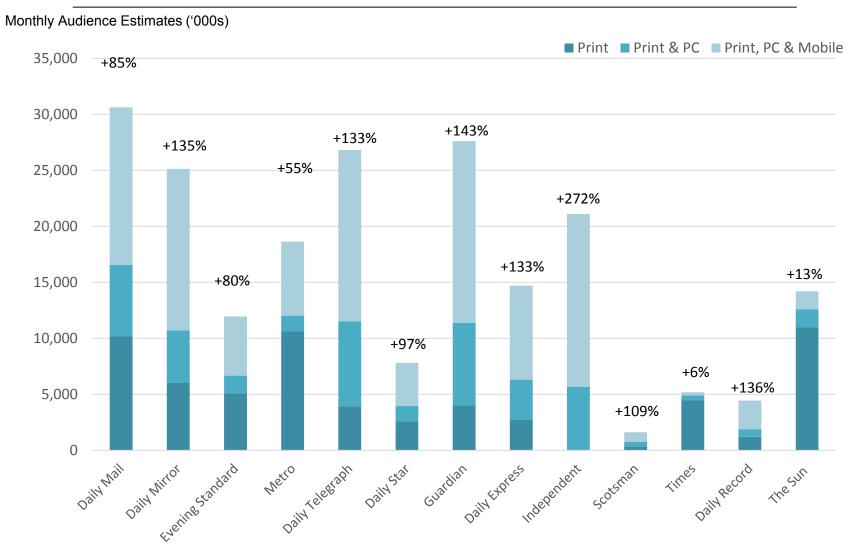








## On average mobile adds a further 107% audience reach to individual newsbrand footprints



Source: NRS PADD: NRS July 2015 – June 2016 & comScore June 2016 (Monthly audience estimates)

"The inclusion of the PC website and mobile data ... created impressive headlines as to the overall reach of publisher brands"

"Depressing headlines about the ongoing decline of print audiences ... have been transformed to a positive story of growing mobile audiences and extensive brand reach"

Katherine Page, NRS ("Breaking and making: A new measurement service for the British published media")  "the preoccupation with audience size has led to erroneous decisions in the management of media content" - Bogart 1966: 47







Source: Bogart, Leo (1966) "Is it time to discard the audience concept?" *Journal of Marketing* 30.1.



INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG

 The UK's media regulator, Ofcom, believes that "share of consumption" be "calculated from time spent for each platform" (Ofcom 2015a, 5, emphasis added).

UDWIG

 The *Financial Times* believes "time-based metrics will benefit publishers" because they value "real reader engagement over clicks" (FT.com 2015).

 Medium, developed by Twitter's co-founder Ev Williams, uses "total time reading" as its "topline metric" (Williams 2015).



