

Qualitätssicherung

■ Methoden:

- Entwicklung von Kalibrierverfahren
- Kalibrierung und Untersuchung von Messmitteln
- Analyse von Störeinflüssen Verbesserung von Fertigungsprozessen

■ Kooperationen

- DFG-Projekt, Dynamische Kalibrierung mit Lasertrackern, 2 Jahre, gemeinsam mit Werkzeugmaschinenlaboratorium (wzl) der RWTH Aachen, Prof. R. Schmitt (abgeschlossen)
- Universität der Bundeswehr
- PTB, NPL (London)
- Instrumentenhersteller

■ Publikationen.

- HERRMANN, C. [2014]: Retroreflektoren in der Industrievermessung, 17. Internationaler Ingenieurvermessungskurs 2014 in Zürich (14.-17. Januar 2014)
- HERRMANN, C.; LIEBL, W.; NEUMANN, I. [2012]: Lasertrackermessungen des KIT Karlsruhe und der UniBw München. Allgemeine Vermessungsnachrichten (AVN), Wichmann, Heft 8/9 2012, 309-313.
- HERRMANN, C.; LÖSLER, M.; BÄHR, H. [2011]: Comparison of SpatialAnalyzer and Different Adjustment Programs. 1st International Workshop on Quality of Geodetic Observation and Monitoring Systems, April 13-15, 2011, Garching, Munich. Poster.
- BERNHART, F.; HENNES, M. [2012]: Leistungsfähigkeit eines "Reflektor 160" in Kombination mit einem Lasertracker. AVN, 2/2012, p.63-69.
- HENNES, M. [2010]: Ausgewählte Initiativen zur Qualitätssicherung in der Messtechnik. Qualitätsmanagement geodätischer Mess- und Auswerteverfahren, Beiträge zum 93. DVW-Seminar, Hannover, 10./11.Juni 2010, Band 61, S. 239-252.
- NAAB, C. [2010]: Eigenschaften des Laser Radars. Diplomarbeit, GIK, unveröffentlicht, 100 S.
- NAAB, C., HENNES, M. [2010]: On the characteristics of Laser Radar. Pres. CMSC, Reno, 12.-15.7.2010.

