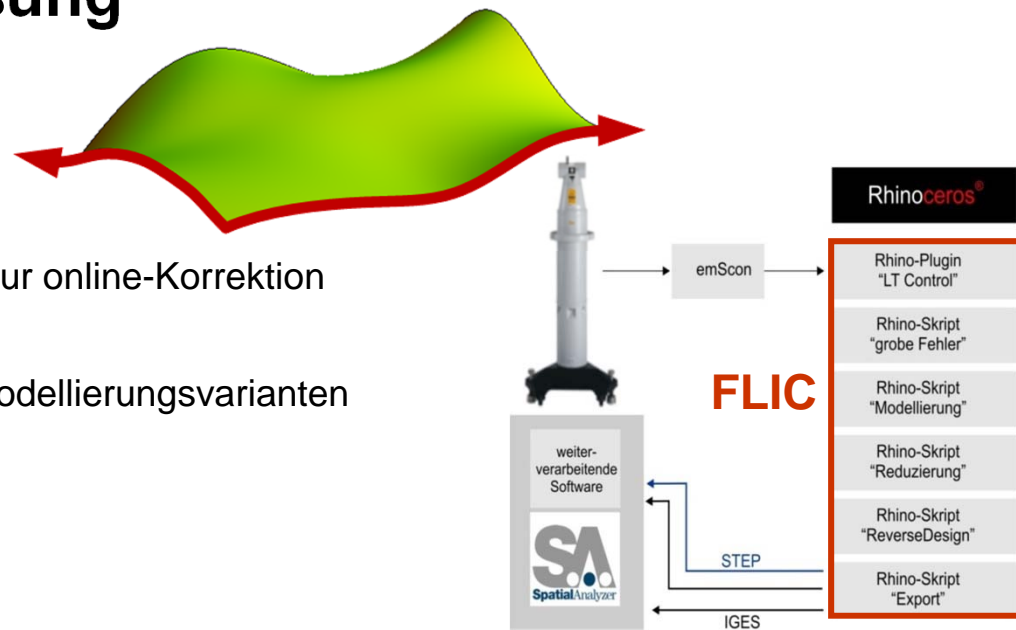


(Freiform-) Flächenerfassung

Methoden:

- Ermittlung von Antastkorrekturen
- NURBS-Modellierung
- Entwicklung von Softwaremodulen zur online-Korrektion (insb. FLIC)
- Parametrische Untersuchung von Modellierungsvarianten
- Hochauflösende Scanverfahren
- Entwicklung von Filterstrategien



Publikationen (Auswahl)

- Naab, C. [2012]: Möglichkeiten der Kompensierung von Antastabweichungen bei der geometrischen Modellierung. Intergeo Kongress, Geodätische Woche 2012, 09.-11.10.2012, Hannover
- Naab, C. [2012]: Zur Parametrisierung bei der Modellierung von Objekten mit extremen Krümmungsänderungen. 11. Oldenburger 3D-Tage, 01.-02.02.2012, Oldenburg
- RICHTER, E. [2009]: Denoising Point Cloud Data of Small-Structured Free Form-Surfaces captured by a Phase-based Laserscanner. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science. Volume XXXVIII, Part 3/W8. Paris 2009, S. 37-42.
- HENNES, M. [2009]: Freiformflächenerfassung mit Lasertrackern - eine ergonomische Softwarelösung zur Reflektoroffsetkorrektur In: (AVN), Heft 5/2009, S. 188-194.
- JURETZKO, M. [2008]: Form Analysis of Parabolic Mirrors with Laser Tracker Technology. XII. International Colloquium on Surfaces; Chemnitz, January 28th and 29th 2008; Proceedings; 236-245.

