

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/newsletter2016-05/2016-05.htm>

GEO DIGITAL GmbH * Vogelsanger Weg 80 * 40470 Düsseldorf * Tel: +49 211 522883-0 * Fax: +49 211 522883-99



GEO DIGITAL-Newsletter, Ausgabe 05/2016

Sehr geehrte Damen undf Herren,

trotz Spielbestimmung und Feldüberlegenheit hat es für die DFB-Elf im EM-Halbfinale gegen Frankreich leider nicht ganz gereicht. Schade, doch das nächste Turnier wird kommen.

Mit dieser Ausgabe unseres Newsletters möchten wir Ihnen zum einen den Gewinner unseres EM-Gewinnspiels (s.a. [GEO DIGITAL-Newsletter Ausgabe 04/2016](#)) vorstellen und zum anderen über anstehende Termine und News zu unserem Planungs- und Entwurfssystem GEOPAC für EliteCAD informieren.

Unser nächstes GEOPAC für EliteCAD-FreshUp wird übrigens planmäßig Ende August bereitgestellt und unsere Wartungskunden über dessen Verfügbarkeit gesondert informiert.

Alle Themen dieses Newsletters im Überblick:

- [Sieger des GEO DIGITAL-Gewinnspiels zur EM 2016 in Frankreich](#)
- [InnoTrans 2016, Berlin](#)
- [Datenaustausch mit GEOPAC-LandXML und GEOPAC-ASCIBAHN](#)
- [EliteCAD- und GEOPAC-Anwendertreffen \(AGKV\) 2016, Wegberg-Wildenrath](#)
- [Wussten Sie schon...?](#)

Eine interessante Lektüre wünscht

Ihr GEO DIGITAL-Team

Selbstverständlich freuen wir uns auch über ein Feedback. Bitte teilen Sie uns Ihre Wünsche und Anregungen mit, damit wir diese zukünftig berücksichtigen können. Sie erreichen uns unter der Rufnummer +49 211 522883-0 oder via [E-Mail](#)

Social Networks:



Sieger des GEO DIGITAL-Gewinnspiels zur EM 2016 in Frankreich

Im Zeitraum vom 10. Juni bis zum 10. Juli 2016 fand in Frankreich die 15. UEFA-Fußball-Europameisterschaft statt und im Rahmen des GEO DIGITAL-Gewinnspiels zur EM 2016 haben wir Sie in unserer [GEO DIGITAL-Newsletter Ausgabe 04/2016](#) gefragt, welches der 24 Teams den neuen Europameister stellen wird. Der Europameistertitel berechtigt übrigens zur Teilnahme am [Konföderationen-Pokal 2017](#), der vom 17. Juni bis 2. Juli 2017 in Russland ausgespielt wird.

Fristgerecht erreichten uns zahlreiche Tipps, allerdings hatte nur 1 Teilnehmer Portugal richtig auf dem Zettel, so dass in diesem Jahr auf einen Losentscheid verzichtet werden konnte. Die [GEO DIGITAL GmbH](#), Düsseldorf, gratuliert somit Herrn Uwe Steinmüller von der DB Netz AG noch einmal recht herzlich und wünscht ihm viel Freude mit seinem Gewinn, einer tragbaren, externen und ultraschnellen Festplatte von Western Digital mit 1 TB Speicherkapazität. Die Preisverleihung erfolgte zwischenzeitlich durch unseren Geschäftsführer, Herrn Axel Elmer, in Münster.



[zurück zur Themenübersicht](#)

InnoTrans 2016, 20. - 23. September, Berlin - Internationale Fachmesse für Verkehrstechnik



Es ist wieder soweit, in weniger als sieben Wochen öffnet die [Messe Berlin](#) ihre Pforten für die [InnoTrans 2016, der Internationalen Fachmesse für Verkehrstechnik](#).

