

# **Bestimmung der realen Feldverteilung von hochfrequenten elektromagnetischen Feldern in der Umgebung von Wireless LAN-Einrichtungen (WLAN) in innerstädtischen Gebieten**

## **Auswahl der Szenarien**

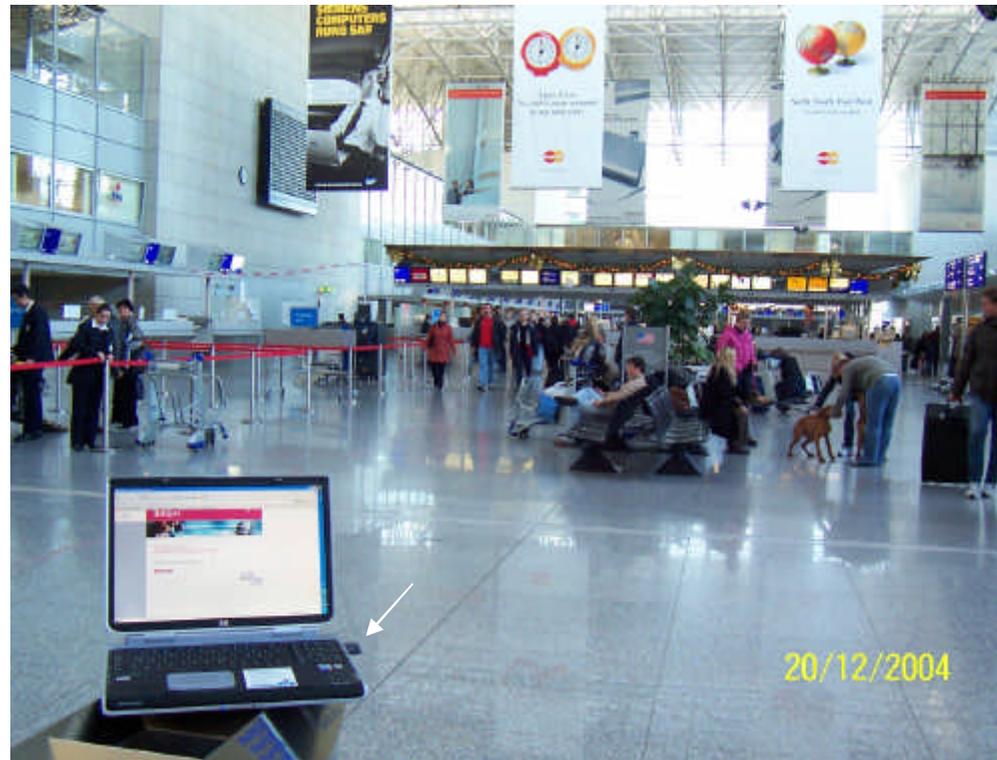
**für numerische Berechnungen und  
messtechnische Erhebungen**

- I) Indoor Szenarien  
mit zahlreichen Personen einschließlich der  
Berücksichtigung der Emissionen der Endgeräte**
  
- II) Outdoor Szenarien  
mit vielen Personen**
  
- III) Outdoor Szenarien  
mit Außenversorgung von innenliegenden  
Wohnungen**
  
- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005**

- I) Indoor Szenarien  
mit zahlreichen Personen einschließlich der  
Berücksichtigung der Emissionen der Endgeräte**
  
- II) Outdoor Szenarien  
mit vielen Personen**
  
- III) Outdoor Szenarien  
mit Außenversorgung von innenliegenden  
Wohnungen**
  
- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005**

# I) a) Flughafen

(entgeltliche Nutzung; geschlossener, großflächiger Raum)



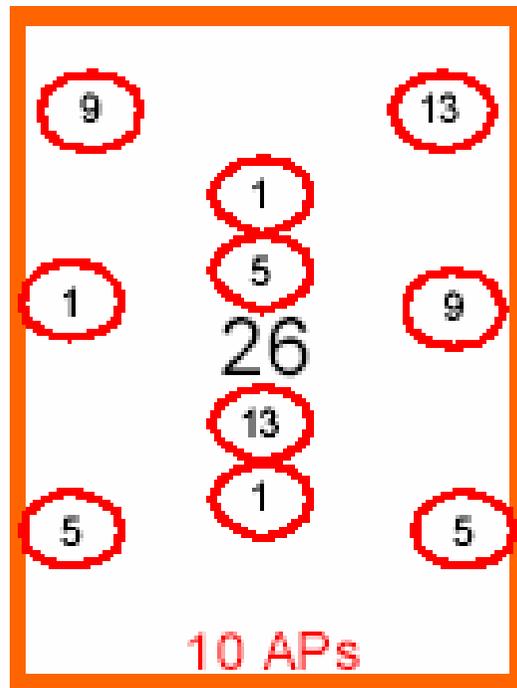
# I) b) Star Coffee Heidelberg

(unentgeltliche Nutzung; geschlossener, verhältnismäßig kleinflächiger Raum)



# I) c) WLAN-Messung CeBIT 2005

entgeltliche Nutzung; geschlossener, großflächiger Raum, der kleinräumig in Stände unterteilt ist



Halle 26

- I) Indoor Szenarien  
mit zahlreichen Personen einschließlich der  
Berücksichtigung der Emissionen der Endgeräte
  
- II) Outdoor Szenarien  
mit vielen Personen**
  
- III) Outdoor Szenarien  
mit Außenversorgung von innenliegenden  
Wohnungen
  
- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005

## II) a) Europaplatz in Kiel

(entgeltliche Nutzung; offener, großflächiger Platz)



