

## 53. Sitzung der ITG-Fachgruppe „Algorithmen für die Signalverarbeitung“

09.03.2012

09.00	Begrüßung	Prof. Dr.-Ing. Bin Yang
09.10	Übersicht über Arbeiten zur Signalverarbeitung im FHR	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ender
09.30	Signalprozessierung für raumgestützte SAR/MTI-Systeme	Dr. Delphine Cerutti-Maori
09.50	Höchstaflösende 2D- und 3D-Radarbildgebung mittels PAMIR	Dr. Andreas Brenner
10.10	Dreidimensionale ISAR-Verfahren für die Abbildung von Weltraumobjekten	Dr. Jens Rosebrock
10.30	<b>Kaffeepause</b>	
11.00	Übersicht über Arbeiten zur Signalverarbeitung im FKIE	Dr. Ulrich Nickel
11.20	Zielverfolgung mit Passiv-Radar	Martina Daun
11.40	Emitterlokalisierung von fliegender Plattform aus	Marc Oispuu
12.00	Automatisierte akustische Überwachung reeller Szenarien	PD Dr. Frank Kurth
12.30	<b>Mittagspause</b>	
13.30	Vorführungen (Führung in zwei Gruppen)	
	Audio-Überwachung	
	TDoA Emitter-Lokalisierung	
	Passive Coherent Location	
	Höchstaflösendes bildgebendes Radar PAMIR	
	Weltraumbeobachtungsradar TIRA	
15.00	Vorträge aus der Fachgruppe	
16.00	Ende der Veranstaltung	

## **Anfahrt zu den Fraunhofer-Instituten**

Das Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik (FHR) und das Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie (FKIE) befindet sich im Süden von Nordrhein- Westfalen auf der Höhe des Wachtbergs nahe Bonn-Bad Godesberg.

### **Hausanschrift:**

Fraunhofer FHR  
Neuenahrer Str. 20  
53343 Wachtberg  
Tel. +49 228 9435- 227  
info@fhr.fraunhofer.de  
[www.fhr.fraunhofer.de](http://www.fhr.fraunhofer.de)  
GPS-Koordinaten:  
50°37.050' N  
07°07.917' E

Fraunhofer FKIE  
Neuenahrer Str. 20  
53343 Wachtberg  
Tel. +49 228 9435- 273  
Irene.meyer@fkie.fraunhofer.de  
[www.fkie.fraunhofer.de](http://www.fkie.fraunhofer.de)  
GPS-Koordinaten:  
50°37.050' N  
07°07.917' E

### **Anreise mit dem Auto**

über die Autobahn A565 zur Ausfahrt 11 „Meckenheim-Merl“, danach der Beschilderung „Fraunhofer“ folgen, Anfahrtsbeschreibungen auch auf den Webseiten der Institute

### **Anreise mit der Bahn**

bis Remagen, Bad Godesberg oder Bonn Hbf, dann mit Taxi (ca. 10 km ab Remagen, 11 km ab Bad Godesberg, 25 km ab Bonn Hbf) oder Bus (siehe unten)

### **Anreise mit dem Flugzeug**

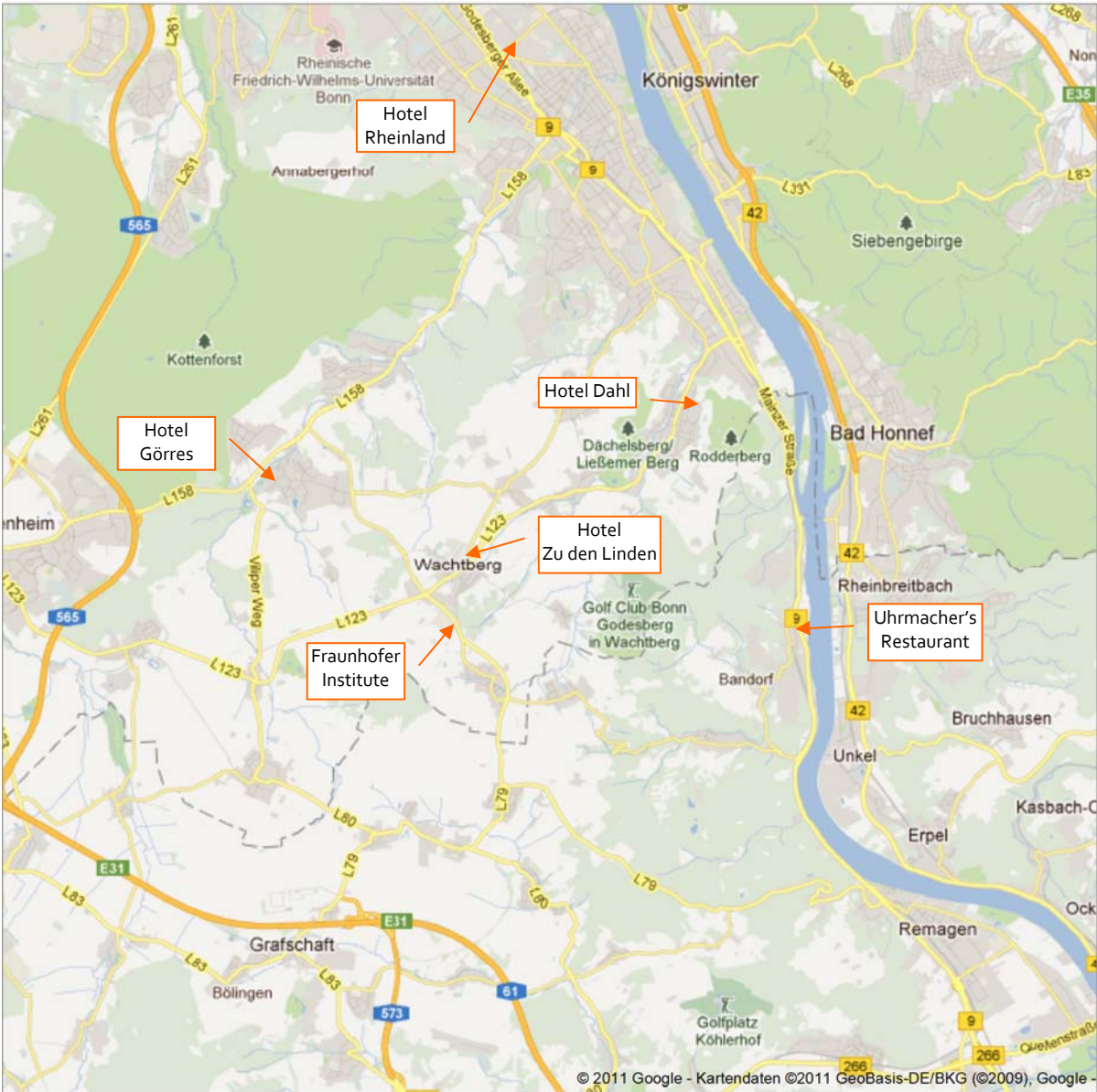
bis Flughafen Köln/Bonn, anschließend mit Shuttle-Bus nach Bonn Hbf, dann mit Bahn, Bus oder Taxi (ca. 25 km) oder mit Taxi direkt vom Flughafen (ca. 50 km)

