

Turbuli: Neues Tool sagt Turbulenzen im Flug präzise voraus!

Erfahren Sie, wie das Tool Turbli Turbulenzen vorhersagt und Flugangst mindert. Nutzen Sie präzise Wettermodelle für Ihren Flug.



Sachsen, Deutschland - Flugreisen können für viele Passagiere mit Unsicherheiten verbunden sein, insbesondere wenn es um Turbulenzen geht. Diese unerwarteten Luftbewegungen können nicht nur die Reisekomfort beeinträchtigen, sondern auch Angst auslösen. Um Reiseängste zu lindern und Passagieren mehr Vorhersehbarkeit zu bieten, steht jetzt ein innovatives Online-Tool zur Verfügung: turbli.com. Laut **Sachsische** können Nutzer angeben, von welchem Startflughafen sie abfliegen und zu welchem Ziel sie fliegen möchten. Das Tool zeigt dann eine detaillierte Vorhersage von möglichen Turbulenzen an.

Die Vorhersage ist ab 36 Stunden vor dem Abflug verfügbar und

nutzt dabei das Global Forecast System (GFS) der NOAA. Dieses System tastet die Erde in einem Netzwerk von 64 Höhenstufen alle 13 Kilometer ab, was es zu einem der präzisesten Wettermodelle macht. Gemeinsam mit der Graphical Turbulence Guidance (GTG) von der NOAA wird ein umfassendes Bild der zu erwartenden Turbulenzen erstellt. Trotz dieser hohen Genauigkeit sind die Vorhersagen jedoch nur für ungefähr zwei Tage zuverlässig, da Turbulenzen chaotisch sind und längerfristige Prognosen als unzuverlässig gelten.

Interaktive Karten und Diagramme

Das Tool bietet nicht nur Vorhersagen, sondern auch interaktive Diagramme und eine Weltkarte, die die aktuellen Turbulenzen darstellt. Diese Funktionen sollen den Nutzern helfen, eine informierte Entscheidung über ihre Flüge zu treffen. Ignacio Gallego-Marcos, der Betreiber von turbli.com und Experte in numerischer Strömungsmechanik mit über 11 Jahren Erfahrung, hat das System seit 2020 eingeführt. Seither verzeichnete die Plattform mehr als 200.000 monatliche Nutzer.

Zusätzlich zur praktischen Nutzung des Tools lieferten wissenschaftliche Studien wie die von Laing et al. (2018) in dem technischen Memorandum der NOAA auch wertvolle Einblicke in die Genauigkeit und Anwendbarkeit der GTG. Diese Studien sind unter dem Titel „Assessment of Graphical Turbulence Guidance, Global (GTG-G), Part 1“ zu finden und gewährleisten eine fundierte Grundlage für die Informationen, die in solchen Vorhersagesystemen verwendet werden können **NOAA**.

Für weitere Informationen über das Thema Turbulenzen und die Vorhersage-Tools steht eine Vielzahl an Ressourcen zur Verfügung, darunter Artikel auf spezialisierten Plattformen, die sich mit dem Thema Flugreisen und deren Herausforderungen befassen **Check24**.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Sachsen, Deutschland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.saechsische.de• repository.library.noaa.gov• flug.check24.de

Besuchen Sie uns auf: n-ag.net