



Ze u g n i s

Herr Olaf Nölle (Diplom-Geographie/ Landschaftsökologie-Student an der Westfälischen-Wilhelms-Universität Münster), wohnhaft Gemenweg 120, 48149 Münster, hat in der Zeit vom 1. März bis 15. April 1993 (7 Wochen) bei uns ein außeruniversitäres Praktikum absolviert.

Herr Nölle bewarb sich bei unserer Firma aufgrund seines Interesses an der Fernerkundung und insbesondere dem Einsatz von Scannerdaten im Rahmen umweltrelevanter Planungen und Maßnahmen. Er hatte bei uns Gelegenheit, selbstständig an einem Projekt seine im Studium erworbenen Kenntnisse im Bereich der Fernerkundung praxisnah umzusetzen und zu vertiefen. Bei diesem Projekt handelte es sich um die Fortschreibung einer Seeuferuntersuchung unter Zuhilfenahme von multispektralen Flugzeug-Scannerdaten.

Herrn Nölle standen hierzu die Ergebnisse einer älteren Seeuferuntersuchung in Form topographischer Karten, Color-Infrarot-Luftbilder von 1992 sowie Flugzeugscannerdaten aus dem selben Jahr zur Verfügung. Zunächst einmal arbeitete sich der Praktikant in die Zielsetzungen des Projektes, die Gegebenheiten des Untersuchungsgebietes und das Datenmaterial ein. Zur Bearbeitung und Auswertung der Scannerdaten erlernte Herr Nölle den Umgang mit dem Bildverarbeitungssystem PC-/ VGA-ERDAS. Die abschließende Klassifikation der Daten führte zu einem sehr fein detaillierten Endergebnis. Dieses Ergebnis zeigte Herrn Nölle als angehenden Landschaftsökologen, daß der Einsatz von Fernerkundungsdaten in Verbindung mit leistungsfähigen digitalen Bildverarbeitungssystemen eine durchaus zukunftssträchtige Möglichkeit zur Erfassung von ökologisch relevanten Sachverhalten darstellt.

Über sein Projekt hinaus konnte Herr Nölle in unserer Firma die Erfahrung machen, wie breit gefächert einerseits die Anwendungsmöglichkeiten von Fernerkundungsdaten und andererseits von Geo-Informationssystemen (GIS) sind und welchen Stellenwert beide inzwischen im Bereich der Umwelt- bzw. Landschaftsplanung haben.

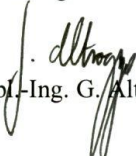
Herr Nölle hat die ihm übertragenen Arbeiten sehr sorgfältig, gewissenhaft und zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt. Wir haben ihn als engagierten und vielseitig einsetzbaren Projektmitarbeiter erfahren.

Wie uns Herr Nölle mitteilte, wird er im Herbst 1994 für ein Jahr an der Universität Durham in England ein Auslandsstudium im Rahmen des ERASMUS-Programmes absolvieren und er beabsichtigt dort weitere Kenntnisse im Bereich der Fernerkundung und GIS-Technologie zu erwerben.

Für seinen weiteren beruflichen Werdegang wünschen wir Herrn Nölle alles Gute!

Münster, den 30.06.1993

E F T A S Fernerkundung
Technologietransfer GmbH


(Dipl.-Ing. G. Altrogge)