

Sollte diese E-Mail nicht einwandfrei zu lesen sein, klicken Sie [hier](http://www.geodigital.de/Attachment/news/newsletter2005-01/2005-01.htm) oder kopieren Sie folgenden Link in Ihren Browser:  
<http://www.geodigital.de/Attachment/news/newsletter2005-01/2005-01.htm>

[Zur  
Webseite](#)



[Kontakt](#)

GEO DIGITAL GmbH \* Wahlerstraße 10 \* 40472 Düsseldorf \* Tel: 0211 / 52 28 83-0 \* Fax: 0211 / 52 28 83-99

## In dieser Ausgabe

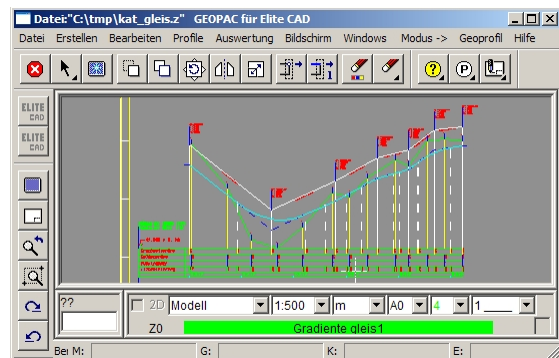
[Neu: Erweiterter Datenaustausch für Trassierungsdaten](#)

[GEOPAC für LinCAD - Unterstützung von SuSE Linux 9.2](#)

[Ihre Beiträge und Anregungen sind gefragt](#)

### Neu: Erweiterter Datenaustausch für Trassierungsdaten

Wer von Ihnen als Anwender unserer Lösung GEOPAC zur Trassierung schienengebundener Verkehrswege stand nicht schon einmal vor der Aufgabe, Trassierungsdaten mit anderen Anwendern oder Nutzern anderer Produkte austauschen zu müssen? Sei es, dass von einem Ingenieurbüro entworfene Achsen und Gradienten zur Prüfung nach GEOPAC zu übernehmen sind oder dass Sie vollständig mit GEOPAC entworfene Trassen an Ihren Auftraggeber zur Weiterverarbeitung mit anderen Planungs- und Entwurfssystemen übergeben müssen.



Der digitale Datenaustausch ist sicherlich der wirtschaftlichere Weg gegenüber einer aufwändigen und fehlerträchtigen Nachtrassierung. Der bisher schon von GEOPAC unterstützte bidirektionale Austausch von Achsdaten im Format der Datenart 040 (gemäß "Merkblatt für DV-Schnittstellen" der FGSV) wurde nun erweitert um die Datenart 021 für Gradienten. Damit lassen sich nunmehr vollständige Trassen in Lage und Höhe regelkonform mit beliebigen Fremdprodukten austauschen. Die meisten Produkte am Markt unterstützen die Datenarten 040 und 021.

Anwender des Produktes CARD/1 unserer Muttergesellschaft IB&T GmbH können beim Austausch von Trassierungsdaten mit GEOPAC einen zusätzlichen Vorteil für sich verbuchen: Die standardmäßige Genauigkeit der Datenarten 040 und 021 kann durch Nutzung des Moduls GEOPAC-CARD1\_TRASSE noch einmal wesentlich verbessert werden. Dies gilt sowohl für den Im- als auch für den Export. Zwischen GEOPAC und CARD/1 können Trassendaten damit praktisch verlustfrei und in voller Genauigkeit ausgetauscht werden. Auf der Seite von CARD/1 sind dazu die Module ACHSHP "Achshauptpunkte im- und exportieren" sowie GRADIENSTE "Gradienten entwerfen" erforderlich.

Die Veröffentlichung und Freigabe dieser neuen Funktionen ist für das nächste GEOPAC-Wartungsrelease vorgesehen. Sollten Sie dazu Fragen oder Anmerkungen haben, rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns eine [E-Mail](#).

[zurück zur Themenübersicht](#)

### GEOPAC für LinCAD - Unterstützung von SuSE Linux 9.2

Die Möglichkeit, das beliebte und leistungsstarke CAD-System CAD400 auch auf einem handelsüblichen PC unter dem Betriebssystem Linux nutzen zu



können, gewinnt immer mehr Anhänger. Was ändert sich dabei für Sie als Anwender? Wenig: Der Name des CAD-Systems ist LinCAD, das Betriebssystem heißt Linux. Ansonsten bleibt für Sie alles beim Bewährten: Die Stabilität und Sicherheit des Betriebssystems (Linux ist ein Unix-System), die effiziente Tablettbedienung (LinCAD ist strukturell und funktional zu 100 % identisch mit CAD400 für Workstations) und natürlich die umfassende Verfügbarkeit unserer GEOPAC-Module zur Planung und Trassierung. Die Änderung: Der Performancegewinn beim Wechsel auf einen handelsüblichen PC wird auch Sie beeindruckern.

Sowohl von LinCAD als auch unseren GEOPAC-Modulen werden z.Zt. die Linux-Versionen ab 8.1 der SuSE-Distribution unterstützt. Das heißt, es spielt keine Rolle, ob Sie Version 8.1, 8.2, 9.0 oder 9.1 einsetzen. GEOPAC für LinCAD wird in Kürze auch für das aktuelle SuSE-Linux Version 9.2 freigegeben. Ganz wichtig: Es muss sich beim verwendeten Linux um eine SuSE-Distribution handeln. Andere Distributionen für den PC, wie sie z.B. von Red Hat, Knoppix, Debian u.a. angeboten werden, werden weder von LinCAD noch von GEOPAC unterstützt. Lassen Sie sich im Zweifel bitte durch unsere Hotline beraten.

Haben Sie weitere Fragen zu GEOPAC für LinCAD unter Linux? Möchten Sie LinCAD vielleicht einmal selbst "fühlen" und kennenlernen? Gerne bieten wir Ihnen diese Möglichkeit im Rahmen einer Probestellung. Rufen Sie uns zwecks weiterer Beratung gerne an oder schicken Sie uns eine [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 CAD400, LinCAD, 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: [newsletter@geodigital.de](mailto:newsletter@geodigital.de) .



Druckversion (PDF)