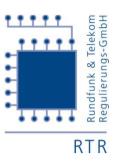
Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt.





Neuerungen RTR-Netztest

Dietmar Zlabinger, RTR

Mobilregulierungsdialog, 12.12.2014



RTR-Netztest

Mai 2013: Launch RTR-Netztest

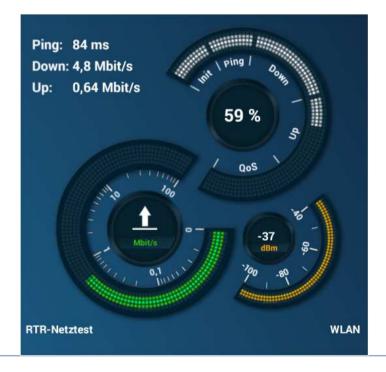
September 2014: Neue App-Version 2.0 und Erweiterungen Browsertest

Informationen für Nutzerinnen und Nutzer über die aktuelle

Dienstequalität ihres Internetzuganges

- Test mit App oder Browser
- Ergebnis nach ca. 30 Sekunden
- Keep-it-simple-Prinzip:
 - ✓ Download
 - ✓ Upload
 - ✓ Empfang
 - ✓ Ping



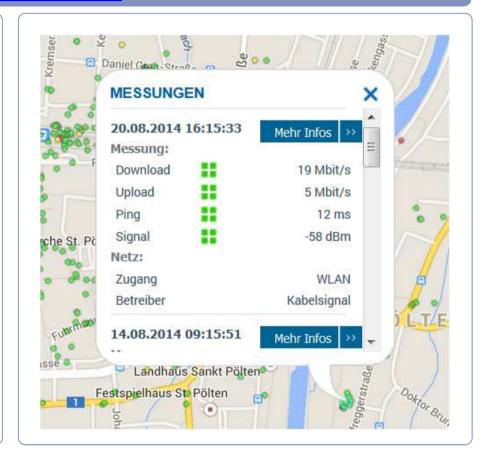




RTR-Netztest

www.netztest.at

- Landkarte mit
 Testergebnissen samt
 Filtermöglichkeit
- Statistik auf Basis der durchgeführten Tests samt Filtermöglichkeit
- Open Data
- Ausführliche FAQ





Neuerungen – Android App

Neuer Start-Screen mit zusätzlichen Funktionen

QoS-Test

- Unveränderter Inhalt
- Referenz-Website
- Transparente Verbindung
- DNS
- TCP-Ports
- UDP-Ports





Neuerungen – Browsertest

Implementierung des Tests mit Web-Sockets

- kein Java-Plugin mehr notwendig
- zusätzlich zur Standort-Bestimmung durch Browser: optionale, manuelle Eingabe der Adresse der Messung falls automatische Bestimmung ≥ 2 km:



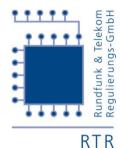


Neuerungen - Open-Data

- Grafische Aufbereitung im Web
- Für ExpertInnen: als CSV und als JSON verfügbar:
- https://www.netztest.at/de/Opendata

```
testul if bytes upload
  time_dl_ms
  model native
  implausible
  ndt download kbit
  download_classification
  testul if bytes download
  public_ip_as_name
speed_curve
  ▼ location
         time elapsed
         loc_accuracy
         long
         lat
    signal
  download
  ▶ upload
```

```
nu 1 1
null
"Firefox"
false
nul1
3
null
"H3G-AUSTRIA-AS Hutchison Drei Austria GmbH,AT"
Object { location=[1], signal=[0], download=[502], more... }
[ Object { time_elapsed=51848, loc_accuracy=100, long=16.5354236, more... } ]
Object { time elapsed=51848, loc accuracy=100, long=16.5354236, more... }
51848
100
16.5354236
48.2587949
[ Object { time_elapsed=41, bytes_total=8192 }, Object { time_elapsed=41, bytes_total=16384 }, Object {
time_elapsed=41, bytes_total=69632 }, 499 more... ]
[ Object { time_elapsed=60, bytes_total=4096 }, Object { time_elapsed=68, bytes_total=8192 }, Object {
time elapsed=80, bytes total=12288 }, 693 more... ]
```



Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt.

Kolin Pardubice Aschaffenburg Werneck Bamberg Würzburg ézières Plzeň Příbram Česká republika Olomouc dan Czech Republic Esch Amberg Tábor Jihlava Klatovy Prostějov Pisek _ Pelhrimov Neumarkt Jindříchův České Hradec Regensburg Budějovice gne Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH Hodonin ngolstadt Český Krumlov Bratislava München haumont Colmaro Breisdau Bourbonne-les-Bains Langres Mulhouse Osterreich Garmisch-Partenkirchei Besancon Szombathely Liechtenstein Zalaegerszeg Pontarlier Fribourg Suisse Yverdon-les-Bains Davos Platz Svizzera Cortina Bolzano _ d'Ampezzo Lausanne Bormio Bellinzoná Belluno Udine Trento Slovenija urg-en-Bresse Pordenone Mobilregulierungsdialog, 12.12.2014 Slovenia Bjelovar Virovitii Rovereto Zagreb Conegliano Treviso Velika Gorica Daruvar Novo mesto Busto Arsizio Chambery Albertville Brescia Vicenza ° Milano Crnomelj Karlovac Vienne Venezia