FINANCIAL TIMES





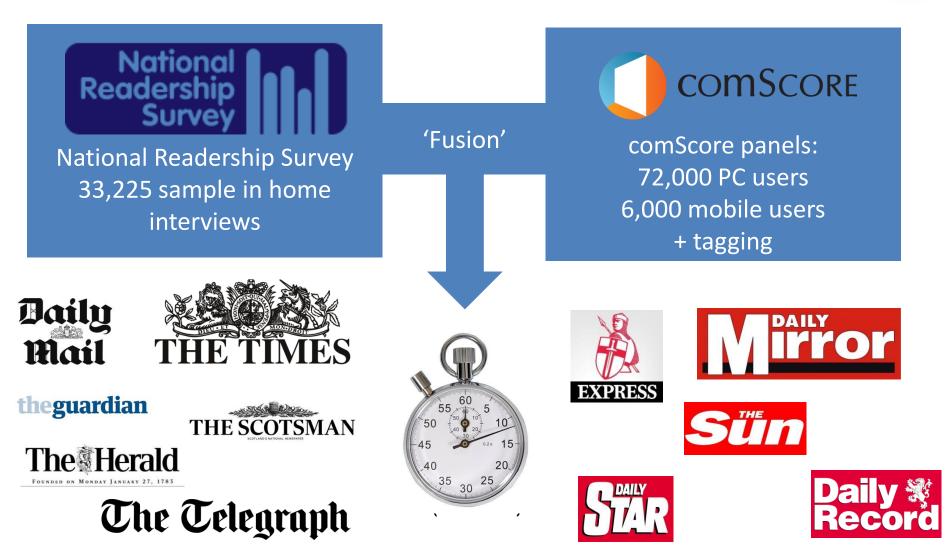


LUDWIG-MAXIMILIANS UNIVERSITÄT

MÜNCHEN

DEPARTMENT INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG





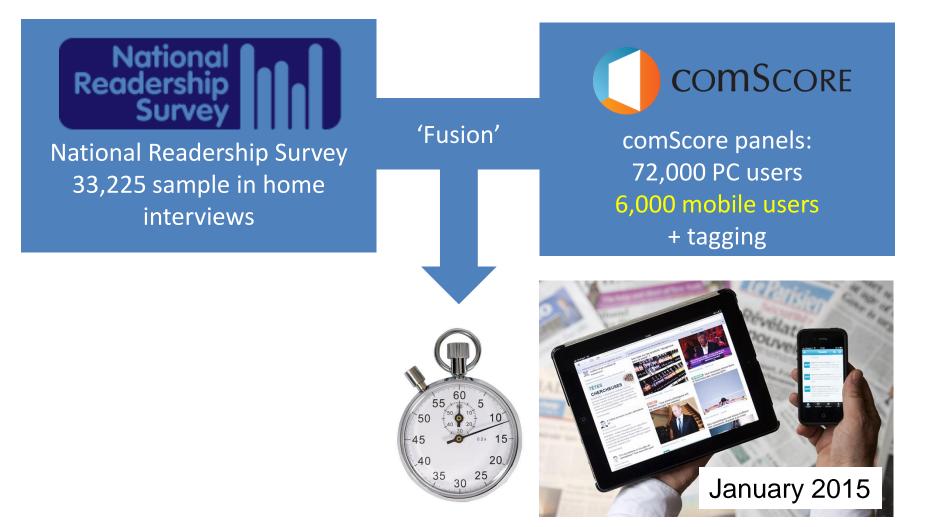


LUDWIG-MAXIMILIANS

MÜNCHEN

UNIVERSITÄT DEPARTMENT INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG





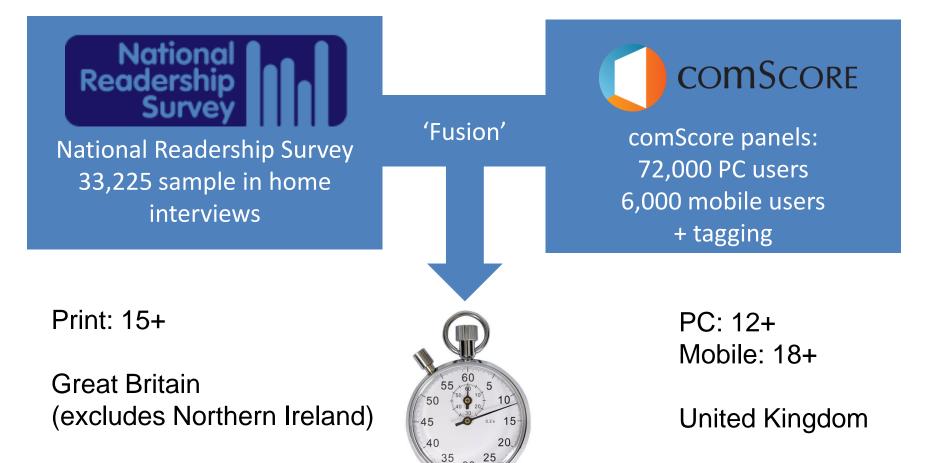


LUDWIG-MAXIMILIANS

NÜNCHEN

DEPARTMENT INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG

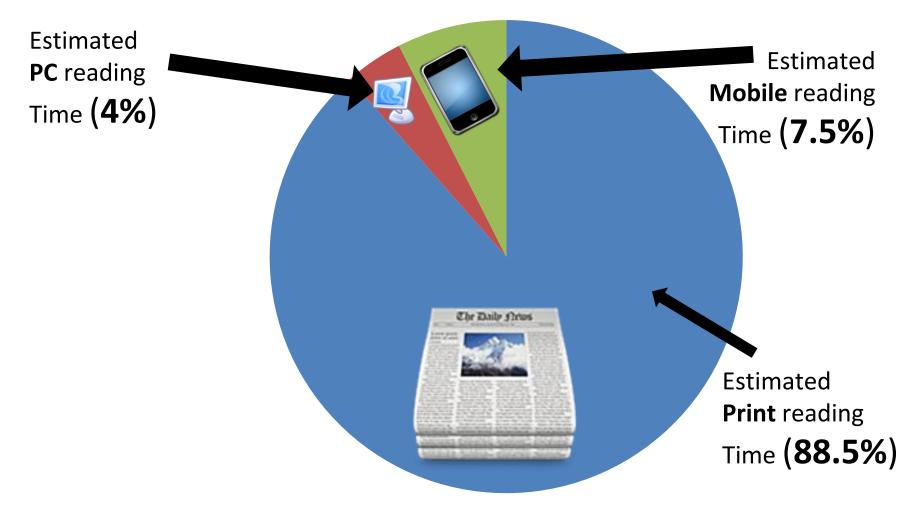




30

## Annual time spent reading. Aggregated print, PC, & mobile audiences.

(11 UK national newspapers, domestic audience, April 2015–March 2016)







