



Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Kaindl
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30-2017 48-0
Fax +49 (0) 30-2017 48-50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Berliner Industriegespräch mit Diskussion
Am Mittwoch, den 3. November 2010, 18.30 h
im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

sprechen

*Prof. Birgit Wilkes, Technische Hochschule Wildau
und Matthias von Tippelskirch, Elegate GmbH, Berlin*

über das Thema

Mobile Access-Lösungen in der Wohnungswirtschaft am Beispiel der optischen Übertragungstechnik Colourbeam (Optoelektronik in der Praxis)

Die Diskussion leitet: *Dr. Dietrich Morawski, DPG – AIW*

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise; Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung; Um Anmeldung wird gebeten unter Tel.: (030) 20 17 48 0; Fax: (030) 20 17 48 50 oder magnus@dpg-physik.de

Prof. Birgit Wilkes hat seit 2003 einen Lehrstuhl für Gebäudetelematik an der Technischen Hochschule Wildau. Der Forschungsschwerpunkt der Informatikerin liegt auf Energieeffizienz und unterstütztem Wohnen. Bereits bei der Deutschen Telekom Berkom, einer Forschungs- und Entwicklungstochter der Deutschen Telekom AG, bei der sie seit 1997 als Bereichsleiterin arbeitete, beschäftigte sie sich mit Gebäudeautomation.

Matthias von Tippelskirch ist seit 2009 Geschäftsführer der Firma Elegate und leitet dort die Entwicklung einer neuen Transaktionstechnologie für mobile Endgeräte. Seit 1989 arbeitete er als Geschäftsführer in der Softwareindustrie an diversen Produkt- und Individualentwicklungen. Matthias von Tippelskirch studierte Informatik und Kommunikationswissenschaften mit dem Schwerpunkt Softwaretechnik.

Zum Inhalt des Vortrags:

Besonders vor dem Hintergrund des demografischen Wandels werden telematische Systeme Einzug in unsere Wohnumgebungen halten. Entsprechende Lösungen müssen einfach handhabbar und nachrüstbar im Wohnungsbestand sein. Das Mobiltelefon als weit verbreitete Basistechnologie eignet sich hervorragend als System zur Autorisierung von Transaktionen im täglichen Leben wie z.B. dem Öffnen von Türen oder dem Auslösen von Bezahlvorgängen. Seit der Erfindung von NFC (near field communication) ist das Mobiltelefon verstärkt in den Fokus verschiedener Entwicklungen gerückt. Die breite Verfügbarkeit von NFC ist allerdings bis zum heutigen Tag nicht gegeben. Vor diesem Hintergrund arbeitet Elegate an der Alternativtechnologie „Colourbeam“, die es erlaubt im Nahfeld Daten mittels des Farbdisplays eines Mobiltelefons zu übertragen.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Technologie „Colourbeam“ sowie ihre Anwendungsmöglichkeiten speziell in der Wohnungswirtschaft und dem Bereich Ambient Assisted Living.

Hauptgeschäftsführer:
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:
Hauptstraße 5
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 22 24-92 32-0
Fax +49 (0) 22 24-92 32-50
dpg@dpg-physik.de