Vom 20. – 23. September trifft sich nun bereits zum elften Mal das

Who's Who der internationalen Schienenverkehrstechnik in der deutschen Hauptstadt. Ein Blick auf den aktuellen Anmeldungsstand verrät, dass die gebuchte Hallen- sowie [Gleis- und Freigelände-Ausstellungsfläche](#) aus 2014 erneut weit überschritten wurde und damit das Messegelände am Berliner Funkturm einschließlich CityCube Berlin sowie dem neuen [Bus Display](#) mit erstmals 41 Messehallen und einer Bruttofläche von ca. 200.000 m² wieder einmal vollständig belegt sein wird.

Mit dem Ausstellungsschwerpunkt der Schienenverkehrstechnik (Railway Technology) hat sich die InnoTrans zwischenzeitlich als internationaler Branchenmarktplatz mit Weltbedeutung positioniert. In direkter Anbindung zum Ausstellungsbereich in den Messehallen wird den weit über 100.000 erwarteten Fachbesuchern auf dem Freigelände ein breites Spektrum spurgebundener Fahrzeuge auf 3.500 laufenden Metern der messeeigenen Gleisanlage präsentiert. Weitere Angebotsschwerpunkte der Fachmesse sind die Segmente „Railway Infrastructure“, „Public Transport“, „Interiors“ und „Tunnel Construction“. Erfahren Sie die neuesten Innovationen, Entwicklungen und Trends direkt aus erster Hand oder tauschen Sie sich interdisziplinär mit Gleichgesinnten aus.

Selbstverständlich ist die GEO DIGITAL GmbH, Düsseldorf, auch diesmal wieder mit dabei und präsentiert auf der InnoTrans 2016 in Berlin dem interessierten Fachpublikum ihre Softwareproduktlinie GEOPAC für das CAD-System EliteCAD mit den zahlreichen Neuerungen und Erweiterungen des GEOPAC-Wartungsreleases 2016. Sie finden uns und unsere langjährig praxisbewährten Lösungen zur Planung und Trassierung im Schienenpersonennahverkehr (SPNV) auf dem [CARD/1-Messestand](#) unserer Muttergesellschaft [IB&T GmbH, Norderstedt](#) in **Halle 5.2, Stand 530**.

Informieren Sie sich auf unserem Gemeinschaftsstand über alle Neuerungen und aktuellen GEOPAC-Produktentwicklungen. Gerne erwarten wir Sie zu ausführlichen Gesprächen. Idealerweise vereinbaren Sie hierzu mit der vorbereiteten [Faxanmeldung](#) einen Termin mit uns oder senden Sie uns einfach eine formlose [E-Mail](#). Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Weitergehende Information zu uns und unserem Unternehmen sowie übergeordnete und ergänzende Informationen zur InnoTrans 2016 finden Sie auch auf dem [InnoTrans Virtual Market Place](#). Diese von der Messe Berlin bereitgestellte Informationsplattform bietet Ihnen neben brandaktuellen Informationen zu Ausstellern und Produkten auch die Möglichkeit, Ihren Messerundgang anhand der hinterlegten Hallenpläne vorab perfekt zu planen.

[zurück zur Themenübersicht](#)

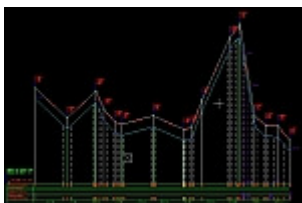
Datenaustausch mit GEOPAC-LandXML und GEOPAC-ASCIBAHN

Aufgrund der Vielzahl Projektbeteiligter an Planungs- und Baumaßnahmen im ÖPNV-Umfeld gehören zuverlässige [Schnittstellen](#) für den Datenaustausch zwischen den unterschiedlichen CAD-Planungssystemen und/oder Messgeräten heute zum Tagesgeschäft. Zunehmender Beliebtheit erfreuen sich in diesem Zusammenhang in jüngster Vergangenheit die Schnittstellen GEOPAC-LandXML und GEOPAC-ASCIBAHN der GEO DIGITAL GmbH, Düsseldorf.