# Av. Time spent per day by online and print readers of 11 UK national newspaper brands



Average print reading time per reader per day:

## 40 minutes

Average online usage time per visitor per day:

30 seconds

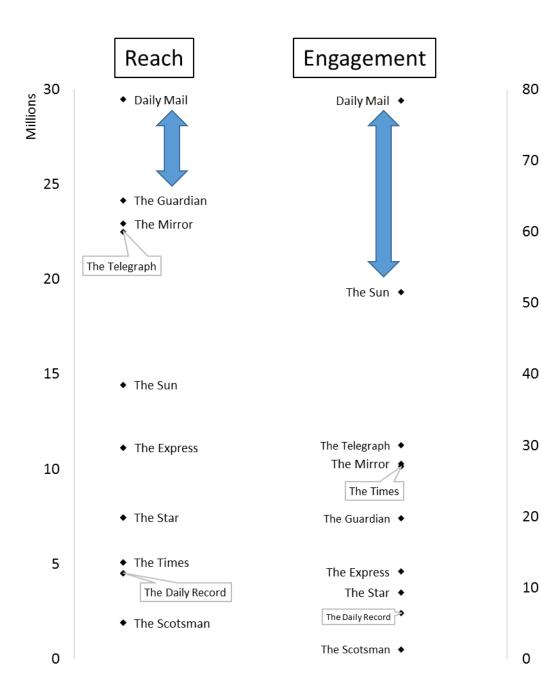


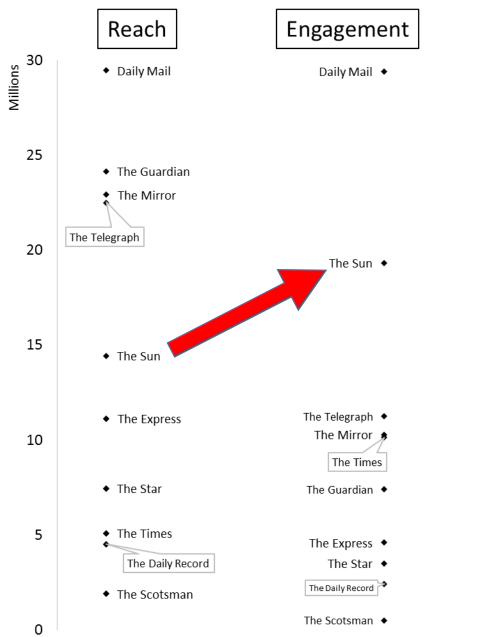
Sources: NRS, comScore



Billions

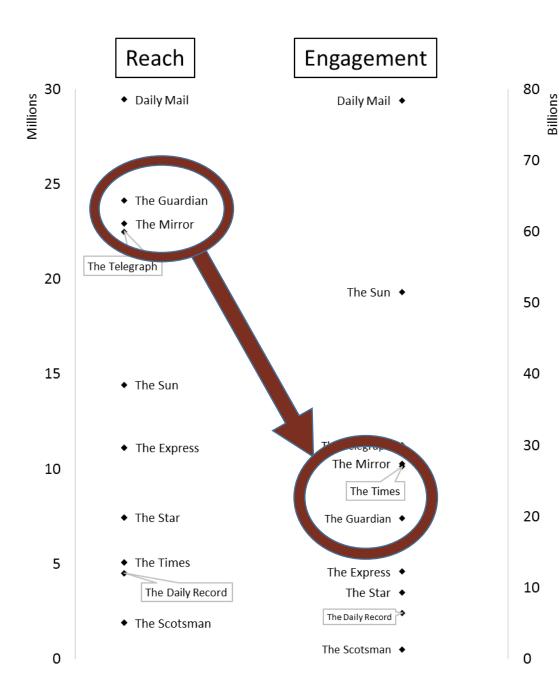
Annual print, PC, and mobile reading time (mins)







