

## Das DRAGON-Projekt - eine kurze Einführung

Das DRAGON-Projekt wurde von einer Gruppe hochmotivierter Forscher ins Leben gerufen - mit dem ehrgeizigen Ziel, neue Design-Methoden, hochgradig innovative Systeme und Schaltkreislösungen für eine neuartige RF Transceiver-Architektur zu entwickeln, die auf Rekonfigurierbarkeit und modernster digitaler CMOS-Technologie basieren. Die Vision des DRAGON-Projektes ist es, mehr Funktionalität und Leistung zu niedrigeren Kosten anbieten zu können und gleichzeitig Skalierbarkeit und Anwendbarkeit zu verbessern.

Dieses Factsheet gibt einen Überblick über alle öffentlichen Arbeitsergebnisse innerhalb des DRAGON-Projektes und enthält jeweils eine kurze Beschreibung. Weitere Informationen über das Projekt und die öffentlichen Arbeitsergebnisse sind auf der DRAGON-Website verfügbar: www.dragon-project.eu.

## Öffentliche Arbeitsergebnisse: Periode 1 & 2

### D6.1: Projekt-Website und interne IT-Kommunikationsinfrastruktur

Kurze Beschreibung der internen Kommunikationsinfrastruktur des DRAGON-Projektes zur Erleichterung der Zusammenarbeit. Dieses Arbeitsergebnis beinhaltet die Projekt-Website, eine Plattform zum Datenaustausch, einen Chat Server und einer Verteilerliste.

[https://www.dragon-project.eu/downloads/D06.1-Project\\_website\\_and\\_internal\\_IT\\_communication\\_infrastructure-M03.pdf](https://www.dragon-project.eu/downloads/D06.1-Project_website_and_internal_IT_communication_infrastructure-M03.pdf)

### D6.2: Plan zur Verbreitung der Projektergebnisse

Zu Projektbeginn erstellte Übersicht über die Verbreitungsaktivitäten des DRAGON-Projektes. Dieses Arbeitsergebnis beinhaltet eine Beschreibung der Verbreitungsstrategie sowie aktuelle Ereignisse und Tätigkeiten, die von den Partnern ausgeführt wurden.

[https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON-D06.2-Project\\_dissemination\\_plan.pdf](https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON-D06.2-Project_dissemination_plan.pdf)

### D6.3: Gesamtbericht der 1. Projektperiode - Zusammenfassung

Zusammenfassung aller ausgeführten Tätigkeiten, der übermittelten Arbeitsergebnisse sowie der erreichten Meilensteine in der ersten Projektperiode.

[https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON\\_D6.3\\_Part02\\_Publishable\\_Summary.pdf](https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON_D6.3_Part02_Publishable_Summary.pdf)

### D6.4: Gesamtbericht der 2. Projektperiode - Zusammenfassung

Zusammenfassung aller ausgeführten Tätigkeiten, der übermittelten Arbeitsergebnisse sowie der erreichten Meilensteine in der zweiten Projektperiode.

[https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON\\_2nd\\_Periodic\\_Report\\_V2\\_publishable-summary.pdf](https://www.dragon-project.eu/downloads/DRAGON_2nd_Periodic_Report_V2_publishable-summary.pdf)

## Öffentliche Arbeitsergebnisse: Periode 3

Die folgenden öffentlichen Arbeitsergebnisse werden im Juli 2013, nach dem Projektabschlussmeeting mit der Europäischen Kommission, auf der DRAGON-Website abrufbar sein:

### D6.5: Abschlussbericht über die Nutzung und Verbreitung der Projektergebnisse

### D6.6: Gesamtbericht der 3. Projektperiode - Zusammenfassung

## DRAGON im Überblick

### Projektnummer:

248277

### Mission von DRAGON:

Erforschung und Nutzung neuester Designmethoden und innovativer Bauweisen basierend auf modernster digitaler CMOS-Technologie um die Beschränkungen, die analoge Komponenten im Bereich der Skalierung mit sich bringen, durchbrechen zu können. Dadurch können kleinere, kostengünstigere und energieeffizientere Mobilfunksysteme angeboten werden, und es kann gleichzeitig dem zunehmenden Bedarf an höheren Übertragungsraten entsprochen werden.

### Projektstart:

01.02.2010

### Projektende:

31.05.2013

### Projektdauer:

40 Monate

### Gesamtkosten:

EUR 5.088.435

### EU-Funding:

EUR 3.480.000

### Konsortium:

7 Partner aus 3 unterschiedlichen Ländern.

### Projektkoordinator:

Dr. Klaus-Michael Koch  
coordination@dragon-project.eu

### Technischer Leiter:

Sven Mattisson

### Projekt Website:

www.dragon-project.eu

## Erklärung

Das DRAGON-Projekt ist ein durch die Europäische Kommission unter dem Siebenten Rahmenprogramm kofinanziertes Gemeinschaftsprojekt (Grant Agreement-Nummer ICT-248277).