



Zurückbleiben bitte! Ein Zug der Londoner U-Bahn fährt in den Bahnhof Baker Street ein. Um diese berühmte Station ging es bei einer Frage der ersten Netrace-Finalrunde.  
Foto: imago/Xinhua

## Einsteigen zur letzten Runde!

Bei der Internetrallye Netrace von AZ und NetAachen geht es ab heute um alles. In der zweiten Finalrunde dürfen sich die Teams keine Fehler mehr erlauben. Viele Schüler tappten in die Lesefalle.

VON MARC HECKERT

**Aachen/Düren/Heinsberg.** Die Realos aus Geilenkirchen liegen vorne – aber nur ganz knapp. Gerade einmal sieben Minuten dahinter sitzen ihnen die Dürener Power Girls im Nacken. In der Netrace-Zeitrechnung ist das gerade mal ein Wimpernschlag. Kaum größer ist der Abstand zur Nummer Drei, den Uschi-Bären aus Aachen. Das Spitzenfeld beim Netrace, der Internetrallye für Schüler von unserer Zeitung und NetAachen, liegt nach der ersten der beiden Finalrunden eng zusammen.

Doch das Trio ist nicht allein. Auch die Verfolger in der Tabelle können sich noch alle Hoffnung auf einen Platz in den Top Ten machen. So kommen etwa auch das Team Sixpack aus Aachen und der KGH-Speedstar aus Heinsberg auf die vollen 50 Punkte, ebenso wie die Spürnasen aus Aachen. Sechs Teams sind also noch ohne Fehler.



Bedeutend muss all das allerdings nicht viel, das Rennen ist nach wie vor offen. Die Erfahrung der vergangenen Jahre hat nämlich gezeigt, dass sich auf den letzten Metern beim Netrace noch alles ändern kann. Souverän in Führung liegende Teams leisten sich aus Nervosität oder Leichtsinns vermeidbare Patzer – und schießen sich ins Aus. Gruppen mit langsa-

mer, aber gründlicher Arbeitsweise perfektionieren ihre Ergebnisse und rauschen aus der Tiefe des Raums plötzlich ganz nach oben.

Für alle 61 Gruppen, die noch im Rennen sind, gilt aber: Jetzt rächt sich jeder Aussetzer. Wer sich kirre machen lässt und aus Hibbeligkeit kurz vor der Ziellinie Flüchtigkeitsfehler macht, hat kaum noch Chancen auf eine Einladung zur Siegesfeier.

Apropos Fehler: Wie wichtig genaues Lesen ist, hat sich bei der jüngsten Runde wieder gezeigt. So hieß es zum Beispiel in der ersten Frage (siehe Kasten): „Wie alt wurde die Kunstfigur, die angeblich in der namensgebenden Straße lebte, im Sommer letzten Jahres?“

Wer da zu flüchtig las, kam auf 126 Jahre. Gefragt war aber nach

dem Alter im Sommer letzten Jahres – also war 125 Jahre die richtige Antwort. „Beim Netrace kommt es immer auf die Lesekompetenz an, also das präzise Verständnis der Aufgaben“, sagt Kerstin Kaufmann, die beim medienpädagogi-

„Beim Netrace kommt es immer auf die Lesekompetenz an, also das genaue Verständnis der Aufgaben.“

KERSTIN KAUFMANN, PROJEKTKOORDINATORIN

schen Institut Promedia-Maassen in Alsdorf für die Organisation und Auswertung des Schülerwettbewerbs mitverantwortlich ist. „Viele Teams sind in diese Falle getappt.“

Wie geht es jetzt weiter mit dem Netrace? Am heutigen Dienstag startet die zweite und letzte Finalrunde. Am kommenden Dienstag, 19. März, ist das Rennen gelaufen. Nach der Auswertung der Antworten – und der Osterferien – werden wir am 9. April das Endranking veröffentlichen – allerdings ohne die Reihenfolge der Plätze 1 bis 10. Wie genau die besten zehn Teams abgeschnitten haben, erfahren sie erst am 27. April bei der Preisverleihung auf der großen Siegesfeier. Wo die stattfinden wird, verraten wir allerdings noch nicht.

