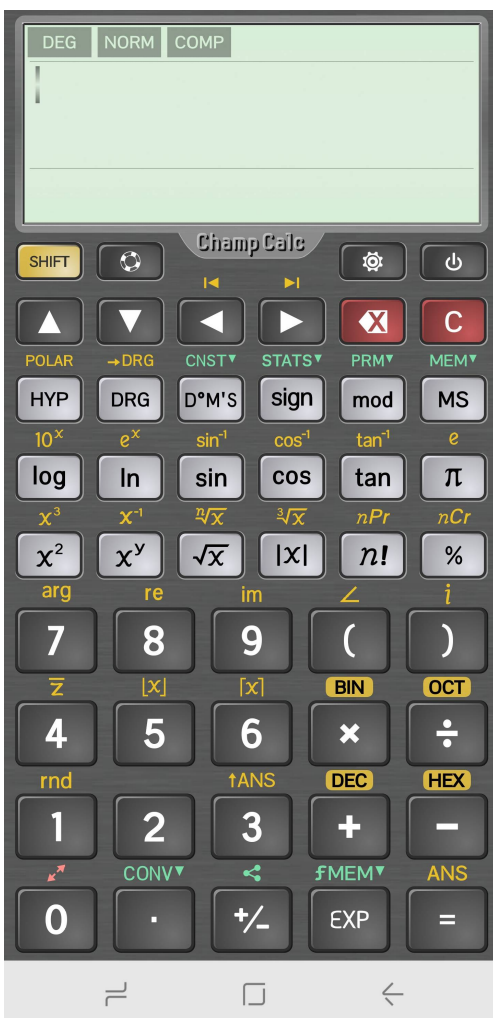



## Koordinaten-Umrechnung mit dem Smartphone-Taschenrechner

Es gibt Taschenrechner Apps für Android, die komfortabel Geo-Koordinaten von einem Format in andere Formate umrechnen können: Kostenlos tut das **Champ Calc**.



Das Programm mag den einen oder anderen zunächst abschrecken: Es handelt sich um einen „wissenschaftlichen“ Taschenrechner, in dem die Winkelfunktionen, Logarithmen und ähnliche Schreckgespenste der Schulmathematik verfügbar sind.



Diese Funktionen müssen wir aber nicht benutzen, weil es die geniale Taste  gibt, die die Koordinaten-Umrechnung ganz einfach macht.

## Koordinaten-Umrechnung mit dem Smartphone-Taschenrechner

Aufgabe 1: Umrechnung Grad + Minuten-Dezimalzahl (Garmin/GPS-Schreibweise) in andere Form

Beispiel:  $51^\circ 23.6521'$


Schritt 1: Tippe 51



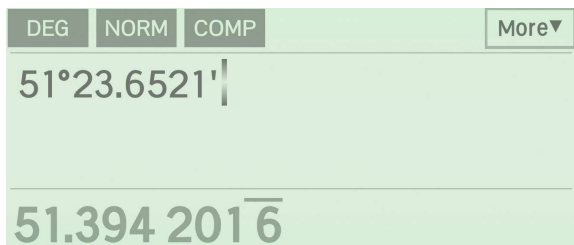
Schritt 2: Tippe Taste  (damit weiß der Rechner, dass es eine Grad-Eingabe ist)

Schritt 3: Tippe 23.6521



Schritt 4: Tippe Taste  (erzeugt jetzt den Minuten-Strich ' - diesen Schritt kann man sogar weglassen)

Ergebnis: Auf dem Display steht jetzt schon das Ergebnis in google-Schreibweise:

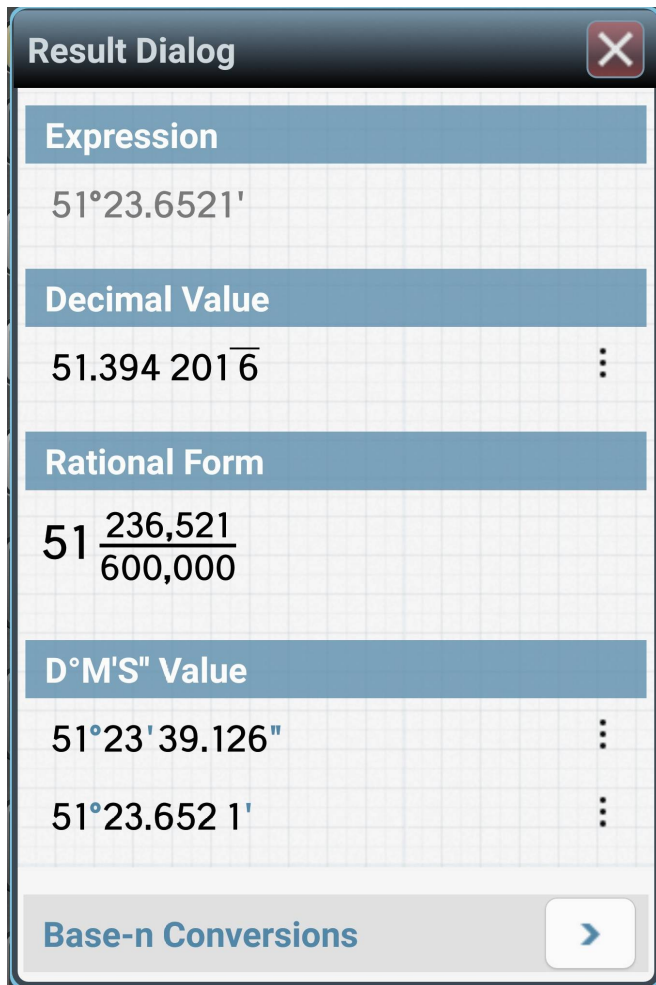




Schritt 5: Tippe auf  im Display

Ergebnis: Das Display zeigt alle möglichen Umrechnungen, unter anderem in

- google-Schreibweise (Grad-Dezimalzahl)
- Grad | Minuten | Sekunden.
- Grad | Minuten-Dezimalzahl

## Koordinaten-Umrechnung mit dem Smartphone-Taschenrechner



Tippe auf  um den Result Dialog zu schließen, dann die Taste  um alles zu löschen und die nächste Umrechnung zu beginnen.



PS: Die App **HiPER Calc** kann dasselbe ebenfalls mit deutschsprachiger Oberfläche - aber kostenlos nur 22 Tage lang, danach ist der volle Umfang nur mit der PRO-Version (€ 2,69) verfügbar.

Es ist möglich, dass auch weitere Apps eine ähnliche Grad-Umrechnungsfunktion besitzen.