



Sie befinden sich hier: [Startseite](#) › **FÜRACKER: NEUER REFERENZPUNKT FÜR GPS-GERÄTE IN MILTENBERG – 69. Referenzpunkt in Bayern liegt am Main**

# FÜRACKER: NEUER REFERENZPUNKT FÜR GPS-GERÄTE IN MILTENBERG – 69. Referenzpunkt in Bayern liegt am Main

21. Oktober 2019

„In Miltenberg steht jetzt allen Bürgerinnen und Bürgern ein Geodätischer Referenzpunkt zur Verfügung“, freute sich Finanz- und Heimatminister Albert Füracker anlässlich der Vorstellung des neuen Geodätischen Referenzpunkts am Montag (21.10.). „Ob für Smartphones, Smartwatches oder Navigationsgeräte – zur exakten Positionsbestimmung werden Koordinaten benötigt. Ohne sie wäre ein modernes Leben in der High-Tech-Gesellschaft nicht mehr möglich“, so Füracker.

Mehr als 70 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. „Der Standort in der Nähe der Uferpromade des Mains ist ideal gewählt“, betonte Füracker. Durch seine Lage in der Nähe des Mains und an vielfältigen Wander- und Radwegen, wie z.B. Drei-Länder-Radweg, Main-Radweg, oder Fränkischen Marienweg, wird der Referenzpunkt möglichst vielen Leuten zugänglich gemacht. „So kann jeder die Koordinaten seines Smartphones oder GPS-Geräts ohne großen Aufwand einfach im Vorbeigehen oder -fahren überprüfen und sich über mathematische und geodätische Details informieren.“ In Bayern soll in jedem Landkreis mindestens ein Geodätischer Referenzpunkt für die Bevölkerung kostenfrei zur Verfügung gestellt werden. Der Punkt in Miltenberg ist Nummer 69.

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 rund 300.000 versteckte Schätze – die „Geocaches“ – aufspüren.

Die Koordinaten des Referenzpunkts in Miltenberg lauten:

- Geographisch: 49° 42,0313' nördl. Breite, 9° 15,2675' östl. Länge
- UTM: 32U 518349,4 E, 5505365,3 N
- 127,3 Meter über NHN (Normalhöhennull)

[Pressemitteilung auf der Seite des Herausgebers](#)