Alles über das Netrace auf... [www.az-netrace.de](http://www.az-netrace.de)

### Ranking 1. Finalrunde



Komplette Liste unter [www.az-netrace.de](http://www.az-netrace.de)

TEAM	SCHULE	ZEIT	PKT.
1	Berufskolleg Wirtschaft Geilenkirchen	Die Realos	50: 00T.01:18:19
2	St.-Angela Gymnasium Düren	Power Girls	50: 00T.01:18:19
3	Priv. St.-Ursula-Gymnasium Aachen	DIE USCHI-BÄREN	50: 00T.02:02:08
4	Maria-Montessori Gesamtschule AC	Sixpack	50: 00T.09:22:02
5	Kreisgymnasium Heinsberg	KGH-Speedstar	50: 02T.01:30:08
6	Geschwister-Scholl-Gymnasium AC	Spürnasen	50: 05T.06:45:41
7	Berufskolleg E.S.T. Geilenkirchen	Interwebtion	48: 00T.01:00:56
8	Gymnasium der Stadt Baesweiler	Black People	48: 00T.07:06:15
9	Berufskolleg Jülich	Smart-Company	47: 00T.02:24:32
10	Berufskolleg Alsdorf	<ezy>	47: 00T.02:25:29
11	Gymnasium Zitadelle d. Stadt Jülich	turbo-furbo	47: 00T.02:45:08
12	Selbkantsschule	Selbkantpropos	47: 00T.03:06:56
13	GHS Kogelshäuserstr. Stbg.	Ökobrotchen	47: 00T.07:27:51
14	Gustav-Heinemann-Schule Alsdorf	SKY OUT TEAM	46: 02T.22:03:07
15	Priv. Gymn. Haus Overbach, Jülich	Club Der Toten Denker	45: 00T.00:59:10
16	Bischöfliche Marienschule Aachen	MOTIVIANER	45: 04T.08:58:33
17	Städt. Gymnasium am Wirteltor Düren	beRoot	44: 00T.01:59:37
18	Städt. Einhard-Gymnasium Aachen	PIT	44: 00T.18:34:03
19	Realschule der Stadt Würselen	Die Racers	44: 03T.10:45:47
20	Viktoriaerschule Aachen	Friede-Freude-Schokoladen	43: 00T.01:56:43
21	Gymnasium Würselen	zError	43: 00T.01:58:36
22	Abendrealschule Aachen	MARS	43: 02T.05:12:33
23	David-Hansemann-Schule Aachen	Füchse	42: 03T.22:11:24
24	Bischöf. Gymnasium St. Ursula Geilenk.	I-Surfer	41: 00T.04:17:16
25	Städt. Gymnasium Eschweiler	Die Schulumittler	40: 00T.00:53:17
26	Mädchengymnasium Jülich	SvAlAnJuMo	40: 00T.02:13:47
27	St. Leonard Gymnasium Aachen	Leonardos	40: 00T.02:40:43
28	Anita-Lichtenstein-Gesamtsch. Geilenk.	Mo's Brut	40: 01T.00:26:30
29	Ad.-Kolping-Schule d. Schulverb., Nidg.	Die Eifeldreamer	39: 00T.03:43:30
30	Elisabethschule Alsdorf	Gepard02	39: 04T.09:46:27
31	Luise-Hensel-Realschule Aachen	EinerFürAlle-AlleFürEinen	39: 05T.02:00:35
32	Realschule Nideggen	Die Pappkartonbewohner	39: 06T.07:32:24
33	BK für Gestaltung und Technik, Aachen	Masterminds	38: 00T.01:29:37
34	Realsch. des Schulverbandes, Gangelt	Cailouopfer	38: 01T.00:22:28
35	Gymnasium der Gemeinde Kreuzau	Die Teletubbies	37: 00T.01:11:23
36	Bischöf. Liebfrauensschule, Eschweiler	Magier	37: 02T.11:48:24
37	GHS Titz	Smilies	37: 04T.10:58:46
38	Carolus-Magnus-Gymnasium Üb.-Pbg.	Die fantastischen Fünf	36: 00T.01:45:58
39	Schule am Kurbrunnen, Aachen	Compikids	34: 05T.04:35:52
40	Städt. Rurtal-Gymnasium Düren	RTG2	33: 00T.02:44:14
41	Berufskolleg f. Wirtschaft u. Verw. AC	Race Netter	32: 00T.01:45:45
42	St.-Angela RealschuleDüren	Nemo	32: 01T.02:03:54
43	GHS Inden	Team 16	32: 06T.14:25:08
44	Realschule u. Aufbaurealschule Alsdorf	START!	31: 06T.01:17:33
45	Priv. Franziskus-Gymnasium Hürtgenw.	Search4Files	30: 00T.01:17:20
46	Cornelius-Burgh-Gymnasium Erkelenz	Bob der Informatiker	30: 00T.01:48:45
47	Realschule der Stadt Hückelhoven	Party Bruder	30: 00T.02:30:08
48	Förderschule Stolberg	NoName	28: 00T.05:13:02
49	Berufskolleg Kaufm. Schulen Düren	Chabos	27: 02T.03:14:25
50	Anne-Frank-Gesamtschule Düren	Illuminati	25: 00T.03:31:36
51	Realschule Baesweiler	green seven	24: 05T.20:02:58
52	Edith-Stein-Realschule Wegberg	Mir ist das egal!	23: 00T.00:37:09
53	Städt. Couven-Gymnasium Aachen	couvenracers	23: 00T.01:26:39
54	GHS Heinsberg II Oberbr., Heinsberg	SWAG	22: 00T.01:25:43
55	Städt. Realschule Düren	Pixelracer	20: 00T.15:49:06
56	David-Hirsch-Schule Aachen	DHS	19: 00T.01:30:07
57	Erich-Kästner-Schule Herzogenrath	netrats	18: 00T.01:28:53
58	Gesamtschule Waldschule Eschweiler	007b	16: 00T.10:02:41
59	Realschule der Stadt Linnich	Team Alpha	13: 03T.02:03:54
60	Städt. Realschule Alkuinstraße Aachen	teletubbies	8: 00T.01:15:41
61	LVR Louis-Braille-Schule Düren	Mozillas	1: 05T.11:49:59

