



Das **Testfeld Vaihingen/Enz** ist ein vom Institut für Photogrammetrie (ifp) der Universität Stuttgart seit 1995 eingerichtetes Testgebiet zur Untersuchung der Qualität luftgestützter photogrammetrischer Aufnahmesysteme. Es hat eine Ausdehnung von etwa 7,5 x 4,7 km², ist überwiegend landwirtschaftlich geprägt, enthält aber auch Siedlungsbereiche, bewaldete Regionen sowie größere Steinbrüche und eine anspruchsvolle Topografie mit Geländehöhenunterschieden von ca. 150 m. Zur Zeit verfügt das Testfeld über etwa 200 signalisierte und koordinierte Objektpunkte und einen transportablen Siemensstern zur Analyse der geometrischen Genauigkeit bzw. des geometrischen Auflösungsvermögens von Sensoren.

Mit diesen Ausstattungsmerkmalen bietet das Testfeld Vaihingen/Enz ideale Voraussetzungen für das DGPF-Projekt **Evaluierung digitaler photogrammetrischer Luftbildkamarasysteme**. Bereits in der PFG 1/08 wurde auf das Projekt hingewiesen, der aktuelle Status kann auf der DGPF-Internetpräsenz www.dgpf.de (unter Projekte) eingesehen werden. Im Rahmen dieser Studie sollen neben dem geometrischen und radiometrischen Leistungspotenzial auch die Qualität der photogrammetrischen Höhenmodellgenerierung und des Stereoplottings aus digitalen Bilddaten analysiert werden. Alle DGPF-Mitglieder und interessierte Personen sind herzlich zur aktiven Teilnahme an diesen Arbeiten eingeladen. Im Rahmen der **DGPF-Jahrestagung in Oldenburg** wird in einer Sitzung am Freitag, 25. April 2008, 9.00 – 10.30 Uhr über den Stand und den weiteren Fortgang der Untersuchungen diskutiert werden.

Für weitere Informationen stehen Dr. M. Cramer (Universität Stuttgart, michael.cramer@ifp.uni-stuttgart.de) und Dr. H. Krauß (RWE Power, herbert.krauss@rwe.com) gerne zur Verfügung.

