


Titel des Vortrags		
Photogrammetrie + Laserscanning = Range Imaging		
Abstract		
<p>Range cameras bestimmen Objektdistanzen simultan an allen Pixeln ihrer Sensormatrix, basierend auf Laufzeitmessungen eines emittierten Infrarotsignals. Range imaging kombiniert in diesem Sinne Photogrammetrie und Laserscanning zu einer neuen Methode zur Objektrekonstruktion im Nahbereich. Die Präsentation führt die Zuhörerschaft in dieses Thema ein, wobei der Fokus auf amplitudenmodulierende range cameras gelegt wird, welche Gegenstand aktueller Untersuchungen am IPF der TU Wien sind. Ferner wird neben eines Ansatzes zur Kalibrierung auch eine erste Anwendung in der Geodäsie vorgestellt.</p>		
	Dipl.-Ing. Wilfried KAREL, Österreich	
	Geb. 1980	Vöcklabruck
	derzeit	Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, TU Wien