Knoten	Linie	A	B	Abstand	Winkel	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Nr. 10710	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10711	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10712	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10713	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10714	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10715	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10716	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10717	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10718	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10719	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10720	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10721	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10722	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10723	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10724	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 10725	20	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LandXML ist das Standard-XML-Datenformat für Tiefbau- und Vermessungsdaten und für den Datenaustausch bestens geeignet. Viele CAD Softwareprodukte lesen und schreiben dieses Format, das z.B. die zu einer Trasse gehörenden Lage- und Höheninformationen wie Achsen sowie Gradienten und Überhöhungen überträgt und somit vollständige Trassen exportiert. Ein Vorteil, der genutzt werden kann, um zu einer effizienteren Bauabnahme von Infrastrukturmaßnahmen zu kommen. Da die vollständigen Planungsdaten so reibungslos und verlustfrei in marktübliche Tachymeter übernommen werden können, lassen sich z.B. Absteckungsarbeiten und die Gleisgeometrie gleich vor Ort kontrollieren. Gerade für solche Prüffälle hat die GEO DIGITAL GmbH bereits in 2012 die zwischenzeitlich praxisbewährte GEOPAC-LandXML-Schnittstelle realisiert.



Bereits seit 2010 unterstützt die GEO DIGITAL GmbH, Düsseldorf, mit GEOPAC das Datenaustauschformat ASCIBAHN, das führende CAD Planungs- und Entwurfssysteme lesen und schreiben können. Es dient im Rahmen von Verkehrswegeplanungen als Schnittstelle für den verlustfreien Datenaustausch vollständiger Trassen von Schienenverkehrswegen zwischen GEOPAC und anderen Systemen. Entwickelt wurde das ASCIBAHN-Format im Rahmen der deutschen Magnetbahnplanungen, deren Genauigkeitsanforderungen noch deutlich

höher lagen als im konventionellen Gleisbau.

Zwischenzeitlich hat sich diese bidirektionale Schnittstelle als Standard für den Austausch von Infrastrukturdaten in der Bahnplanung etabliert. Beim ASCIBAHN-Datenformat handelt es sich um ein allgemeines ASCII-Format zur Speicherung von Trassierungsdaten mit hoher Genauigkeit. Mit dem ASCIBAHN-Format können Sie z.B. eine Achse (ggf. auch nur einen Stationsbereich einer Achse), die zugehörige Gradienten, Überhöhungen, Geländelinien (Bestandslängsprofil) und Weichen - zusammengefasst in einer einzigen Datei - austauschen. Dabei beseitigt das ASCIBAHN-Format die Unzulänglichkeiten der ursprünglich aus dem Straßenbau stammenden und vielfach noch heute verwendeten Datenarten 040 (Achsen), 021 (Gradienten) etc., die mit einer Genauigkeit von nur 3 Nachkommastellen für den klassischen Gleisbau völlig unzureichend sind, zumal für den Austausch von Gleisüberhöhungen gar keine passende Datenart existiert.

Bei weiteren Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich gerne an uns. Sie erreichen uns unter der Rufnummer +49 211 522883-0 oder schreiben Sie uns einfach eine formlose [E-Mail](#).

[zurück zur Themenübersicht](#)

EliteCAD- und GEOPAC-Anwendertreffen (AGKV) 2016, Wegberg-Wildenrath

Wie bereits im [Newsletter 03/2016](#) angekündigt, findet unser jährliches GEOPAC-Anwendertreffen, vielfach auch als AGKV-Tagung ("Anwender Gemeinschaft Kommunaler Verkehrsunternehmen") bekannt, in diesem Jahr am **8. und 9. November 2016** im [Tagungshotel Sternzeit](#) in Wegberg-Wildenrath statt.

