

## Performance-Schub für Wireless Networks

08.10.2010, 16:29 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Wind River GmbH*

Presseagentur: *talkabout communications gmbh*

---



### Kooperation zwischen Wind River und Alcatel-Lucent

Ismaning, 8. Oktober 2010 - Wind River und Alcatel-Lucent entwickeln gemeinsam eine Standard-Plattform als Grundlage für aktuelle und künftige Versionen der Wireless Network-Produkte von Alcatel-Lucent inklusive der Zeitduplex- und Frequenz-Duplex-Varianten der 4G- und LTE-Basisstationen. Die Plattform enthält Wind River Linux und Freescale QorIQ P4080 Multicore-Prozessoren, für die das Betriebssystem optimiert ist.

Ziel der Kooperation ist es, Lösungen zu entwickeln, die trotz steigendem Datenaufkommen in Wireless Network-Umgebungen eine hohe Performance und Zuverlässigkeit gewährleisten. Alcatel-Lucent hat dafür verschiedene Produkte geprüft und sich schließlich für Wind River Linux entschieden. Als Open Source-Lösung liefert Wind River Linux die nötige Innovationsfähigkeit und Anpassbarkeit, die Stabilität und den Umfang eines Carrier-Grade Standardproduktes und unterstützt neueste Multicore-Software-Technologie. Für die Alcatel-Lucent-Plattform wird Wind River Linux mit dem neuesten Linux-Kernel Version 2.6.34 verwendet, für Echtzeit-Pre-Emption-Funktionen sorgt der aktuellste PREEMPT RT Patch. So konnte ein deterministischer Linux Kernel mit reduzierter Latenzzeit für Echtzeit-Prozesse entwickelt werden.

„Gemeinsam mit Alcatel-Lucent entwickeln wir Lösungen für mehr Performance und dadurch schnellere, effizientere und intelligenter Netzwerke,“ sagt Mike Langlois, General Manager für Networking und Telekommunikation bei Wind River. „Unsere Technologie sorgt für maßgeschneiderten und schnellen Zugriff auf optimierte Multicore Hardware und Software. Alcatel-Lucent kann dadurch seine zukünftigen 4G-Produkte schneller zur Marktreife bringen.“

„Für uns war die Wahl des richtigen Software-Partners eine geschäftskritische Entscheidung“, erklärt Bill Zucker, Vice President für Wireless Common Assets and Platforms bei Alcatel-Lucent. „Er musste weitreichende Erfahrung mit Multicore-Technologie mitbringen, um eine maximale Performance der technisch führenden Hardware in unseren Lösungen zu erreichen. Wind Rivers umfangreiches Ecosystem und die Fähigkeit, Multicore Hardware und Software-Lösungen eng zu integrieren, hat uns überzeugt.“

Wind River bietet Kunden aus dem Netzwerk-Bereich auch Services für Tests, Installation und Langzeit-Support entsprechend der langen Produktzyklen bei Netzwerkinfrastrukturprodukten. Der Support für Alcatel-Lucent umfasst frühen Zugriff auf neue Features für Alcatel-Lucent's Multicore-Architektur der Wahl. Wind River kann lokalen technischen Support an den Standorten liefern, an denen die Standard-Plattform von den Alcatel-Lucent Design-Teams entwickelt wird.

## **Portrait**

Wind River, hundertprozentige Tochter der Intel Corporation (NASDAQ: INTC), ist einer der führenden Hersteller von embedded und mobile Software und zählt seit 1981 zu den Pionieren von Computersystemen in Embedded Devices. Über 500 Millionen Produkte laufen mit Technologie von Wind River. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Alameda, Kalifornien, und Niederlassungen in mehr als 15 Ländern. Weitere Informationen unter [www.windriver.com](http://www.windriver.com) sowie [www.blogs.windriver.com](http://www.blogs.windriver.com)

---

News-ID: 474175 • Views: 1098 (Stand: 22.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/474175/Performance-Schub-fuer-Wireless-Networks.html>