Billions

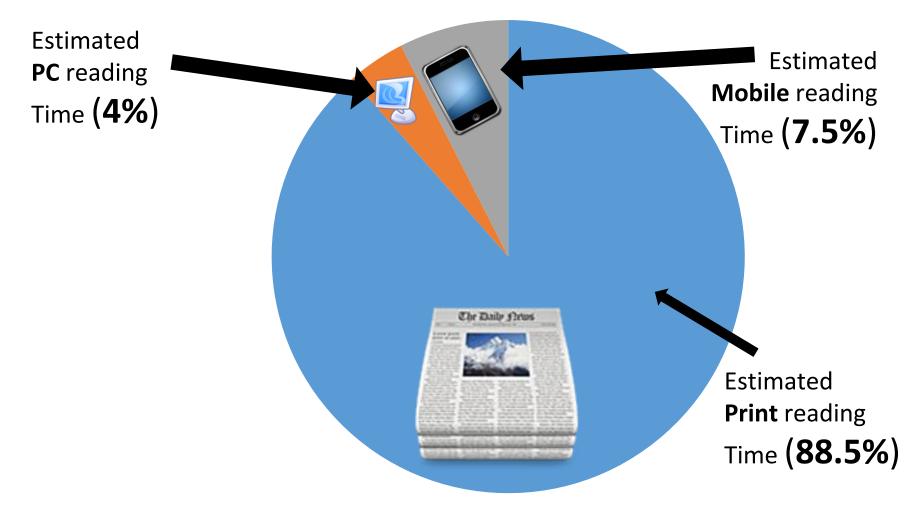




Annual print, PC, and mobile reading time (mins)

## Annual time spent reading. Aggregated print, PC, & mobile audiences.

(11 UK national newspapers, domestic audience, April 2015–March 2016)







## POLITICOMAGAZINE

#### FOURTH ESTATE

### What If the Newspaper Industry Made a Colossal Mistake?

By JACK SHAFER | October 17, 2016

f Share on Facebook 🔰 Share on Twitter

LUDWIG

hat if almost the entire newspaper industry got it wrong? What if, in the mad dash two decades ago to repurpose and extend editorial content onto the Web, editors and publishers made a colossal business blunder that wasted hundreds of millions of dollars? What if the industry should have stuck with its strengths—the print editions where the vast majority of their readers still reside and where the overwhelming majority of advertising and subscription revenue come from—instead of chasing the online chimera? Newspapers are "stuck between a failing experiment with digital and a shrinking market for print" (Iris Chyi, quoted in Vasquez, 2015).

### LINDHOUT ARREST

Seven years after journalist Amanda Lindhout was kidnapped in Somalia. the RCMP announce an arrest. The unusual investigation reached into Africa but the net closed on a Somalian suspect in Ottawa, A2. Lindhout's ordeal, A3 VOL. 17 NO. 188 SATURDAY, JUNE 13, 201

he writes to ommentators h as always hated Jonas, A15

> INDEX FINANCIALPOST Why companies buckle: the lessons of the Tim Hortons/Enbridge mess. Page FP5



NEWS The invisible voter: Are politicians cheating single Canadians? Page A6

## WIRTSCHAFT





Schweinemast: Fin Züchter war iahrelang der Liebling der Politik. Verstöße in seinen Ställen wurden nur milde geahndet: Droht ihm ietzt das Aus? (Seite 24)

21



Grunderwerbsteuer Warum zahlt der Käufer eines Eigenheims bis zu 6.5 Prozent an den Staat - und der Käufer eines Wolkenkratzers oft nichts? (Seite 25)



Familie: Beide Eltern gehen arbeiten, verbringen aber so viel Zeit mit den Kindern wie früher, als nur einer von beiden einen Job hatte. Wie geht das? (Seite 26)



Mixer für Männer MARCUS POWWETTER

wöchentliche Einkaufshilfe

Sie geben immer 150 Prozent: privat und im Job? Sie überlassen die *leu-hanging fruits* den anderen und bejahen kompromisslos die Leistungsgesellschaft? Herslichen Glück-wunsch? Sie sind bereit für eine neue Gene-

wunch? Sie ind herrit für eine neue Gene-ricio von Micen. Wer rogen will, dass er mehr draufbart die die ong orfernene, Lauft sich einen Hochlis-tungsmissen. Mit durchzupszuhren Miotensu-e auch kleinene Penpelefulgenzuge in die Lauft briegen kleinenen, hielden die Machi-en alles klein. Verstellens Gemisse für gener meter sichen Zu dem Zemisse philm similahe herzer streichen. Und Scheitern ist revus für Versaget. für Versager.

