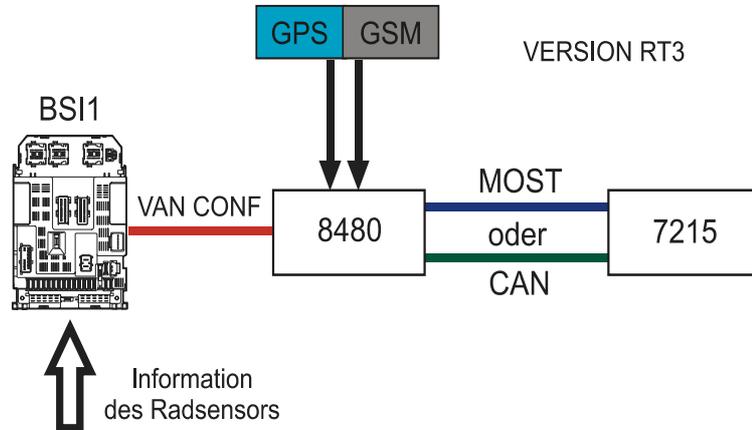


DIE NAVIGATION

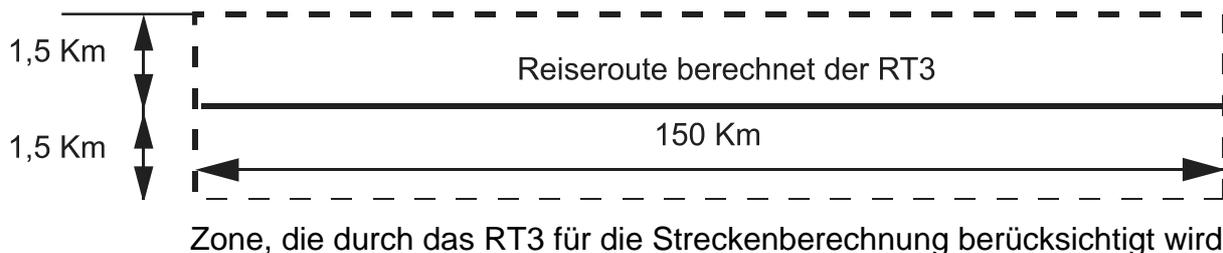
ERFASSUNG DER NAVIGATION



Zur Benutzung der Navigation wird zwingend eine Navigations CD ROM im CD-Leser erwartet. Man kann das CD-ROM Laufwerk für Musik nur nutzen, wenn keine Navigation gewünscht wird. Zur gleichzeitigen Benutzung von Navigation und Musik CDs wird der optionale CD-Wechsler zwingend benötigt.

Erst in einem zukünftigen Entwicklungsschritt kann man die Navigation auch ohne ständig eingelegerter Navigations CD im CD ROM Laufwerk nutzen.

Dazu berücksichtigt das RT3 für die berechnete Strecke eine Höchstdistanz von 150 Km mit einem Spielraum von 1,5 km entlang der Straße, die durch das RT3 berechnet wurde. Bleibt der Fahrer bei einer Kursänderung innerhalb dieser Zone, dann wird das RT3 fähig sein, die Strecke nochmal zu berechnen, ohne daß die Navigations CD ROM eingelegt werden muß.



Zur Informationen: Fahrgeschwindigkeit, Wegstrecke und Richtungsänderung werden mit Hilfe des Radsensors gewonnen. Diese Informationen werden auf dem CAN-Bus durch das ABS gesendet. Das BSI leitet es auf den VAN Bus.

Diese Informationen und die des GPS, lassen die kartographischen Daten unverändert.

Deshalb wird das RT3 die Informationen entsprechend interpretieren, die aus dem Radsensor kommen um die GPS Daten entsprechend zu verbessern.

Die Telematik kann entsprechend justiert werden, um den Radsensor an den aktuellen Reifendurchmesser anzupassen.