

Täglich UNSER ANGEBOT Hier finden Sie Tipps, Trends und aktuelle Termine	Heute DIGITALES LEBEN 15. Netz-Rennen ist in vollem Gange: Die Vorrunde der Schüler-Rallye ist geschafft	Montag LEBENSART Nachhaltigkeit: Vom Streaming bis zum Scheuerpulver	Dienstag GESUNDHEIT FODMAP: Verdauungsprobleme wirksam lindern	Mittwoch ESSEN & TRINKEN Weihnachtsgenuss: Den Nachbarn auf die Festtafel geschaut
--	--	--	--	--

Das 15. Netz-Rennen ist in vollem Gange

Die Vorrunde der Schüler-Rallye von unserer Zeitung und NetAachen ist geschafft. Besuch bei einem Neulings-Team.



Vor dem Abi noch schnell mal beim Netrace abräumen: Das ist der Plan des Schülerteams Gompelmännchen vom Berufskolleg für Technik Düren.

VON MARC-ALEXANDER HECKERT

AACHEN/DÜREN/HEINSBERG Von wegen, mit der Zeit lässt die Spannung nach! Die 15. Ausgabe des Netrace startet spannend wie selten. Mehr als 160 Teams von Schulen aus der Region traten bei der diesjährigen Schüler-Rallye von unserer Zeitung und NetAachen an. Nun sind die Ergebnisse der Vorrunde da.

Für viele Teilnehmer ist es nicht das erste Netrace. Entsprechend routiniert sind sie. Sie wissen zum Beispiel längst, dass Hektik der Todfeind der Netracer ist: Genauigkeit zählt mehr als eine gute Zeit, denn die entscheidet nur bei Punktgleichstand von Teams.

Doch es gibt auch Neustarter im Feld, die ohne Aufwärmtraining von Null auf Hundert durchstarten. Oder besser: Auf volle 50 Punkte. Die „Gompelmaennchen“ vom Berufskolleg für Technik aus Düren sind so ein Team. Die jetzt beendete Vorrunde war ihre erste überhaupt. Fehler haben sie keine gemacht – nicht mal bei der Nudelfrage, doch dazu später mehr.

Die Oberstufenschüler im Alter zwischen 16 und 19 Jahren streben nach ihrem Abitur Karrieren als Maschinenbau-Ingenieure, Industriemechaniker oder Elektrotechniker an. Technisches und Digitales ist ihre Welt. Wie war es für sie, in den Schülerwettbewerb zu starten? „Ich habe zuerst gedacht, Suche und Information, was bringt mir das?“,

sagt Moritz Hoch. „Doch dann hat es mir doch einen Kick gegeben.“ Beim Netrace entdeckte das Dürener Team völlig neue Seiten im Internet – nicht zuletzt die unserer Zeitung.

„Wir denken immer, die jungen Leute saugen so etwas mit der Muttermilch auf“, sagt ihre Lehrerin Vera Stobbe. Doch auch bei Teenagern ist in Sachen Medienkompetenz, Textverständnis, Quellenrecherche hier und da noch Luft nach oben. „Und das ist ja unser Bildungsauftrag.“ Das Netrace bietet spielerischen Zugang und sporne die Schüler durch den Wettbewerbscharakter an. „Es fördert ganz viele Kompetenzen“, sagt Netrace-Projektbetreuerin Kerstin Reisen vom medi-

enpädagogischen Institut Promedia Maassen. Insgesamt sind rund 1200 Schülerinnen und Schüler in 161 Teams von 42 Schulen dabei.

„Das freut mich sehr und zeigt die andauernde Aktualität und Attraktivität des Netrace“, sagt Andreas Schneider, Geschäftsführer des Netrace-Sponsors NetAachen. Allerdings: „Für manches Team scheint das Schwierigkeitslevel der Fragen in der Vorrunde überraschend gewesen zu sein.“ In der Tat. Das galt vor allem für die zweite Frage: „Ein beliebtes Nudel-Fertiggericht ist in Deutschland seit mittlerweile 60 Jahren erhältlich. Welches Produkt bekam 2020 den wenig schmeichelhaften Titel, den die Verbraucherzentrale Hamburg im Jahr 2019 an das erwähnte Fertiggericht vergab, unter anderem, weil seit 2019 ein Tütchen Käse fehlt?“

Klingt lösbar? „Viele Teams sind mit den Jahreszahlen durcheinander gekommen“, sagt Projektbetreuerin Reisen. Sie reichten den Namen des Produkts von 2019 ein. Ein Tipp für jeden, der die Lösung selbst herausfinden möchte: Gesucht wird nach einem Müsli.

