

Inhalt

Vorwort	III
---------------	-----

Session I: QM/QS-Grundlagen

<i>Hansjörg Kutterer</i> Qualitätsmanagement und Unsicherheitsbegriffe – eine Einführung	3
<i>Hansbert Heister</i> Genauigkeitsmaße in der geodätischen Messtechnik	15
<i>Jürgen Sehlz</i> Aufbau eines Qualitätsmanagement-Systems nach ISO9000 ff	33
<i>Martin Brück von Oertzen</i> Haftungsfragen bei der Qualitätssicherung geodätischer Instrumente im Messeinsatz	47

Session II: Mess- und Auswerteprozesse I

<i>Wolfgang Huep</i> Von der Phasenlage zur Strecke – Prozesse, Messgrößen und Stellgrößen im EDM	59
<i>Jürgen Mayer</i> Das moderne elektronische Tachymeter als Black Box – Wie entsteht ein Messwert im Instrument?	83
<i>Frank Neitzel</i> Ausgleichsrechnung – Modellbildung, Auswertung, Qualitäts- beurteilung	95
<i>Volker Schwieger, Karl Foppe und Hans Neuner</i> Qualitative Aspekte zu Softwarepaketen der Ausgleichsrechnung	129

Session III: Mess- und Auswerteprozesse II

Harald Vennegeerts

Neue Herausforderungen zur Qualitätsbeschreibung terrestrischer
Laserscans 167

Lambert Wanninger

Qualitätssicherung bei GNSS-Diensten 179

Jochen Schiewe und Christoph Kinkeldey

Qualitätsmanagement in der Geovisualisierung 199

Ralf Laufer

Qualitätsmodell und -analyse in der Verkehrstelematik 211

Session IV: Erfahrungsberichte

Maria Hennes

Ausgewählte Initiativen zur Qualitätssicherung in der Messtechnik 239

Wilfried Ellmer

QM in der Seevermessung 253

Klaus Chmelina

QM/QS bei automatischen Messsystemen
im Tunnelbau 265

Hubertus Brauer

Vertrauen in Expertensysteme – Wege zu einer QM-Dokumentation 281