

# Literaturverzeichnis

- [BKSM09] BOOCHS, F. ; KERN, F. ; SCHÜTZE, R. ; MARBS, A.: Ansätze zur geometrischen und semantischen Modellierung von großen, unstrukturierten 3D-Punktmengen. In: *Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation* (2009), Nr. Heft 1, S. 65 – 77
- [HKS09a] HUXHAGEN, U. ; KERN, F. ; SIEGRIST, B: Proposal for a full testing procedure for terrestrial laser scanners (TLS). In: GRÜN, A. (Hrsg.) ; KAHMEN, H. (Hrsg.): *Optical 3-D Measurement Techniques IX* Bd. Volume II. Vienna University of Technology, 2009, S. 1–9
- [HKS09b] HUXHAGEN, U. ; KERN, F. ; SIEGRIST, B.: Vorschlag für eine TLS-Prüfrichtlinie. In: LUHMANN, M. (Hrsg.) ; MÜLLER, Ch. (Hrsg.): *Photogrammetrie, Laserscanning, Optische 3D-Messtechnik*. Heidelberg : Wichmann, 2009, S. 4–12
- [Ker00] KERN, Fredie: Moderne Aspekte der Bauaufnahme, Wissenschaftliche Tagung anlässlich des 25. Jahrestages der Bauaufnahme des Klosters Walkenried am 27.-28. April 2000 in Bad Sachsa. In: *Zeitschrift für Vermessungswesen* Heft 8 (2000), S. 299–300
- [Ker01a] KERN, Fredie: Supplementing Laser Scanner Geometric Data with Photogrammetric Images for Modeling. In: ALBERTZ, J. (Hrsg.): *XVIII. International CIPA Symposium. Surveying and Documentation of Historic Buildings - Monuments - Sites Traditional and Modern Methods*. Potsdam : CIPA, 18.-21. September 2001, S. 454–461
- [Ker01b] KERN, Fredie: Bauaufnahme der Synagoge Wörlitz mittels reflektorloser Polaraufnahme. In: WEFERLING, U. (Hrsg.) ; HEINE, K. (Hrsg.) ; WULF, U. (Hrsg.): *Von Handaufmaß bis High Tech*. Mainz : Verlag Philipp von Zabern, 2001, S. 198–205
- [Ker02a] KERN, Fredie: *Informationen zum Thema Laserscanner -Marktübersicht-*. Internet: [www-public.tu-bs.de:8080/~fkern/](http://www-public.tu-bs.de:8080/~fkern/): Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, 2002. – Stand Frühjahr 2002
- [Ker02b] KERN, Fredie: Precise Determination of Volume with Terrestrial 3D-Laser scanner. In: KAHMEN, H. (Hrsg.) ; NIEMEIER, W. (Hrsg.) ; RETSCHER, G. (Hrsg.): *Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II*. Wien : Department of Applied and Engineering Geodesy, Institute of Geodesy and Geophysics, Vienna University of Technology, 21.-24. Mai 2002, S. 531–534
- [Ker02c] KERN, Fredie: *Xdesy - Programm zur Ausgleichung geodätischer Netze*. Internet: [www.xdesy.de](http://www.xdesy.de): [xdesy@gmx.de](mailto:xdesy@gmx.de), 2002. – Freeware, Version 1.8