Nicht im Internet liegt die Antwort auf die Frage, wie die Dürener „Gompelmaennchen“ zu ihrem Teamnamen kamen. Schüler Berkay Akdeniz verrät es: Um einen Lehrer zu ehren, der hohe Qualitätsansprüche stellt. „Er fand es superwitzig.“ Der Qualitätsanspruch scheint auf die Schüler abgefärbt zu haben.

enpädagogischen Institut Promedia Maassen. Insgesamt sind rund 1200 Schülerinnen und Schüler in 161 Teams von 42 Schulen dabei.

„Das freut mich sehr und zeigt die andauernde Aktualität und Attraktivität des Netrace“, sagt Andreas Schneider, Geschäftsführer des Netrace-Sponsors NetAachen. Allerdings: „Für manches Team scheint das Schwierigkeitslevel der Fragen in der Vorrunde überraschend gewesen zu sein.“ In der Tat. Das galt vor allem für die zweite Frage: „Ein beliebtes Nudel-Fertiggericht ist in Deutschland seit mittlerweile 60 Jahren erhältlich. Welches Produkt bekam 2020 den wenig schmeichelhaften Titel, den die Verbraucherzentrale Hamburg im Jahr 2019 an das erwähnte Fertiggericht vergab, unter anderem, weil seit 2019 ein Tütchen Käse fehlt?“

Klingt lösbar? „Viele Teams sind mit den Jahreszahlen durcheinander gekommen“, sagt Projektbetreuerin Reisen. Sie reichten den Namen des Produkts von 2019 ein. Ein Tipp für jeden, der die Lösung selbst herausfinden möchte: Gesucht wird nach einem Müsli.

Nicht im Internet liegt die Antwort auf die Frage, wie die Dürener „Gompelmaennchen“ zu ihrem Teamnamen kamen. Schüler Berkay Akdeniz verrät es: Um einen Lehrer zu ehren, der hohe Qualitätsansprüche stellt. „Er fand es superwitzig.“ Der Qualitätsanspruch scheint auf die Schüler abgefärbt zu haben.

Für die Hauptrunde qualifizierte Teams

SCHULE	NAME DES TEAMS
Anne Frank Gymnasium Aachen	Kraftwerk
Berufskolleg Eschweiler	Beste Klasse
Berufskolleg für Gestaltung und Technik	Oecher Tech GmbH
Berufskolleg Jülich	impossible to beat
Berufskolleg Jülich	The sticky claw of Justice
Berufskolleg Jülich	Senegaler Wuppertaler
Berufskolleg Kaufm. Schulen des Kreises Düren	Schlummer geht immer
Berufskolleg Kaufm. Schulen des Kreises Düren	Jack Daniels
Berufskolleg Kaufm. Schulen des Kreises Düren	Laesterschwestern
Berufskolleg Nord der Städteregion Aachen	Teamname
Berufskolleg Nord der Städteregion Aachen	Wirtschaftswunder
Berufskolleg Nord der Städteregion Aachen	Team7
Berufskolleg Wirtschaft Geilenkirchen	Schreibers Fanclub
Berufskolleg Wirtschaft Geilenkirchen	Printzenrolle
Berufskolleg Wirtschaft Geilenkirchen	525-Gang
Bischöfliche Marienschule / Projekt MOTIVIA	MOTIVIANER
BK für Technik Düren	Die Gompelmaennchen
Einhard-Gymnasium	TippenOhneAuszuflippen
Franziskus-Gymnasium Vossenack	Simply the best
Ganztagshauptschule In der Schlee	Web Boys
Gesamtschule Aldenhoven	5aAldenhoven.
Gesamtschule Würselen	The Demon
Gesamtschule Würselen	Gesamtschule Würselen GmbH
Gesamtschule Würselen	Günthers
Geschwister-Scholl-Gymnasium Aachen	Spuernasen
Goltsteinschule Inden	Goldstein-Dragons
Goltsteinschule Inden	PinkPanda
Goltsteinschule Inden	Wen juckt es?
Gustav-Heinemann-Gesamtschule	New Robotic Kids
Gustav-Heinemann-Gesamtschule	Super5
Gymnasium Alsdorf	DaltonTeam6
Gymnasium Alsdorf	DaltonTeam1
Gymnasium Alsdorf	DaltonTeam3
Gymnasium der Stadt Würselen	GymWue Times
Gymnasium der Stadt Würselen	NetRacer - Team 8
Gymnasium Hückelhoven	Die TorPedros
Gymnasium Hückelhoven	Forchestr
Gymnasium Hückelhoven	The Real_Gs
Heinrich-Böll-Gesamtschule Düren	Giggolos
Heinrich-Böll-Gesamtschule Düren	Anonym
Heinrich-Böll-Gesamtschule Düren	Computerpros
Inda-Gymnasium	InformatikPolitik9
Käthe-Kollwitz-Schule Herzogenrath	No.Brain.No.Game
Kupferstädter Gesamtschule	KogelStreetNews
LVR Gutenberg-Schule	Netzwerker 2021
Maria Montessori Gesamtschule	Siebene
Maria Montessori Gesamtschule	Siebnf
Maria Montessori Gesamtschule	Siebnb
Maria-Sibylla-Merian-Gesamtschule	merian.exe
Maria-Sibylla-Merian-Gesamtschule	Kangarooos
Peter-Jordan-Schule	PJS-Netracer
Plus-Gymnasium Aachen	Drachenwand
Realschule Baesweiler	Deathrace
Realschule Düren Bretzelnweg	Team Ausländer AFHK
Realschule Düren Bretzelnweg	Die Wylden
Realschule Düren Bretzelnweg	Dino Nuggets
Realschule Heinsberg	Holla die Waldfee
Rurtalgymnasium Düren	Rurtaler 1
St. Ursula Gymnasium Aachen	Toastbrot
St. Ursula Gymnasium Aachen	Hacker Pandas
Städtisches Gymnasium Eschweiler	Ladykracher
Städtisches Gymnasium Eschweiler	Die 6 Fantastischen Kids
Städtisches Gymnasium Eschweiler	Die Gänseblümchen
Viktor Frankl Schule	Klasse8a
Viktoriaerschule Aachen	Netdurchsiebende
Viktoriaerschule Aachen	Regenbogenwuermer
Viktoriaerschule Aachen	No Name
Viktoriaerschule Aachen	Team BOB
Willy-Brandt-Gesamtschule	The+Seven Devils
Willy-Brandt-Gesamtschule	Cobains