lade klarer, hard klarer, Heckhanger, wei Boss auf Einmakhen für, Auch dem Karner began ät Monsbore-Accoust furner began ät Monsbore-Accoust furner began ät Monsbore-Accoust furner began ät Monsbore-Accoust dara im Hektrochnet verschwader. Dar-mig Joch in Han danen, Zaminden der Zalgarper ist eine anders, dam Hekkhe-tergehen ein Hertrigen der Verstal date harn hert Acsou Alt fahre gen specifish), um her Anson Alt fahre gen specifish), um her Anson Alt fahre gen specifish. Um der Greinigen felle Mann, ein Arz-Reicht Genter Gelli dem Mons, son Arz-linge isten Fahren der Monsten isten Zu-lerseitens Schwar 100 Euris in einen Hoch-lessungenisten die Kontengen einen Hoch-lessungenisten die Kontengen klauens Se-auch fahren dem Können Seiten zu dem Karten als eine die werden einen Hoch-lessungenisten die Neitens Seiten auch einer her het schwarten die Manne in Arz-lingestens Schwart 100 Euris in einen Hoch-lessungenisten die Neitense Seiten auch einen auch versionen die Alter het schwarten die Manne fahren Zusten Seiten auch versionen einen Bestensen die Manne fahren zusten het schwarten beiten schwarten Bestensen beiten schwarten beiten die Manne fahren Zustensen beiten schwarten beiten beiten schwarten Bestensen beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten schwarten beiten schwarten beiten beite

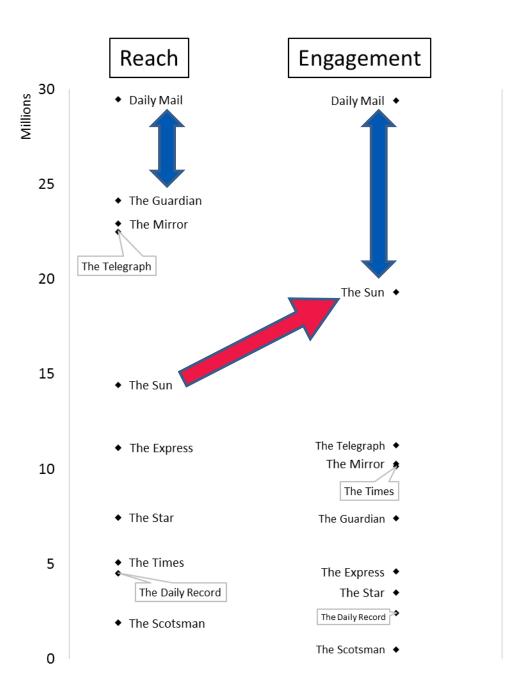
Van Verkäufern genötige? Genervt von Werb Hohlsprech und Pseudo-Innovationen? Meld Sie sich: quengelaone@aait.de – oder folgen S dem Aunot auf Twitter unter @MRokwetter

Mehr ist nicht!

Unsere Wirtschaft muss ständig wachsen. Seit einer Ewigkeit halten rechte wie linke Politiker daran fest. Es ist an der Zeit, damit aufzuhören! VON ROMAN PLETTER

<text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text> <text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text>







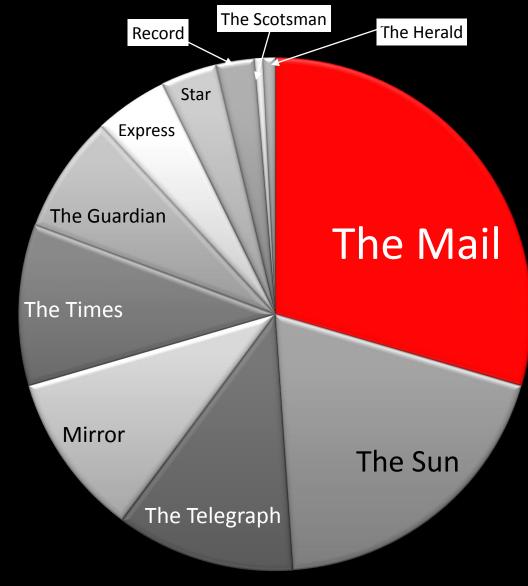


Oh Roo

behave Waynes plea to England Fans

SAVS

Distribution of annual multiplatform (print, PC, and mobile) reading time (in minutes) attracted by 11 UK national newspapers, April 2015–March 2016 (inclusive)



Sources: NRS and comScore.

Note: Data is for British audiences aged 18+. Video viewing on mobile platforms is excluded.



 "the preoccupation with audience size has led to erroneous decisions in the management of media content" - Bogart 1966: 47





 "the preoccupation with audience size has led to erroneous decisions in the management of media content" - Bogart 1966: 47

### Advantages of attention-based metrics:

- Can capture newspapers' cross-platform audiences
- Single number, easy to understand
- Data collected continuously & at scale







DEPARTMENT INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT UND MEDIENFORSCHUNG



## Thank you.

Neil Thurman neil.thurman@ifkw.lmu.de @neilthurman