

Neues RNS 850 Ende 2015 mit "Apple CarPlay"

Beitrag von „bb10qnx“ vom 8. Januar 2015 um 18:19

Hi.

Das soll keine "Werbeveranstaltung" werden, aber ich denke so grundsätzliche Dinge zum System würde ich bestimmt mal zu größeren Artikeln auf meiner Seite weiterleiten.

Was wollt ihr denn alles wissen?

Also grundsätzlich ist QNX ein unixartiges Betriebssystem. Es wurde von BlackBerry aufgekauft. Das neueste Smartphone OS, BlackBerry OS10, und das QNX Neutrino OS, das läuft in embedded systems, haben dieselbe Grundstruktur, den Microkernel. Desweiteren ist es ein Realtime OS, d.h. es werden garantiert Ressourcen zur Abarbeitung der Aufgaben bereitgestellt und Vorausrechnungen gestartet, damit eben diese Aufgabe garantiert ausgeführt wird.

Genau das prädestiniert das OS für embedded systems, also tief eingebundene Systeme.

Gerade im Auto darf der Airbag keine Fehlfunktion haben, weil sich das Betriebssystem oder eine App oder ein Treiber oder oder oder aufgehängt hat.

Wer mehr wissen möchte, kann sich den folgenden Artikel durchlesen: [Microkernel: Für Embedded Systeme die bessere Wahl](#)

Für Endnutzer bedeutet das: Ihr habt ein stabiles und sicheres (auch in Bezug auf die Datensicherheit, ausgenommen die Standard der Betreiber und Protokolle) System in eurem Auto. Es ist sehr schnell und skalierbar. Übrigens bald auch in 64Bit.

Es ist hyperconnected. Egal ob Android oder Apple: Eure MP3-Sammlung könnt ihr mit eurem Tuareg im Gelände hören oder direkt über Sprachbefehl (funktioniert auch mit Umgangssprache) den Abschleppdienst rufen. Oder jeden anderen Kontakt im Telefonbuch. Die Navigation, Suche nach dem nächsten Cafe, Radio, Telemetriedaten und ach was weiß ich noch alles... es gibt keine Leistungseinbußen.

Und der Airbag funktioniert weiterhin!