QUELLE: AZAN-NETRACE.DE

KURZ NOTIERT

Sat-TV: Astra HD Plus als App auf Fernseher

BERLIN Wer eine Sat-Schüssel besitzt, kommt nun leichter an das HD-Plus-Programmangebot (HD+) des Satellitenbetreibers Astra. Und zwar über TV-Apps. Panasonic, Philips, Samsung, Sony und weitere Hersteller haben viele aktuelle Fernsehermodelle per Firmware-Update um eine Anwendung zum Empfang von HD Plus Sat ergänzt. Neugeräte werden oft mit dieser App ausgeliefert. Dann ist zum Empfang nur noch ein Sat-Receiver notwendig. Panasonic geht bereits noch einen Schritt weiter und ermöglicht per App in den meisten TV-Modellen ab Jahrgang 2021 sogar den Empfang von HD Plus IP ganz ohne Sat-Antenne. (dpa)

Beim Handy-Geschenk auf SAR-Wert achten

SALZGITTER Smartphones, die auf den Wunschzetteln wieder ganz oben stehen dürften, senden im Gebrauch elektromagnetische Energie aus. Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) rät, beim Kauf nicht nur auf den technischen Leistungsumfang zu achten, sondern auch auf einen niedrigen SAR-Wert. Die Spezifische Absorptionsrate bestimmt die elektromagnetische Energie, die durch das sendende Handy vom naheliegenden Körpergewebe aufgenommen wird. Eine Liste mit standardisierten SAR-Testwerten veröffentlicht das BfS im Netz. Dem Amt zufolge schützen die Grenzwerte nach derzeitigem wissenschaftlichen Kenntnisstand vor gesundheitlichen Auswirkungen. (dpa)

Shop darf nicht einfach Geburtsdatum abfragen

HANNOVER Das Geburtsdatum ihrer Kundinnen und Kunden dürfen Onlineshops nur im Ausnahmefall verlangen. Geht es Händlern tatsächlich nur darum, die Geschäftsfähigkeit eines Käufers oder einer Käuferin zu überprüfen, sei das datenschutzrechtliche Prinzip der Datenminimierung zu beachten. Das hat das Verwaltungsgericht Hannover in einem Urteil (Az.: 10 A 502/19) entschieden. Zum Überprüfen der Geschäftsfähigkeit reiche es, lediglich die Volljährigkeit abzufragen, so das Gericht. Das ist beispielsweise möglich, indem der Kunde oder die Kundin einfach nur ein Häkchen in einer Checkbox setzen muss. (dpa)

