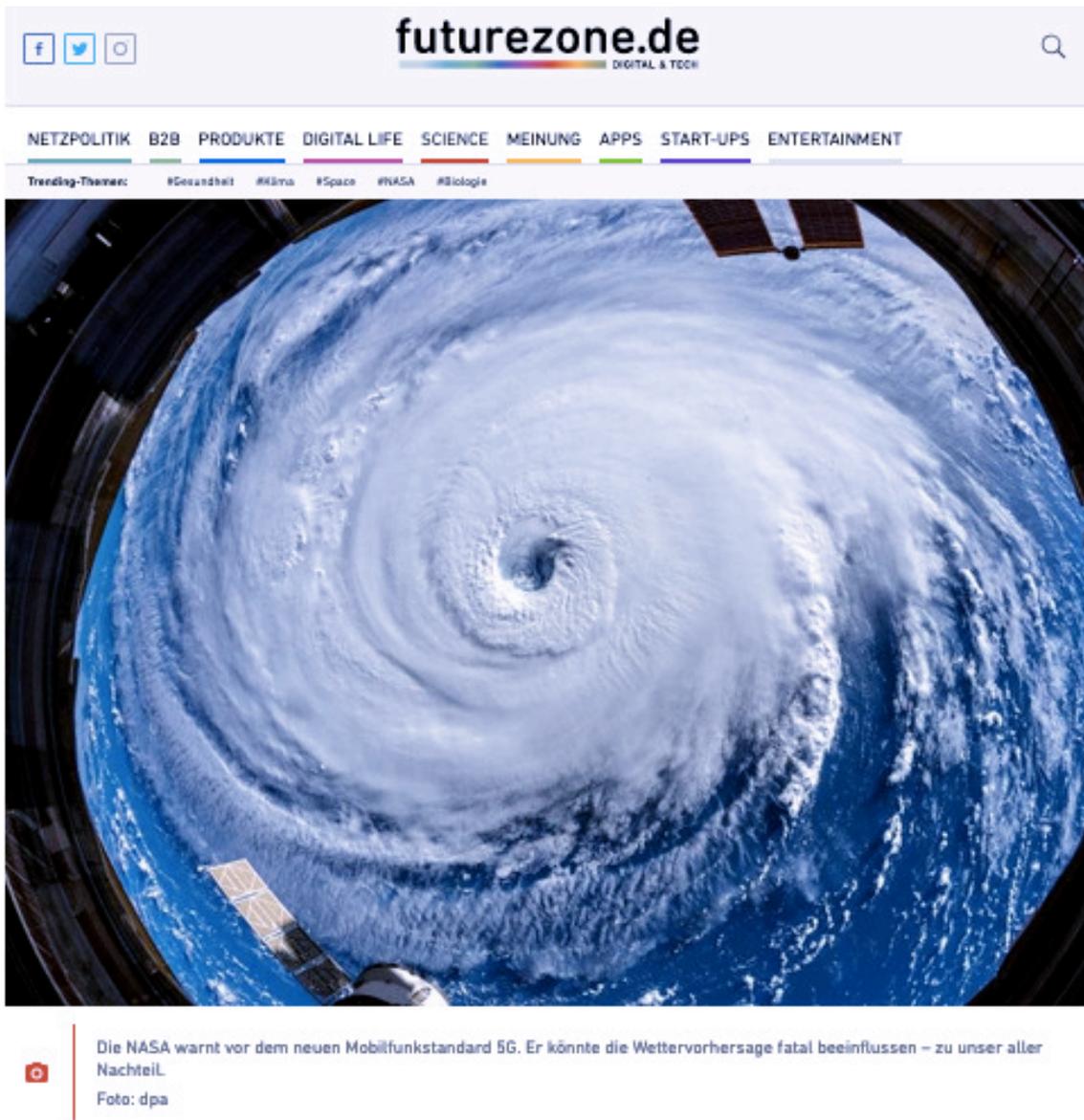


# Überraschende Warnung der NASA: 5G hat ein Problem, das uns alle töten könnte

Artikel von: *futurezone/KN*

24.05.2019, 06:56

<https://www.futurezone.de/science/article222026111/Ueberraschende-Warnung-der-NASA-5G-hat-ein-Problem-das-uns-alle-toeten-koennte.html>



The image is a screenshot of the website **futurezone.de**, which is described as "DIGITAL & TECH". The page features a navigation bar with categories: NETZPOLITIK, B2B, PRODUKTE, DIGITAL LIFE, SCIENCE, MEINUNG, APPS, START-UPS, and ENTERTAINMENT. Below this, there are trending topics: #Gesundheit, #Klima, #Space, #NASA, and #Biologie. The main content area displays a large satellite image of a massive hurricane swirling over the ocean. Below the image, a red camera icon is followed by the text: "Die NASA warnt vor dem neuen Mobilfunkstandard 5G. Er könnte die Wettervorhersage fatal beeinflussen – zu unser aller Nachteil." and "Foto: dpa".