In gewohnter Weise steht der erste Tag unseres Anwendertreffens ganz im Zeichen von Vorträgen, fachlichen Diskussionen und einem gegenseitigen Erfahrungsaustausch rund um die von Ihnen genutzten Produkte EliteCAD und GEOPAC. Aktuell haben wir neben der Vorstellung diverser neuer GEOPAC für EliteCAD-Features im Hinblick auf das Wartungsrelease 2016 bereits mehrere, sehr interessante Themen sowie zwei Live-Präsentationen in Vorbereitung.



Auch der 2. Tag unseres Anwendertreffens hat selbstverständlich wieder einen hohen fachlichen Bezug zu Ihrer praktischen Tätigkeit und wird mit dem Besuch des unmittelbar zum Tagungshotel benachbarten [Siemens Prüf- und Validationcenters](#) ein Highlight unserer diesjährigen Veranstaltung sein. Weitergehende Details werden rechtzeitig folgen.

Im Interesse einer möglichst frühzeitigen Bekanntgabe des Termins und der Dauer unseres diesjährigen Anwendertreffens müssen wir uns im Augenblick mit dem Hinweis begnügen, dass auch der zweite Tag für Sie sicherlich wieder sehr interessant werden wird und Sie für Ihre Reiseplanung davon ausgehen sollten, dass der zweite Tag voraussichtlich gegen ca. 15:00 Uhr endet.

Haben Sie in diesem Zusammenhang Fragen, spezielle Wünsche oder Vorschläge? Wenden Sie sich bei Informationsbedarf zu unserem GEOPAC-Anwendertreffen 2016 gerne an uns. Sie erreichen uns unter der Rufnummer +49 211 522883-0 oder schreiben Sie uns eine formlose [E-Mail](#). Weitere Informationen folgen - spätestens mit der Agenda und einer gesonderten Einladung.

[zurück zur Themenübersicht](#)

Wussten Sie schon...?

Identische „Gruppennamen“ können in einer Zeichnung in mehreren „Gruppen“ geführt werden. Insbesondere bei den Bibliotheken wird für jede eingelese Bibliothek eine neue „Gruppe“ mit dem gleichen „Gruppennamen“ eröffnet. Diese, teils sinnige Strukturführung birgt aber auch das Risiko der Unübersichtlichkeit im Ordnungsmanager. Zusätzlich wird nicht der ganze „Gruppennamen“ bei einer interaktiven Mauseingabe ausgewählt, sondern nur diese „Gruppe“.

Im Ergebnis können somit identische Gruppennamen mehrfach untereinander gelistet werden. Zur Auflösung dieser Darstellung kann die GEOPAC-Funktion „Vereinen von gleichen Gruppennamen“ aus der Werkzeugleiste „GEOPAC MACRO Muster vereinen“ genutzt werden. Mit diesem Makro werden alle identischen Gruppennamen transparent in **eine neue** Gruppe zusammengeführt.



VORHER

-  [Hoehenpkt <12/12>](#)
-  [Hoehenpkt <13/13>](#)
-  [Parkstreifen <1/1>](#)
-  [Parkstreifen <4/4>](#)
-  [Rampenpkt <8/8>](#)
-  [Rampenpkt <8/8>](#)

NACHHER

-  [Hoehenpkt <25/25>](#)
-  [Parkstreifen <5/5>](#)
-  [Rampenpkt <16/16>](#)

Bei weiteren Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich gerne an uns. Sie erreichen uns unter der Rufnummer +49 211 522883-0 oder schreiben Sie uns einfach eine formlose [E-Mail](#).

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 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.

Dieser Newsletter wurde an folgende Adresse versandt: [NKI_eMail] Wenn Sie keine weiteren Newsletter von der GEO DIGITAL GmbH wünschen, klicken Sie bitte [hier](#).

Impressum:

GEO DIGITAL GmbH, Vogelsangerweg Weg 80, 40470 Düsseldorf
 Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Axel Elmer
 Registergericht: Amtsgericht Düsseldorf
 Registernummer: HRB 26046
 USt-IdNr.: DE 119251795 gem. §27 a Umsatzsteuergesetz



[Druckversion \(PDF\)](#)