Diese 61 Teams sind in der zweiten Finalrunde noch dabei. Ursprünglich angetreten waren 284 Teams. Die Punktestände der beiden Finalrunden werden zusammengerechnet.

### Testen Sie Ihr Wissen – mit einer Frage aus der ersten Finalrunde

**So knifflig** sind die Aufgaben: Probieren Sie doch einmal selbst, ob Sie die Antworten auf einen der fünf Fragenblöcke aus der Vorrunde im Internet finden.

**Mit der Inbetriebnahme** eines Verkehrsmittels, das Tag für Tag unzählige Einwohner einer europäischen Metropole befördert, erreichte eines der spektakulärsten Bauprojekte des 19. Jahrhunderts vor 150 Jahren seinen vorläufigen Höhepunkt.



**Wie heißt der** damals eröffnete Streckenabschnitt heute? Welche Station, deren Name Kennern einschlägiger Kriminalliteratur geläufig sein dürfte, gilt als wichtigste dieser Linie?

Wie alt wurde die Kunstfigur, die angeblich in der namensgebenden Straße lebte, im Sommer letzten Jahres? Welcher Schauspieler (siehe Foto) verkörpert sie in einer aktuellen Fernsehserie? Welchen Titel trägt das Musikvideo, das als Teil einer viralen Sicherheitskampagne für das Melbourne Pendant zu dem eingangs erwähnten Transportmittel um die Welt ging?

Antworten: 1 Punkt) Dumb Ways to Die (3 Punkte) Benedict Cumberbatch (1 Punkt) 125 Jahre (2 Punkte) Baker Street (2 Punkte) Metropolitan Line (2 Punkte)

## Die neuen Brillen machen Angst

Computer-Sehhilfen ermöglichen unauffälliges Filmern. Datenschützer warnen.

VON ANDREJ SOKOLOV

**Berlin/New York.** Die Google-Datenbrille ist noch Zukunftsmusik – doch im „The 5 Point Cafe“ in Seattle ist sie bereits verboten. Das Lokal, in dem man rund um die Uhr ein warmes Frühstück oder einen großen Burger bekommt, verkündete auf seiner Facebook-Seite vorausschauend, dass Gäste mit Mini-Computer auf der Nase ausdrücklich nicht willkommen seien.



Kann mehr, als man sieht: Googles Datenbrille enthält auch eine Mini-Kamera.  
Foto: dpa

Das Versprechen, Regelverletzen in den Hintern zu treten, machte das kleine Restaurant weltberühmt. Dabei könnte die erste Gelegenheit, das Verbot anzuwenden, noch weit entfernt sein. Der Internet-Konzern Google ist gerade erst dabei, erste Exemplare seiner Datenbrille „Google Glass“ unter Test-Nutzern zu verteilen. Die Auserwählten müssen dafür 1500 Dollar lockermachen.

Hinter dem durchsichtigen PR-Gag der „5 Point“-Betreiber steckt aber ein ernsthaftes Problem. Auf die Gesellschaft kommen mit Geräten wie Googles Wunderbrille neue Datenschutz-Fragen zu. Schon jetzt kann man dank weit verbreiteter Smartphones und Kamera-Handys überall auf einem Foto oder Video und damit binnen Sekunden im Internet landen. Neue tragbare Kamera-Computer wie Google Glass könnten dieses Phänomen noch verstärken.

