

# **X-Function System 1200**

Bernhard Richter

Als erstes Universalsystem des Weltmarktes kombiniert das Leica System 1200 die modernsten Vermessungs- und Software-Technologien und nutzt ihre spezifischen Vorteile gemeinsam. Das Leica System 1200 besteht aus drei neu entwickelten und voll aufeinander abgestimmten Basismodulen: der Leica Sensorfamilie GPS1200, den Totalstationen der Serie Leica TPS1200, sowie der gemeinsamen Leica System 1200 Datenbank und Software mit dem Leica Geo Office Paket.

Neben den Vorteilen aus der GPS/TPS-Kompatibilität und identischer Bedienung sind auch die individuellen Leistungsmerkmale der neuen Sensor-Generationen beachtlich. So übertreffen die Leica GPS1200-Sensoren dank den neuen SmartTrack- und SmartCheck-Technologien das Leistungsspektrum bisher bekannter Produkte beträchtlich. Mit der Leica TPS1200-Serie konnten die Reichweite und hohe Punktgenauigkeit terrestrischer Vermessungssensoren nochmals verbessert werden, ebenso wie die Performance für dynamische Anwendungen und den Einmann-Betrieb. Ein für alle GPS- und TPS-Stationen einheitliches Stromversorgungs- und Zubehör-Sortiment verbilligt und vereinfacht Logistik und Einsatzplanung.

Der Datenaustausch zwischen den Stationen erfolgt problemlos mit kleinen CompactFlash-Cards.

Das Leica System 1200 integriert sämtliche Möglichkeiten der terrestrischen Vermessung und der satellitengestützten Positionierung mit einheitlicher Bedienung, gemeinsamer Datenverwaltung, identischer Stromversorgung und höchster Anwendungs-Flexibilität. Auch in den kommenden Jahren werden bei Leica Geosystems die entscheidenden Weiterentwicklungen des Vermessungswesens auf dieser neuen Plattform, oder kompatibel dazu, stattfinden. Doch was kommt als nächstes .....?