

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**

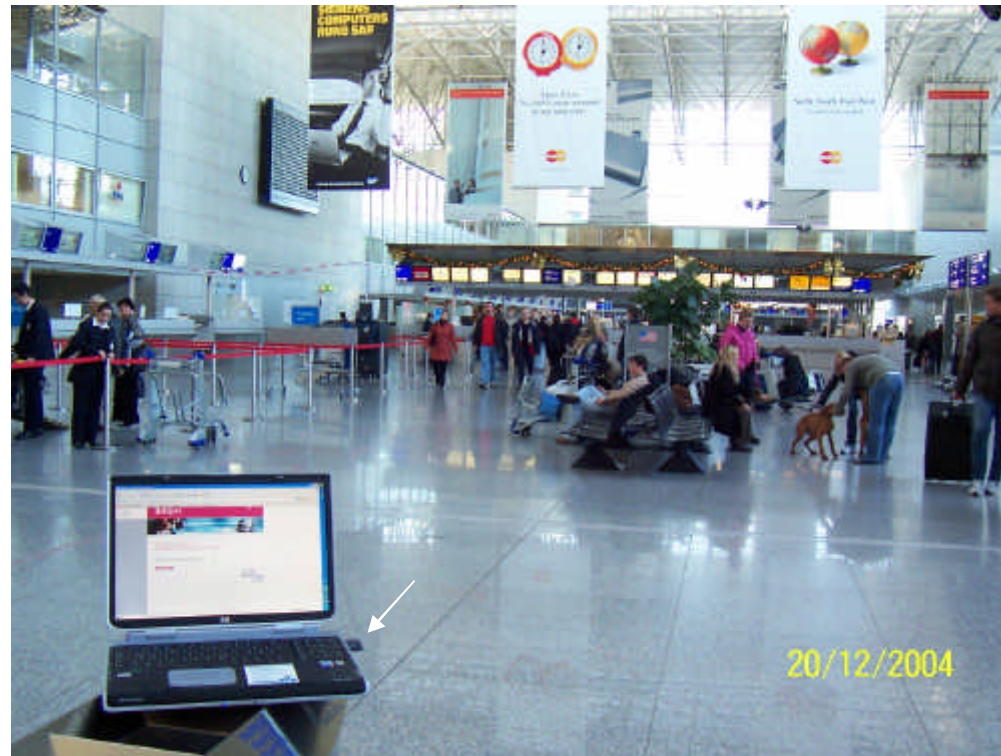
- II) Outdoor Szenarien
mit vielen Personen**

- III) Outdoor Szenarien
mit Außenversorgung von innenliegenden
Wohnungen**

- IV) Messungen anlässlich der CeBIT 2005**

I) a) Flughafen

(entgeltliche Nutzung; geschlossener, großflächiger Raum)