### **Anreise mit dem Bus ab Bad Godesberg**

Linien 856, 857 von Bad Godesberg Bahnhof bis Berkum ZOB, von dort 10 Min. Fußweg, Busse verkehren in der Regel stündlich

Der Transport von den Hotels zu den Fraunhofer-Instituten wird bei Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln auch durch ein Shuttle-Service durch FHR/ FKIE organisiert. Die Zeiten werden noch mitgeteilt. Dazu bitte die **Ankunftszeit Bonn Hbf an Frau Schaaf (Sekretariat Prof. Ender) 0228-9435 227 mitteilen.**

**Lageplan**



## Hotels

### **Hotel mit reserviertem Kontingent**

Hotel Dahl  
Heideweg 17  
53343 Wachtberg-Niederbachem  
Tel. 0228 629030  
<http://www.hotel-dahl.de/>

EZ für 72€ inklusive Frühstücksbüffet  
Stichwort „ITG-Treffen/ FHR“  
Anmeldeschluss für das Kontingent ist der  
24.02.2012

Beschreibung der Anfahrt mit dem PKW auf der Webseite des Hotel Dahl.

### **Weitere Hotels**

#### **Hotel Gasthof Zu den Linden**

Rathausstraße 24-26  
53343 Berkum  
Tel.: 0228 - 34 30 63  
Tel.: 0175 - 1 82 55 05  
Fax: 0228 - 34 30 61

EZ 43€ inkl. Frühstück  
Entfernung von FKIE/ FHR ca. 1 km

#### **Hotel Görres**

Holzemer Str. 1  
53343 Wachtberg-Villip  
Tel.: 0228 – 32 44 16  
Fax: 0228 – 32 11 50  
[www.hotelgoerres.de](http://www.hotelgoerres.de)

EZ 50€ bis 70€ inkl. Frühstücksbüffet  
Entfernung vom FKIE/ FHR ca. 3 km

#### **Hotel Rheinland**

Rheinallee 17  
53173 Bonn-Bad Godesberg  
Tel.: 0228 – 82 00 00  
Fax: 0228 – 35 11 77  
[www.hotel-rheinland-bonn.de](http://www.hotel-rheinland-bonn.de)

EZ 40€ bis 72€, inkl. Frühstücksbüffet  
Entfernung vom FKIE/ FHR ca. 10 km

#### **City-Hotel Meckenheim**

Bonner Straße 25  
53340 Meckenheim  
Tel.: 02225 - 60 95  
Fax: 02225 - 1 77 20  
[www.city-hotel-meckenheim.de](http://www.city-hotel-meckenheim.de)

EZ ab 59€  
Entfernung vom FKIE/ FHR ca. 10 km

Bei Anreise mit Bus und Bahn kann ein **Shuttle-Service** von FHR/ FKIE organisiert werden. Dazu bitte die **Ankunftszeit an Bonn Hbf an Frau Schaaf (Sekretariat Prof. Ender) 0228-9435 227** mitteilen.

## **Gemütliches Beisammensein**

**am Vorabend, Donnerstag, den 8. März 2012 um 19.00 Uhr**

Ort: Uhrmacher's Restaurant  
53424 Remagen-Oberwinter,  
Hauptstr. 118  
Tel. 02228- 913 6056  
<http://www.uhrmachers.org/>

Beschreibung der Anfahrt mit dem PKW auf der Webseite des Restaurants.

Für Reisende mit öffentlichen Verkehrsmitteln wird ein Shuttle-Service von den Hotels zum Restaurant und zurück von FHR/ FKIE eingerichtet.