

Sollte diese E-Mail nicht einwandfrei zu lesen sein, klicken Sie [hier](#) oder kopieren Sie folgenden Link in Ihren Browser:
<http://www.geodigital.de/Attachment/news/newsletter2010-10/2010-10.htm>



[Kontakt](#)

GEO DIGITAL GmbH * Rüdigerstraße 20 * 40472 Düsseldorf * Tel: +49 211 522883-0 * Fax: +49 211 522883-99

In dieser Ausgabe 10/2010:

[Rückblick InnoTrans 2010 in Berlin und INTERGEO 2010 in Köln](#)

[Neue GEOPAC-Funktion zur Geschwindigkeitsermittlung](#)

[Ihre Beiträge und Anregungen sind gefragt](#)

Rückblick InnoTrans 2010 in Berlin und INTERGEO 2010 in Köln



Es ist vollbracht, die [8. InnoTrans](#) als Internationale Fachmesse für Schienenverkehrstechnik in Berlin sowie die [16. INTERGEO](#) als international führende Kongressmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement sind vorüber und haben aufgrund der überaus zufriedenstellenden Gesamtentwicklung hinsichtlich der Aussteller- und Fachbesucherbeteiligung sowie den präsentierten Innovationen erneut ihren Anspruch auf den Titel "Weltleitmesse" eindrucksvoll untermauert.

Auch die GEO DIGITAL GmbH, Düsseldorf, war mit einem Gemeinschaftsstand mit ihrer Muttergesellschaft [IB&T GmbH, Norderstedt](#), auf beiden Messen vertreten und präsentierte dem interessierten Fachpublikum sowie Geoexperten ihre Softwareproduktlinie *GEOPAC* mit zahlreichen Neuerungen und Erweiterungen für die CAD-Systeme *EliteCAD* und *LinCAD*. Im Fokus des Interesses stand hierbei zum einen die innovative Weiterentwicklung des bereits langjährig von zahlreichen Nahverkehrsunternehmen und Ingenieurbüros erfolgreich eingesetzten Hüllkurvenberechnungsverfahren und zum anderen die Premiere der vollständig neu entwickelten dynamischen Schleppkurve. Als Fazit kann festgehalten werden, dass beide Lösungen durchweg das Testat für die Praxistauglichkeit erhielten.

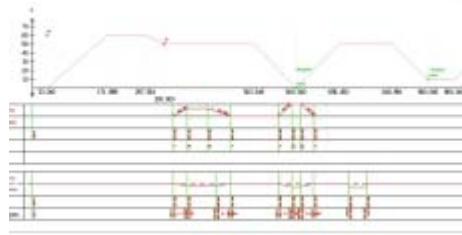
Bei dieser Gelegenheit möchten wir es auf keinen Fall versäumen, uns noch einmal für die sehr gute Resonanz und die im Verlauf Ihres Besuches auf unserem Messestand geführten konstruktiven Gespräche zu bedanken. Selbstverständlich werden wir Ihre Anregungen und Wünsche im Rahmen der Neu- und Weiterentwicklung von *GEOPAC* berücksichtigen.



Haben Sie Fragen zu unserer Softwareproduktlinie *GEOPAC* allgemein sowie insbesondere zur Hüll- und Schleppkurve? Wenden Sie sich einfach an unsere Hotline unter der Rufnummer +49 211 522883-88 oder schreiben Sie uns eine formlose [E-Mail](#).

[zurück zur Themenübersicht](#)

Neue GEOPAC-Funktion zur Geschwindigkeitsermittlung



- Seitens unserer Kunden wurde der Bedarf für eine neue GEOPAC-Funktion signalisiert, die es ermöglicht, entlang einer Fahrlinie (d.h. Aneinanderreihung unterschiedlicher Achsabschnitte) die fahrbare Geschwindigkeit eines Fahrzeugs gemäß der Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (BOStrab) zu ermitteln.

Wir befinden uns derzeit in der Konzeptphase und versuchen die unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden - soweit uns bekannt - zu berücksichtigen. Eingangparameter für die Berechnungen sind die Trassierungselemente im Grundriss, das Überhöhungsband, die Abmessungen des gewählten Fahrzeugs sowie diverse "geschwindigkeitsbeschreibende Punkte" entlang der Fahrlinie, wie z.B. die vorgesehene Betriebsgeschwindigkeit, Haltestellen, Signale, Haltepunkte, Lichtzeichenanlagen, Weichen usw.

Als Ergebnis liefert diese neue Funktionalität neben einem Geschwindigkeitsband ein weiteres Band, das die zugehörige Seitenbeschleunigung a_q und den Querruck C grafisch darstellt. Optional werden die ermittelten Daten auch in einer Liste ausgegeben. Darüber hinaus können die bei der Berechnung des Geschwindigkeitsbandes entlang der Fahrlinie benötigten Fahrzeiten im Hinblick auf Fahrplanoptimierungen ausgegeben werden.

Wir möchten Sie als unsere Kunden nun am Abstimmungsprozess über diese neue Funktionalität beteiligen. Auf Ihre Anforderung hin werden wir bis zum 19. November 2010 allen interessierten Kunden den von uns erstellten Konzeptentwurf zur fachlichen Prüfung und ggf. Ergänzung zur Verfügung stellen. Die abschließende Festlegung des endgültigen Funktionsumfangs erfolgt dann kurzfristig gemeinsam an einem noch zu vereinbarenden Termin.

Sind Sie an dieser Funktionalität interessiert? Möchten Sie sich am Feinschliff dieses Konzeptes beteiligen? Dann wenden Sie sich einfach an unsere Hotline unter der Rufnummer +49 211 522883-88 oder schreiben Sie uns eine formlose [E-Mail](#).

[zurück zur Themenübersicht](#)

Ihre Beiträge und Anregungen sind gefragt

Um diesen Newsletter auch zukünftig interessant und bedarfsgerecht anbieten zu können, bitten wir Sie um Ihre Unterstützung. Haben Sie interessante auch für andere Anwender hilfreiche Hinweise oder Tipps & Tricks parat, pfiffige Makros entwickelt oder knifflige Probleme gelöst, dann lassen Sie uns diese bitte mit einigen erläuternden Worten [zukommen](#). Jeder auf dieser Basis veröffentlichte Beitrag wird von uns honoriert - lassen Sie sich überraschen!

[zurück zur Themenübersicht](#)

Mit diesem per E-Mail übersandten Newsletter möchten wir das Geschehen rund um die Produkte EliteCAD, LinCAD und GEOPAC für unsere Kunden und Anwender transparenter machen. Der Newsletter erscheint regelmäßig und informiert Sie immer schnell und aktuell über alle Neuigkeiten. Falls Sie jedoch kein Interesse mehr an weiteren Informationen haben oder jemanden kennen, der auch daran interessiert ist, benachrichtigen Sie uns bitte darüber. Wir nehmen auch gerne Ideen, Änderungsvorschläge oder Kritik entgegen. Wir haben speziell für alle Anfragen, die unseren Newsletter betreffen, eine eigene [E-Mail Adresse](#) eingerichtet.

GEO DIGITAL GmbH * Geschäftsführer: Elmar Driesch * Handelsregister: Düsseldorf HRB 26046



[Druckversion \(PDF\)](#)