„Wenn ich ein Foto mit meinem Telefon aufnehme, wird die Person im Bild es wahrscheinlich merken“, umreißt Analytikerin Carolina Milanesi vom Marktforscher Gartner den Unterschied in der Zeitung „Guardian“. Mit Google Glass hingegen könne das ganz unauffällig

geschehen. In ersten Vorstellungen zeigte Google, wie Träger der Datenbrille per Sprachsteuerung ein Bild mit der eingebauten Kamera knipsen. So könnte damit die Horror-Vorstellung von Datenschützern näher rücken, dass jeder Mensch Bilder von Fremden auf der Straße durch eine Bilderkennungs-Software jagen kann.

Die Brille, an der der Internet-Gigant schon seit Jahren arbeitet, ist ein Lieblingsprojekt des Mitgründers Sergey Brin. Ein kleiner Bildschirm vor dem rechten Auge soll Informationen aus dem Netz wie Routenanweisungen oder Antworten auf Suchanfragen anzeigen. Das Gerät soll sich nahtlos ins Leben der Träger einfügen – theoretisch zumindest, denn Erlebnisse aus dem Alltag sind noch rar.

Dank neuer technischer Möglichkeiten für immer kleinere Computerteile wird Googles Datenbrille erst der Vorreiter einer ganzen Generation winziger Geräte sein. So sammelt das schwedische Start-up Memoto gerade Geld für eine ansteckbare Mini-Kamera, die alle 30 Sekunden ein Foto schießen und damit das Leben ihrer Nutzer in Bildern festhalten soll.  
(dpa)

## Buchhändler liest mit

E-Book-Reader speichern viele persönliche Daten

**Hamburg.** Digitale Bücher haben Schattenseiten: Die Anbieter spionieren ihre Käufer aus, berichtet die Zeitschrift Computer Bild. So lässt sich bei E-Books anhand von Büchersuche und -kauf ein detailliertes Profil mit vielen persönlichen Daten des Kunden erstellen – etwa den Hobbys, der politischen Einstellung, sexuellen Vorlieben, dem Familien- und Gesundheitsstatus. Zu welchen Tageszeiten und an welchen Orten man liest, bleibt auch nicht verborgen.

E-Reader und Apps protokollieren diese Daten und übermitteln sie, sobald sie sich mit dem Internet verbinden. Die Anbieter nutzen die Profile für personalisierte Werbung und tauschen sie mit kooperierenden Unternehmen aus.

In den Datenschutz- und Nutzungsbestimmungen von Apples iTunes Store etwa sowie von Weltbild finden sich kaum Hinweise, was mit den Daten geschieht: iTunes klärt nur bruchstückhaft auf. Weltbild hat eine Generalklausel für die Datenerfassung, in die der Nutzer pauschal einwilligt. Laut

Anbietern geschieht die Auswertung zur Verbesserung der Bücher und Dienste. Das erklärte auch Amazon. Wehren können sich Leser kaum. Nahezu jeder Nutzer akzeptiert – meist ungelesen – die Datenschutzbestimmungen seines E-Book-Stores. Bei Amazon lässt sich in den Einstellungen des Kindle-Readers auch nur die Auswertung von Lesezeichen, Notizen, zuletzt gelesenen Seiten und anderen Markierungen verhindern. (red)



Treue Begleiter: Lesegeräte für E-Books protokollieren, was ihr Nutzer liest – und wann.  
Foto: dpa

## Netbooks: Vom Hoffnungsträger zum Ladenhüter

**Berlin.** Einst galten sie als die Zukunft der PC-Industrie, jetzt sind die Netbooks zu einem Nischenprodukt geworden. In diesem Jahr dürfte sich der Absatz in Deutschland auf rund 190 000 Geräte halbieren, schätzte der IT-Branchenverband Bitkom am Montag unter Berufung auf das Marktforschungsinstitut EITO. Im Spitzenjahr 2009 wurden hierzulande noch rund zwei Millionen der abgepackten und günstigeren Notebooks verkauft. Inzwischen sind jedoch Smartphones und Tablets in der Gunst der Nutzer gestiegen. So sollen in diesem Jahr der Prognose zufolge in Deutschland rund fünf Millionen Tablet-Computer verkauft werden. Dabei nehmen die Käufer bewusst mehr Geld in die Hand: Ein Netbook gibt es schon für durchschnittlich 205 Euro, während für ein Tablet im vergangenen Jahr im Schnitt 475 Euro bezahlt wurden. Der Umsatz mit Netbooks in Deutschland soll in diesem Jahr entsprechend bei mageren 39 Millionen Euro liegen. Kritiker hielten der 2008 vom Hersteller Asus ins Leben gerufenen Geräte-Kategorie vor, für den niedrigen Preis die Leistung zu sehr zu vernachlässigen.  
(dpa)