

## Publikationen

- (2019): Reduktion von Metallartefakten durch multipositionale Datenfusion in der industriellen Röntgen-Computertomographie. In: tm - Technisches Messen, vol. 87, no. 2. DOI: 10.1515/teme-2019-0137.
- (2014): CT simulation study to demonstrate material impact using hole plates. In: 11th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT), Prag, Tschechische Republik.
- (2011): Simulation-Based Planning of Optimal Conditions for Industrial Computed Tomography. In: International Symposium on Digital Industrial Radiology and Computed Tomography, Berlin.
- (2011): Einfluss der Bildqualität röntgenomographischer Abbildungen auf Koordinatenmessungen. Grundlagen, Messungen und Simulationen. In: tm - Technisches Messen, no. 7/8, pp. 334-347. DOI: 10.1524/teme.2011.0137.
- (2010): Dimensionelles Messen mit Helix-Computertomographie. In: Leitfaden zur industriellen Computertomographie.
- (2010): Charakterisierung und Modellierung eines  $\mu$ CT-Systems. In: Berichtsband ITG/GMA-Fachtagung Sensoren und Messsysteme (Nürnberg).
- (2010): Zum Verhältnis von Bildqualität und Messgenauigkeit in der CT-Metrologie. In: Berichtsband Industrielle Computertomografie Tagung (Wels, Österreich).
- (2010): Comparison of Probing Error in Dimensional Measurement by Means of 3D Computed Tomography. In: Proceedings of the 2nd International Symposium on NDT in Aerospace (Hamburg).
- (2009): Computed Tomography Metrology in Industrial Research and Development. In: MP - Materials Testing, vol. 51, no. 9, pp. 405-411. DOI: 10.3139/120.110053.
- (2009): Dimensionelles Messen mit Helix-Computertomographie. In: Berichtsband BB-115 zur DGZfP-Jahrestagung (Münster).
- (2009): Vergleich von Fächerstrahl- und Kegelstrahl Computertomographie-Messungen am Beispiel eines Zylinderkopfsegmentes. In: Berichtsband BB-115 zur DGZfP-Jahrestagung (Münster).
- (2009): Reliability of Dimensional Measurements by Computed Tomography for Industrial Applications. In: Proceedings of the 4th European-American Workshop on Reliability of NDT (Berlin).
- (2009): Artefaktkorrekturen beim dimensionellen Messen mit industrieller Röntgen-Computertomographie. In: tm - Technisches Messen, no. 9, pp. 401-409. DOI: 10.1524/teme.2009.0918.
- (2008): Messunsicherheitsbetrachtungen in der industriellen Computertomographie (CT) mittels Simulation. In: Berichtsband GMA-Fachtagung: Messunsicherheit praxisgerecht bestimmen (Erfurt).
- (2007): Koordinatenmessung mit industrieller Röntgen-Computertomografie. In: tm - Technisches Messen, no. 11, pp. 553-564. DOI: 10.1524/teme.2007.74.11.553.
- (2007): Analyse von Einflussgrößen beim dimensionellen Messen mittels Röntgencomputertomographie. In: Berichtsband BB 104, DGZfP Jahrestagung (Fürth).
- (2007): Modellierung und Messung von Kenn- und Einflussgrößen in der CT. In: Berichtsband F-54, 229. PTB-Seminar Geometriebestimmung mit industrieller Computertomographie (Braunschweig).