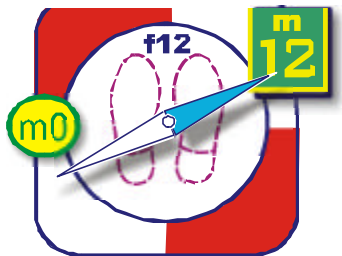


Munich Orientation Convention



Henrique Köhler

www.volksnav.com

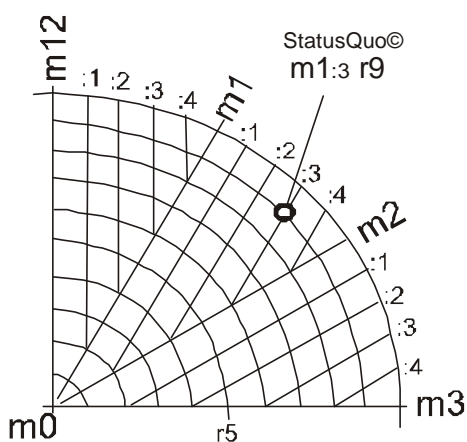
watch-angel@follow-m.de

StatusQuo[®] MUN m1 r40 m8 = Osterwaldstr. 69a – 80805 München

Tel.-nbr. 004989 363244

Anwendungen im Mobilfunk

Kernstück der *Münchner Orientierungskonvention* ist die Aufteilung des Horizonts in 12 Richtungen, eine Methode die Soldaten, Piloten, Blinde, Pfadfinder etc. schon seit 100 Jahren benutzen. Daraus lassen sich natürliche Koordinaten/Leitzahlen *StatusQuo*[®] ableiten, die einzige Alternative zu kartesischen oder Geokoordinaten als logische Positionsangabe sind.



StatusQuo[®]-Angaben kann man sich kinderleicht vorstellen, sind auch in Gebäuden anwendbar und finden sich gleichermaßen in der Kartographie, in der Beschilderung und in der Elektronik wieder. Sie entstehen folgendermaßen:

Der Horizont wird um ein Centrum *m0* herum in 12 Horizontstunden *m1* bis *m12* aufgeteilt, wobei die Richtung *m12* immer vom Centrum aus nach Norden geht.

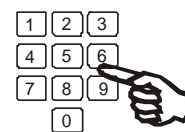
Die Zahl nach dem Doppelpunkt ist die Horizontminute; diese ist eine Entfernung zu der Horizontstunde in 100 Meter-Schritten.

r - wie Radius - entspricht einer Entfernung zum Centrum, ebenfalls in 100 Meter-Schritten.

Im Mobilfunk ermöglichen diese Leitzahlen die Realisierung folgender Dienste:

1 - *StatusQuo*[®] flash - lokal

Prinzip: ein Mobilfunk-Nutzer ruft beim lokalen Anbieter an. Im Display erscheint nach wenigen Sekunden die momentane Position *StatusQuo*[®], die sich auf die Stadtmitte bezieht.



051 1234561

response:

Das Beispiel besagt:

Sie befinden sich im Sektor *m7* und sind 6.200 Meter von der Stadtmitte entfernt.

Ihre Entfernung zu der *m7*-Hauptrichtung beträgt 1.200 m

Good morning !
Your *StatusQuo*[®] is

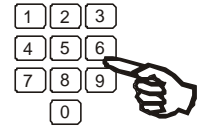
HAN
m7:12
r62

Der mentale Vergleich zwischen M- und R-Leitzahlen des aktuellen und des Ziel-*StatusQuo*[®] ergibt die Zielrichtung *bee line*. Ist Ziel-R größer, muß man auswärts, ist Ziel-M „später“, muß man im Uhrzeigersinn fortfahren. Diese mentale Leistung kann auch der Anbieter übernehmen, siehe Dienst 4.

2 - StatusQuo© flash - weltweit

=====

Prinzip: ein Mobilfunk-Nutzer weltweit ruft beim Anbieter in München an. Im Display erscheint in wenigen Sekunden der momentane *StatusQuo*© der sich auf München bezieht.



004989 1234561

Das Beispiel besagt:

Sie sind 2.547,2 km von München entfernt und befinden sich im Sektor m3,

Ihre Entfernung zu der m3-Richtung (Linie westlich von München) beträgt 702,4 km

response:

Good evening !
Your StatusQuo© is

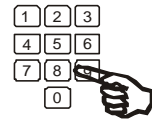
MUC
m3:7 02,4
r25 47,2

Das Leerzeichen bei den Entfernungsangaben dient der besseren Lesbarkeit der letzten Zahlen, was den M- und R-Vergleich zwischen momentaner und Zielort erleichtert. Optional kann die Kommastelle unterdrückt werden.

3 - StatusQuo© monitor

=====

Zusätzlich kann dieser Dienst als Abonnement angeboten werden



089 1234563

response:

please select monitoring periode

5 minutes	\$ -,50
1 hour	\$ 1,50
24 hours	\$ 5,-

through www.squo.info:

1 week	\$ 15,-
1 month	\$ 35,-
1 year	\$ 150,-

4 - Bee line calculator

=====

Will der Nutzer die Luftlinie nicht selbst errechnen, so kann der Anbieter diese Aufgabe übernehmen.

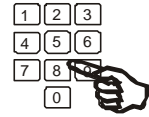
Der QuoVadis©, die Zielangabe, kann

- erfragt,
- aus einem Plan abgelesen,
- aus Visitenkarte, Annonce, Briefkopf etc. abgelesen
- oder einfach abgeschätzt

werden

Option: Angabe des QuoVadis als Straßename.

Achtung: für die *bee line* gilt logischerweise immer das egozentrische System, d. h., die Richtung geht vom Nutzer aus.



089 1234564

response:

your StatusQuo© is
MUC m7:12 r62

please enter
QuoVadis©
m____:____r____

...

StatusQuo© m7:18 r65
QuoVadis© m7:14 r63

bee line = m3
distance = 410 meters

Grundvoraussetzungen für die Dienste ist, daß der Anbieter über ein Mobilfunkortungs-System für Kinderschutz, Kriminalitätsbekämpfung, Kollisionsverhütung etc., verfügt, das die Position des Nutzers als Geokoordinate ermittelt. Diese Ermittlung basiert auf die Messung der Pegel- bzw. Laufzeitunterschiede zwischen umgebenden Basisstationen.

Diese verfügbare Positionsangabe wird zu StatusQuo© konvertiert. Das Geokoordinaten/StatusQuo©-Converterprogramm, das auch den *bee line calculator* enthält, kann jederzeit in einer Windows-Umgebung vorgeführt werden.

Da es sich um eine reine Textübertragung handelt wird dieser Dienst weltweit auch für ältere Handys verfügbar sein. Zukünftige Geräte werden einen eingebauten Kompass enthalten und die

- *m12*-Richtung,
- die *Centrum-Richtung*,
- die Blick- bzw. Fahrtrichtung *QuoVides©* und
- die *bee line©*

als Graphik darstellen.