

# WINNER II

## Wireless world initiative new radio II

Koordinator: Siemens Network GmbH & Co. KG, München

WINNER (Wireless World Initiative New Radio), ist ein Forschungsprojekt für zukünftige Funk-Techniken. Zwischen 2004 und 2007 förderte die EU mit 25 Mio. Euro Forschungsarbeiten zur IMT-Advanced- und LTE-Optimierung (Long Term Evolution) und deren Standardisierung (Projekte WINNER I und II). Für die Branche ist LTE die erste Wahl für Mobilfunknetze der nächsten Generation. LTE ist die modernste drahtlose Technologie, die für den mobilen Internetzugang Datenraten von bis zu 100 Mbit/s ermöglicht und damit zehnmal schneller ist als 3G-Mobilfunknetze. Sie wird derzeit in Europa von Mobilfunkbetreibern in Finnland, Deutschland, Norwegen, Spanien, Schweden und Großbritannien getestet. Mit ihrer kommerziellen Vermarktung wird im ersten Halbjahr 2010 in Schweden und Norwegen gerechnet. Der WINNER-Ansatz zielt auf ein weltweit einheitliches System durch die frühzeitige Zusammenarbeit der Hauptbeteiligten ab. Mit LTE können auch bevölkerungsschwache Regionen mit mobilem Breitbandzugang versorgt und die digitale Kluft zwischen ländlichen und städtischen Gebieten verringert werden.

Das WINNER-Konzept stellt Spitzendatenraten bis zu 1 Gbit/s für kurze Reichweiten und ca. 100 Mbit/s für vollständige Flächenabdeckung bereit. Nach Abschluss von Phase I, in der der Schwerpunkt auf der Analyse der wichtigsten Technologien und der Eingliederung in ein Konzept für eine neue Funkschnittstelle lag, hat WINNER II dieses Konzept nun entwickelt und optimiert. Dadurch wurde eine detaillierte Systemdefinition geschaffen, die zukünftige Anforderungen aufkommender mobiler und drahtloser Dienste und Anwendungen erfüllt. Außerdem wurden erste Tests durchgeführt, um die Hauptelemente des WINNER II Systems vorzuführen. WINNER II wird bis Juni 2010 als WINNER+ im Rahmen des Eureka Celtic Clusters fortgeführt, um die Systemdefinition von IMT-Advanced als Fortentwicklung von LTE zu unterstützen.

Projektetails	WINNER II
Programmbereich 6. FRP	Technologien für die Informationsgesellschaft (IST)
Laufzeit in Monaten	Jan. 2006 bis Dez. 2007 (24 Monate)
EU-Zuwendungen gesamt	12,5 Mio. Euro, davon 4,1 Mio. Euro an deutsche Partner
Partnerländer	46 Partner aus AT, CA, CN, DE, DK, EL, ES, FI, FR, GR, IT, PL, PT, SE, SK, UK
Dt. Partner	Nokia Siemens Network GmbH & Co. KG, München Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Alcatel-Lucent Deutschland AG, Stuttgart Technische Universität Ilmenau Benq Mobile GmbH & Co. Ohg, München

Projektdetails

WINNER II

Eurescom – European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications GmbH, Heidelberg

Docomo Communications Laboratories Europe GmbH, München

Technische Universität Dresden

Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt e.V., Oberpfaffenhofen

Qualcomm Cdma Technologies GmbH, Nürnberg

Kontakt für Presseanfragen:

Dr.-Ing. Werner Mohr (Projekt-Koordinator)  
Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG  
St. Martin Strasse 53  
81541 München

Tel.: +49 89 636 75117

Internet: <http://www.ist-winner.org> (Website des EU FP6-Projekts)

<http://projects.celtic-initiative.org/winner+/#>; (das Projekt wird als Eureka Celtic-Projekt WINNER+ fortgeführt)

Cordis (englisch):

[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6\\_PROJ&ACTION=D&DOC=3&CAT=PROJ&QUERY=01247bb9cbf6:22c6:26f98c02&RCN=80714](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_PROJ&ACTION=D&DOC=3&CAT=PROJ&QUERY=01247bb9cbf6:22c6:26f98c02&RCN=80714)