Geminiden: Kameras besonders einstellen

ERKRATH Wer in dieser Woche die leuchtenden Meteore aus dem Strom der Geminiden fotografiert, setzt dafür lieber auf Geduld als auf schnelle Reaktion. „Die besten Ergebnisse erhält man, wenn man eine Spiegelreflexkamera auf geringe Empfindlichkeit einstellt und sie eine halbe Stunde lang belichten lässt.“ Das rät Andreas Schmidt, wissenschaftlicher Leiter des Planetariums Stellarium Erkrath. So lässt sich über den gesamten Belichtungszeitraum das Licht einfangen. Auf dem Bild sind auch die Sterne des Nachthimmels mit ihren kreisförmigen Bahnen zu sehen. Helle und gerade Lichtstreifen sind Satelliten, die Geminiden tauchen als heller werdende und abrupt endende Streifen auf dem Foto auf. (dpa)

KONTAKT

Bei Fragen zu dieser Seite:

- ☎ 0241 5101-300
- 🕒 Mo.-Fr. 10-18 Uhr
- ✉ serviceseiten@medienhausaaachen.de

Neue Rechte rund um Programme und Updates

Ist die Software fehlerhaft, kann man viele Geräte nur noch eingeschränkt nutzen. Ab Januar wird Nutzern mehr geholfen.

BERLIN/PFORZHEIM Egal ob Mobiltelefon, Smartwatch oder Fernseher: Wenn Geräte wegen ausbleibender Software-Updates nicht mehr funktionieren oder nicht mehr sicher betrieben werden können, taugen sie oft nur noch für den Schrott. Um das zu verhindern, hat die EU 2019 die Digitale-Inhalte-Richtlinie beschlossen. In Deutschland tritt sie am 1. Januar 2022 als neues Gesetz in Kraft.

Es beinhaltet zum einen eine zeitlich nicht eingegrenzte Pflicht zur Aktualisierung von Software, also zur Bereitstellung von funktionserhaltenden Updates sowie von Sicherheitsupdates.

„Geschuldet ist zukünftig, dass die Funktionen, die das Gerät zum Zeitpunkt des Kaufes ausführen konnte, auch dauerhaft ausführbar sind, und zwar ohne Einschränkungen“, erklärt der Jurist Prof. Tobias Brönneke, der das Zentrum für Verbrau-



Beispiel Tablet: Die Hardware fiel auch bislang schon unter die Gewährleistungspflicht des Händlers. Ab Januar 2022 muss dieser nun aber auch für die Software geradestehen.

FOTO: DPA

cherforschung und nachhaltigen Konsum an der Hochschule Pforzheim leitet.

Gewährleistung bleibt vorhanden

Zum anderen erhalten Verbraucherinnen und Verbraucher die gleichen, mindestens zweijährigen Gewährleistungsrechte (Nacherfüllung, Vertragsbedingung, Minderung) wie beim Kauf jedes anderen Produkts, wenn eine Gerätesoftware oder eine andere Software fehlerhaft ist. Dazu zählen auch Apps, E-Books, selbst heruntergeladene Filme, die nicht richtig funktionieren.

Prof. Brönneke rät Verbraucherinnen und Verbrauchern deshalb, den Neukauf von Elektrogeräten wegen der besseren Rechte möglichst auf den 2. Januar oder später zu verschieben: „Auch unter dem Weihnachtsbaum sollten eher Gutscheine für Geräte und Software liegen,

als die Elektrogeräte oder Datenträger mit Software selbst.“ Spannendes Detail: Das neue Gesetz gilt nicht nur für kostenpflichtige digitale Produkte, sondern auch für solche, die Verbraucher und Verbraucherinnen teilweise oder ganz mit personenbezogenen Daten, „bezahlen“. Beispiele sind etwa Cloud-Dienste, soziale Netzwerke oder Webanwendungen.

Ein Schönheitsfehler der neuen Richtlinie sei aber, dass nur die Verkäufer zu Update-Lieferungen verpflichtet wurden und dafür haften müssen, kritisiert Prof. Brönneke. „Man hätte – da waren sich Handel und Verbraucherschützer sowie die meisten Sachverständigen bei einer Anhörung im Deutschen Bundestag einig – gleich auch einen Direktanspruch gegen den Ersteller der Software im Gesetz vorsehen sollen.“ Hersteller etwa von Betriebssystemen lassen sich deshalb nicht direkt in die Pflicht nehmen. (dpa)