## Literaturverzeichnis

- [Ker03a] KERN, Fredie: 3D-Laserscanning und Photogrammetrie haben eine gemeinsame Zukunft. In: *Allgemeine Vermessungsnachrichten* Heft 5 (2003), S. 237
- [Ker03b] KERN, Fredie: *Automatisierte Modellierung von Bauwerksgeometrien aus 3D-Laserscanner-Daten*. Braunschweig: Braunschweig : Geodätische Schriftenreihe der Technische Universität Braunschweig, Heft 19, 2003 (Dissertation)
- [Ker03c] KERN, Fredie: Integrierte Auswertung von Laserscanner- und Bilddaten für das Facility-Management. In: LUHMANN, Th. (Hrsg.): *Photogrammetrie - Laserscanning - Optische 3D-Messtechnik*. Heidelberg : Wichmann, 2003, S. 105–116
- [Ker04] KERN, Fredie: Lösungen für das 3D-Laserscanning bei der Gebäudedokumentation. In: INGENSAND, H. (Hrsg.): *XIV. Internationaler Kurs für Ingenieurvermessung*. Zürich : ETH Zürich, 2004, S. 319–324
- [Ker06] KERN, Fredie: *Handbuch – Trans3D Version 1.03* –. Internet: [www.xdesy.de](http://www.xdesy.de): Fachhochschule Mainz, Fachbereich I Bauingenieurwesen, Vermessung und Geoinformatik, 2006. – Freeware, Version 1.03
- [Ker07] KERN, Fredie: Terrestrisches Laserscanning - kurz & bündig. In: *Architektur-Vermessung – www.architektur-vermessung.de* – (2007), 1. März
- [Ker08a] KERN, F.: Prüfen und Kalibrieren von terrestrischen Laserscannern. In: LUHMANN, M. (Hrsg.) ; MÜLLER, Ch. (Hrsg.): *Photogrammetrie, Laserscanning, Optische 3D-Messtechnik*. Heidelberg : Wichmann, 2008, S. 306–316
- [Ker08b] KERN, Fredie: Prüfen und Kalibrieren von terrestrischen Laserscannern. In: LUHMANN, Th. (Hrsg.) ; MÜLLER, Ch. (Hrsg.): *Optische 3D-Messtechnik, Photogrammetrie, Laserscanning*. Heidelberg : Wichmann, 2008, S. 306–316
- [Ker09] KERN, F. *Prüfrichtlinie zur Abnahme und Überwachung von Terrestrischen Laserscanner-Systemen – ENTWURF V1.0.0* –. 2009
- [KH08a] KERN, F. ; HUXHAGEN, F.: Ansätze zur Kalibrierung von terrestrischen Laserscannern. In: BOOCHS, F. (Hrsg.) ; KLONOWSKI, J. (Hrsg.) ; MÜLLER, H. (Hrsg.): *Aktuelle Arbeiten auf dem Gebiet der Informations- und Messtechnik - Festschrift zum 10. Jahrestag der Gründung des i3mainz*, Shaker, 2008 (Schriftenreihe Informations- und Messtechnik Band 7), S. 35–44
- [KH08b] KERN, F. ; HUXHAGEN, U.: Zur standardisierten Überprüfung von terrestrischen Laserscannern (TLS). In: NIEMEIER, W. (Hrsg.) ; SCHÄFER, M. (Hrsg.): *Terrestrisches Laser-Scanning (TLS 2008)*. Augsburg : Wißner-Verlag, 2008 (DVW-Schriftenreihe Band 54/2008). – ISBN 3-89639-65636, EUR 14,00, S. 111–124
- [KH08c] KERN, Fredie ; HUXHAGEN, Uwe: Ansätze zur Kalibrierung von terrestrischen Laserscannern. In: BOOCHS, F. (Hrsg.) ; KLONOWSKI, J. (Hrsg.) ; MÜLLER, H. (Hrsg.): *Aktuelle Arbeiten auf dem Gebiet der Informations- und*

*Messtechnik – Festschrift zum 10. Jahrestag der Gründung des i3mainz.* Shaker, 2008 (Schriftenreihe Informations- und Messtechnik Band 7). – ISBN 978-3-8322-7330-9, S. 35–44

- [KPP09] KERN, F. ; POSPIS, M. ; PRÜMM, O.: Das Datenaustauschformat Binary Pointcloud (BPC) für TLS-Punktwolken. In: LUHMANN, M. (Hrsg.) ; MÜLLER, Ch. (Hrsg.): *Photogrammetrie, Laserscanning, Optische 3D-Messtechnik.* Heidelberg : Wichmann, 2009, S. 20–30
- [KTMG02] KERN, Fredie ; THOMSEN, Sven ; MITTELSTÄDT, Dirk ; GAY, Olaf: Integrierte Auswertung von Laserscanner- und Bilddaten für das Facility-Management. In: LUHMANN, Th. (Hrsg.): *Photogrammetrie und Laserscanning.* Heidelberg : Wichmann, 2002, S. 107–117
- [NK01] NIEMEIER, Wolfgang ; KERN, Fredie: Anwendungspotentiale von scannenden Meßverfahren. In: WEFERLING, U. (Hrsg.) ; HEINE, K. (Hrsg.) ; WULF, U. (Hrsg.): *Von Handaufmaß bis High Tech.* Mainz : Verlag Philipp von Zabern, 2001, S. 134–140 u. Anhang VII
- [RNK01] RUNNE, Heinz ; NIEMEIER, Wolfgang ; KERN, Fredie: Application of Laser Scanners to Determine the Geometry of Buildings. In: GRÜN, A. (Hrsg.) ; KAHMEN, H. (Hrsg.): *Optical 3-D Measurement Techniques V.* Wien : Department of Applied and Engineering Geodesy, Institute of Deodesy and Geophysics, Vienna University of Technology, 2001, S. 41–48
- [SKT<sup>+</sup>04] SCHÄFER, Markus ; KERN, Fredie ; THOMSEN, Sven ; STOLP, Thomas ; SCHALLER, Maria-Barbara: Ein Informations- und Managementsystem für Tunnelbauvorhaben - TISSY. In: INGENSAND, H. (Hrsg.): *XIV. Internationaler Kurs für Ingenieurvermessung.* Zürich : ETH Zürich, 2004, S. 295–300