



Sie befinden sich hier: [Startseite](#) > **FÜRACKER: ZUGSPITZDORF GRAINAU BEHEIMATET NEUEN REFERENZPUNKT FÜR GPS-GERÄTE – 72. Referenzpunkt in Bayern**

FÜRACKER: ZUGSPITZDORF GRAINAU BEHEIMATET NEUEN REFERENZPUNKT FÜR GPS-GERÄTE – 72. Referenzpunkt in Bayern

4. April 2022

„In Grainau können jetzt alle Bürgerinnen und Bürger durch den neuen Geodätischen Referenzpunkt die Positionsgenauigkeit ihrer GPS-Empfänger prüfen. Ob für Smartphones, Smartwatches oder Navigationsgeräte – zur exakten Positionsbestimmung werden Koordinaten benötigt. Ohne sie wäre ein modernes Leben in unserer digitalen Gesellschaft nicht mehr möglich. Der Standort des neuen Referenzpunktes am Unteren Dorfplatz in Grainau ist ideal gewählt. Touristen, Ausflügler und Einheimische können die Koordinaten von Smartphone oder GPS-Gerät ohne großen Aufwand einfach im Vorbeigehen überprüfen und sich über mathematische und geodätische Details informieren – und das mit Blick auf die einzigartige Bergkulisse des Zugspitz-Massivs“, freut sich Finanz- und Heimatminister Albert Füracker anlässlich der Vorstellung des neuen Geodätischen Referenzpunktes. Dieser wurde durch das Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Weilheim am 4. April 2022 in Grainau präsentiert.

Mehr als 100 aktive Navigationssatelliten umkreisen in ca. 20.000 km Höhe permanent die Erde. Die Geodätischen Referenzpunkte stellen die Verbindung zwischen dem weltweiten Koordinatensystem und der Erdoberfläche her. In Bayern soll in jedem Landkreis mindestens ein Geodätischer Referenzpunkt für die Bevölkerung kostenfrei zur Verfügung gestellt werden. Der Punkt in Grainau im Landkreis Garmisch-Partenkirchen ist Nummer 72. Durch seine zentrale Lage direkt am Dorfbrunnen in der Nähe der Tourist-Information wird der Referenzpunkt möglichst vielen Leuten zugänglich gemacht.

Die Koordinaten des Referenzpunktes in Grainau lauten:

- Geographisch: 47° 28,6439' nördl. Breite, 11° 1,3958' östl. Länge
- UTM: 32T 652441,6 E, 5260202,1 N
- 748,4 Meter über NHN (Normalhöhennull)

Zahlreiche Anwender, wie z. B. Wanderer, Auto- oder Fahrradfahrer, nutzen GPS-Empfänger als Navigationshilfe beruflich oder in ihrer Freizeit. In Deutschland sind zudem viele „Geocacher“ aktiv unterwegs, also Menschen, die auf Grundlage von Koordinaten in ihrer Freizeit versteckte Schätze – die „Geocaches“ – aufspüren.

Einen Überblick zu den Geodätischen Referenzpunkten in Bayern finden Sie im BayernAtlas unter: <https://v.bayern.de/rk9bb>.

Weiterführende Links:

- <https://v.bayern.de/rk9bb>

