

Home » Stmk » Bezirk Graz » Graz

Bezirks- und Gemeindefsuche

Gemeinde als Startseite Gemeinde zu Favoriten

Direktsuche Graz Graz » Zur Bezirksseite

Nachbar-Gemeinden: Attendorf, Feldkirchen, Gratkorn, Gössendorf, Hart/Graz, Judendorf-Sträßengel, Kainbach, Raaba, Seiersberg, Stattegg, Thal, Weinitzen

Voriger Artikel Nachrichten aus Graz und Umgebung: 13/20 Nächster Artikel

Zuletzt aktualisiert: 27.03.2014 um 13:21 Uhr 2 Kommentare

Grazer K2-Zentrum "ViF" leitet EU-Projekt

58 europäische Partner sind an dem von Graz aus koordinierten und mit rund 40 Millionen Euro dotierten Projekt beteiligt.



Foto © KK

Das Grazer K2-Kompetenzzentrum "Virtual Vehicle" will im Rahmen eines EU-Projektes die Einführung drahtloser Sensornetzwerke und Kommunikation in Bereichen wie der Kfz-Industrie über Gebäudetechnik bis hin zur Eisenbahn vorantreiben. 58 europäische Partner sind an dem von Graz aus koordinierten und mit rund 40 Mio. Euro dotierten Projekt beteiligt, hieß es bei einem Pressegespräch am Donnerstag.

"Es handelt sich um das bis jetzt größte EU-Projekt in der Geschichte unseres Kompetenzzentrums und wird darüber hinaus auch noch von uns von Graz aus gesteuert", schilderte Jost Bernasch, Geschäftsführer des K2-Kompetenzzentrums "Virtual vehicle" (ViF). Das österreichische Projektvolumen betrage in den kommenden drei Jahren rund 4 Mio. Euro und wird zur Hälfte von der EU und den an dem Projekt beteiligten Ländern gefördert.

Update für Steuergeräte-Software

Im Mittelpunkt von "DEWI" (Dependable Embedded Wireless Infrastructure) steht die Erfassung von Information aus unmittelbarer Nutzerumgebung mittels drahtloser Sensornetzwerke sowie deren Kommunikation bis hin zur flexiblen Selbstorganisation dieser Gesamtsysteme. Dabei handle es sich um kein Grundlagenforschungsprojekt, vielmehr werde man sich in mehr als 20 Anwendungsfällen mit industriegetriebenen Innovationen und konkreten Applikationen für professionelle und private Nutzer befassen, betonte Bernasch. Eingesetzt werden Bluetooth, W-Lan sowie weitere kurz-reichweitige drahtlose Kommunikationstechnologien und Standards.

Beispielsweise wird sich ein Bereich mit dem drahtlosen Update der Steuergeräte-Software von Autos beschäftigen: "Ein moderner Pkw umfasst etwa 70 bis 80 solcher Steuergeräte, die untereinander verkabelt sind. Eine Aktualisierung der Software erfolgt momentan drahtgebunden in der Werkstatt. Wir suchen nach Lösungen, die ein drahtloses Update ohne Eingreifen des Fahrzeughalters ermöglichen", erläuterte "DEWI"-Koordinator Werner Rom. Der gesamte automotiv Anwendungsbereich wird vom Grazer Prüftechnik-Spezialisten und Motorenentwickler AVL List geleitet, der durch das Projekt auch einiges im Bereich Prüf- und Messtechnik weiterbringen will: "Unsere Messstände schauen aus wie Patientenintensivstationen - vieles wäre einfacher, wenn die Messtechnik kabellos übertragbar wäre", so AVL-Technology-Scout Peter Priller.

Im Eisenbahnbereich sollen drahtlose Sensornetzwerke für detaillierte physikalische und dynamische Informationsermittlung und -bereitstellung (u.a. Gesamtlänge, Achsenzahl, Gewicht, Bremsverhalten) eingesetzt werden. Weiteres Anwendungsgebiet sei die Gebäudesicherheit: Hier sollen Informationen aus verschiedenen Datenquellen im Gebäude erfasst, analysiert und verdichtet werden, um speziell in kritischen Situationen ein optimales Lagebild zu erhalten.

Druckbare Version anzeigen

E-Mail Like 4

Tweet g+1 4

Mehr Nachrichten aus der Umgebung

- » Einbruch in Pkw: Werkzeug gestohlen
- » Der Weblinger Stumpf ist nicht zu retten
- » Sturm baut auf die Tugend der Jugend
- » Jugendliche Ladendiebinen gestellt
- » Der Bonus fürs Handwerk schmeckt nicht allen

Mehr aus dem Web

- » miss macht Party (typischich.at)
- » Magna: Drei Milliarden Dollar in Graz (wirtschaftsblatt.at)
- » Graz: Elfjährige in Jugend-Wohngemeinschaft missbraucht? (diepresse.com)
- » Graz: Elfjährige in Jugend-Wohngemeinschaft missbraucht

Babys aus der Region



» Alle Babys

Fotos aus dem Bezirk



Unterwasser-Bilder von Spitzer & Co.



Bezirkswetter

Freitag, 28. März 2014

Min: 5°C
Max: 17°C
Nsw.: 30%

Samstag, 29. März 2014

Min: 1°C
Max: 19°C
Nsw.: 15%

Sonntag, 30. März 2014

Min: 3°C
Max: 19°C
Nsw.: 15%

» Zur 7-Tages-Prognose
» Zum Steiermark-Wetter

Promi-Rummel auf der Feststiege

Mehr Prominente Gäste

Eröffnungspolonaise

Alle Videos vom Ball

» Alles zur Opernredoute

KLEINE.TV



Movie your Oasch: Filme machen in 3 Tagen

Bei „Mov(i)e your Oasch“, dem neuen Projekt von Kino CunTRA in Graz, rea...

★★★★



Auch Ihr Foto soll hier erscheinen?
Schicken Sie es uns via Upload!

Top gelesen

Top kommentiert

1. Sturm zeigt endlich Qualität
2. "GOTT 1" aus Leibnitz darf w...
3. ÖVP-Abgeordneter Schönegger ...
4. Formel 1: In Spielberg steig...