Die NASA warnt vor dem neuen Mobilfunkstandard 5G. Er könnte die Wettervorhersage fatal beeinflussen – zu unser aller Nachteil.

Um die enormen Vorteile des neuen Mobilfunkstandards 5G wird viel Wirbel gemacht. Die NASA jedoch warnt vor einem Detail, das zu unser aller Nachteil werden könnte.

Von 5G müsste mittlerweile jeder schon einmal gehört haben. Schließlich macht besonders die Industrie einen enormen Hype um den neuen Mobilfunkstandard, obwohl

er noch gar nicht richtig da ist. Zeit für die **NASA, vor 5G zu warnen**. Denn in der Technologie stecke eine große Gefahr für uns alle. Und die hat mit einer Naturkatastrophe zu tun.

## **NASA warnt vor 5G: Deshalb könnte uns die Bandbreite töten**

Für viele dürfte es eine Überraschung sein, welche negativen Folgen 5G für die Menschheit haben kann. Wie die Washington Post berichtet, haben die Leiter der NASA und der National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) nun eine ernsthafte Warnung ausgesprochen.

5G wird kommen: Aber was haben wir eigentlich davon?

Demnach könnte der neue Mobilfunkstandard die technologischen Möglichkeiten der Wettervorhersage um 40 Jahre beeinträchtigen – und uns im Notfall die Fähigkeit nehmen, tödliche Hurrikans vorzusehen und Menschen rechtzeitig zu evakuieren.

Die Warnung klingt kurios, beruht aber auf einem einfachen Grund: Eine der wichtigsten Funkfrequenzen für schnelle 5G-Millimeterwellen-Netzwerke – das 24-GHz-Band – liegt äußerst nahe an den Frequenzen, mit denen Mikrowellensatelliten Wasserdampf beobachten und Wetterveränderungen erkennen können. Die Schwingungszahlen könnten sich gegenseitig stören. Uns bliebe dadurch nicht genügend Zeit, um uns vor einem Hurrikan in Sicherheit zu bringen.

## **Wie Wettervorhersage im Jahr 1980**

Bereits in der vergangenen Woche teilte NOAA-Chef Neil Jacobs dem House Subcommittee on the Environment, das in den USA für das Ausrollen von 5G ist, mit, dass Satelliten schätzungsweise 77 Prozent ihrer derzeit gesammelten Daten, verlieren würde. Die Wettervorhersage sei deshalb um bis zu 30 Prozent ungenauer als vorher.

"Wenn Sie in der Zeit zurückblicken, um zu sehen, wann unsere Prognosefähigkeit um 30 Prozent geringer war als heute, dann liegt sie irgendwann um 1980. Dies würde zu einer Verkürzung der Vorlaufzeit für die Hurrikan-Track-Prognose um etwa 2 bis 3 Tage führen", sagte er. Und eine andere Technologie, die dies kompensieren könnte, gäbe es nicht.

"Wenn Sie diese Vorhersage nicht genau treffen können, werden die richtigen Personen nicht evakuiert und/oder Personen, die nicht evakuiert werden müssen, werden evakuiert. Das ist ein Problem", sagte auch NASA-Chef Jim Bridenstine dem House Science Committee der USA.



Satelliten könnten sich durch 5G-Frequenzen gestört fühlen.

Foto: imago images / Ikon Images

Satelliten könnten sich durch 5G-Frequenzen gestört fühlen.  
Foto: imago images / Ikon Images

## **NASA ist Lösung nicht genug**

Für die Experten aus der Industrie dürften diese Aussagen vermutlich keine große Überraschung bedeuten. Für den Einzelnen, der 5G bisher nur als Schlagwort kennt, aber umso mehr. Tatsächlich jedoch haben bereits eure Versionen der 5G-NR-Spezifikation der Organisation 3GPP zum Schutz von Satellitenwetterdiensten die Emissionspegel benachbarter 5G-Signale zwischen 24,25 und 27,5 GHz verringert. Das ist aber der NASA und der NOAA noch nicht genug. Sie machen sich weiterhin Sorgen um die Nationale Sicherheit.