## II) b) Freifläche vor ‚Halle 400‘ in Kiel

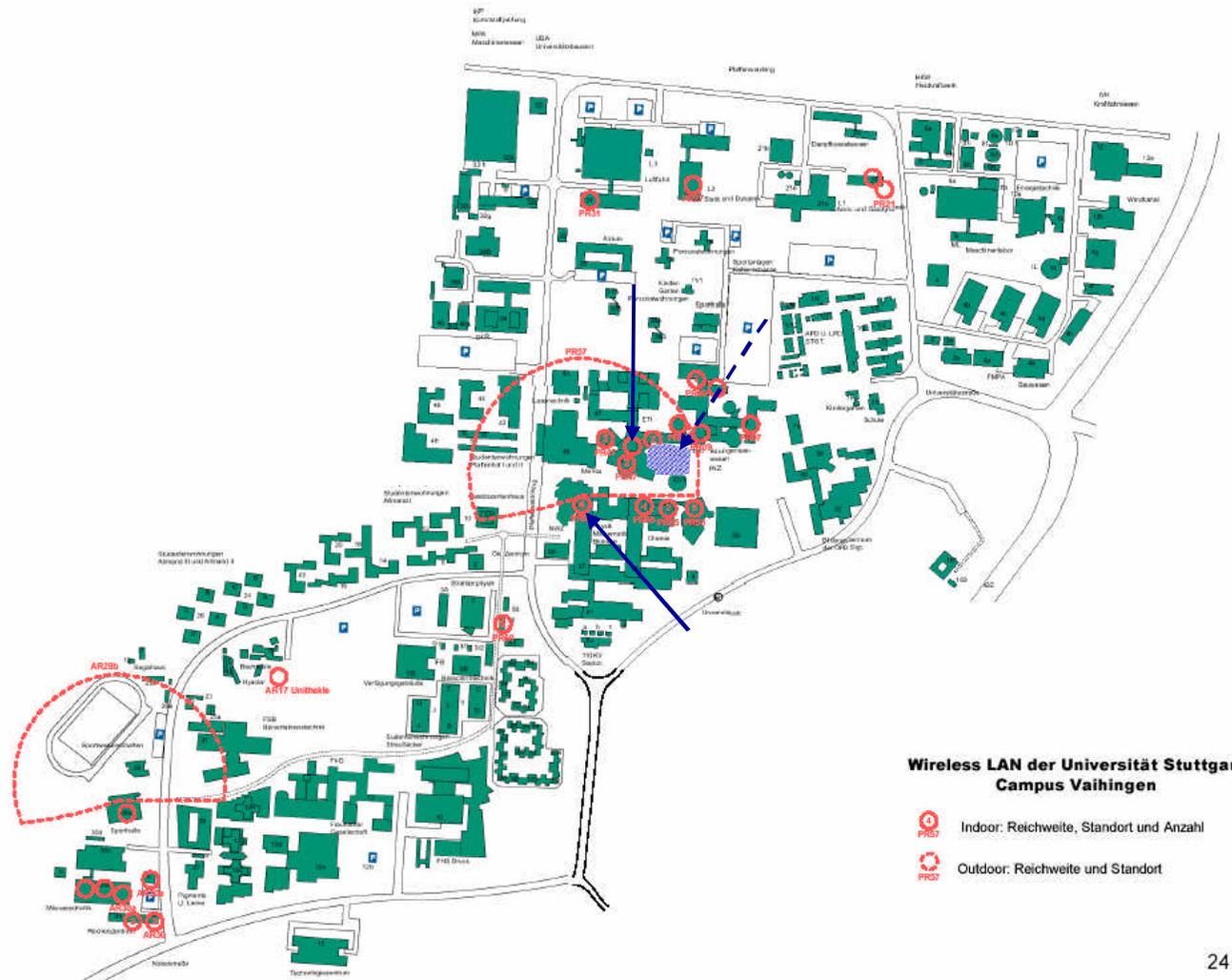
(entgeltliche Nutzung; offener, großflächiger Platz)



Status	Signal Name	Strength
CONNECT	FlyConnect12	██████████
CONNECT	wlan@002.11b	██████████

**Alternativ zu II) b) Freifläche vor ‚Halle 400‘ in Kiel (entgeltl. Nutzung; offener Platz):**

**Universitätscampus in Stuttgart mit Innen- und Außenversorgung  
(unentgeltliche Nutzung, jedoch nur für Studenten und Uni-Mitarbeiter)**



# Universitätscampus in Stuttgart-Vaihingen

## Außenantenne für WLAN-Außenversorgung



# Universitätscampus in Stuttgart-Vaihingen

Freifläche mit WLAN



# Universitätscampus in Stuttgart-Vaihingen

## Innenraum mit WLAN und Nutzern



- I) Indoor Szenarien  
mit zahlreichen Personen einschließlich der  
Berücksichtigung der Emissionen der Endgeräte
  
- II) Outdoor Szenarien  
mit vielen Personen
  
- III) Outdoor Szenarien  
mit Außenversorgung von innenliegenden  
Wohnungen**
  
- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005

# III) Wohnanlagen in Kiel

(entgeltliche Nutzung durch WLAN-Außenversorgung von innenliegenden Wohnungen)

Alternativ zu III: eventuell WiMAX-Messungen (Entscheidung Mitte 2005)



- I) **Indoor Szenarien**  
mit zahlreichen Personen einschließlich der  
Berücksichtigung der Emissionen der Endgeräte
  
- II) **Outdoor Szenarien**  
mit vielen Personen
  
- III) **Outdoor Szenarien**  
mit Außenversorgung von innenliegenden  
Wohnungen
  
- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005**

# **IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005**

**diensteorientierte EMVU-Messungen für**

**GSM, UMTS, DECT, BOS und ISM-Band mit  
WLAN**