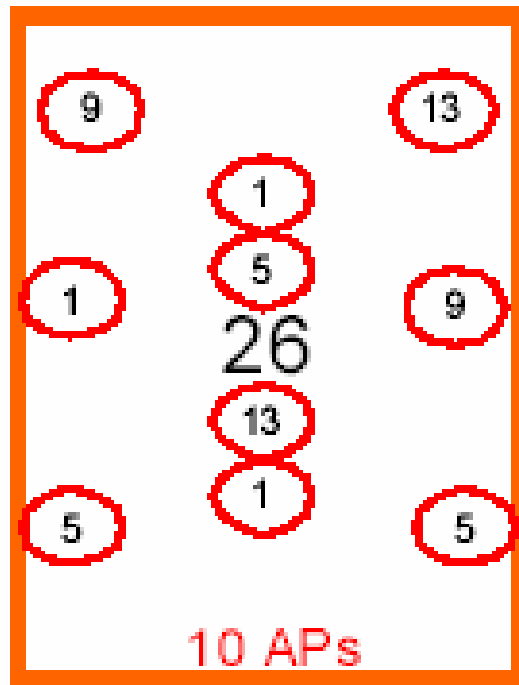
I) b) Star Coffee Heidelberg

(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

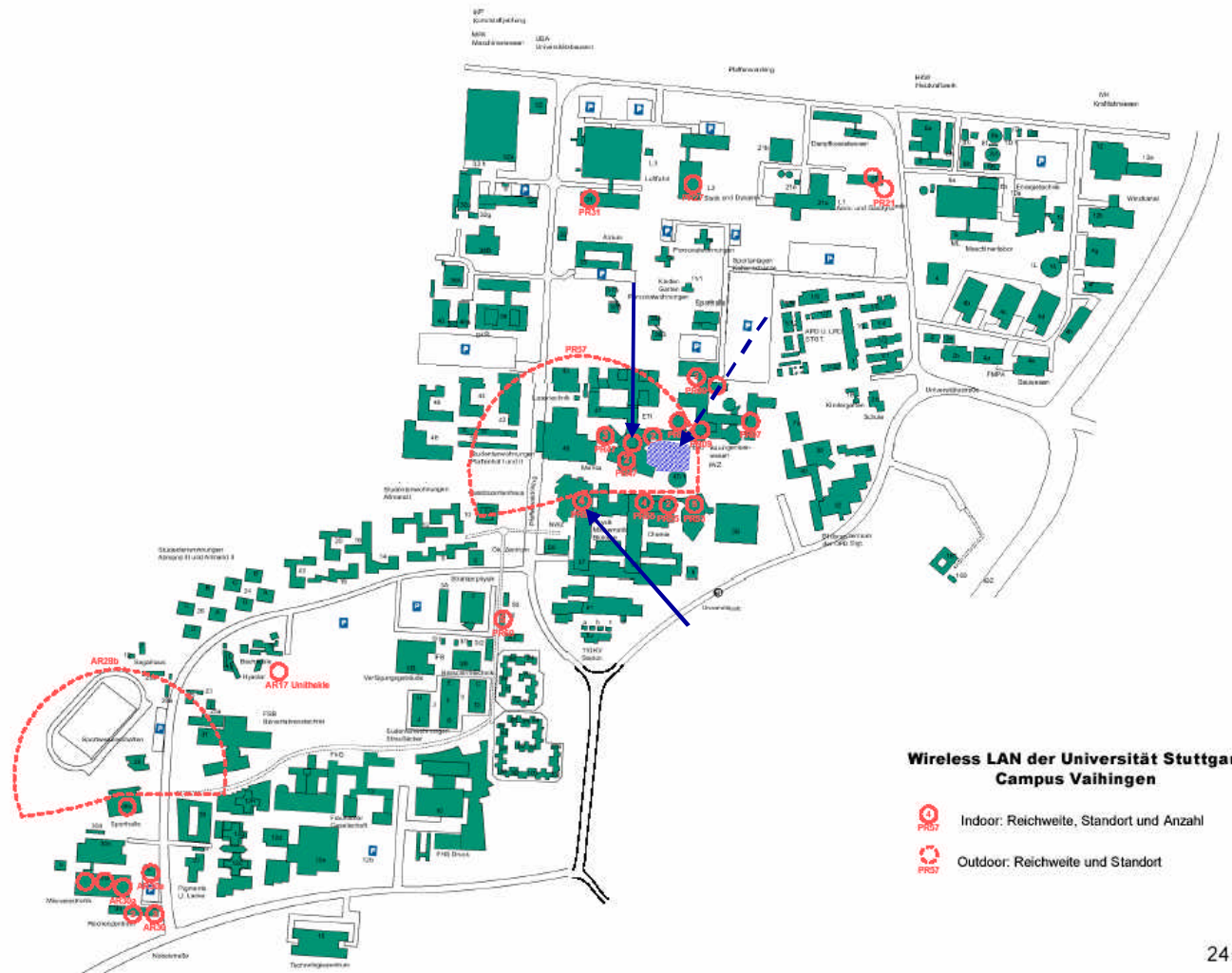
(entgeltliche Nutzung; offener, großflächiger Platz)



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**