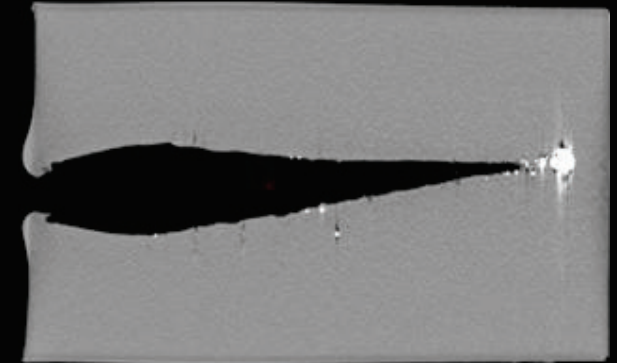




1



2



3



4

ballisticplastics

Das *ballisticplastics* - Verfahren *

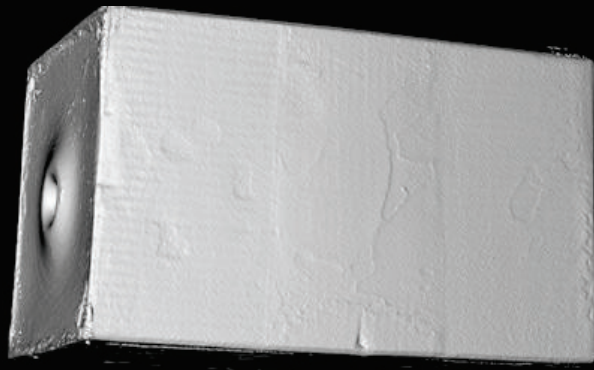
- 1 Schuss in ballistisches Medium mit geplanter Auftreffgeschwindigkeit
- 2 Beschossene Blöcke im CT
- 3 Kaverne (CT-Bild)

- 4 Positiv der Kaverne auf Grundlage der CT – Volumendaten
- 5 hochauflösende 3D-Drucke der CT-Volumendaten

* zum Patent angemeldet



5

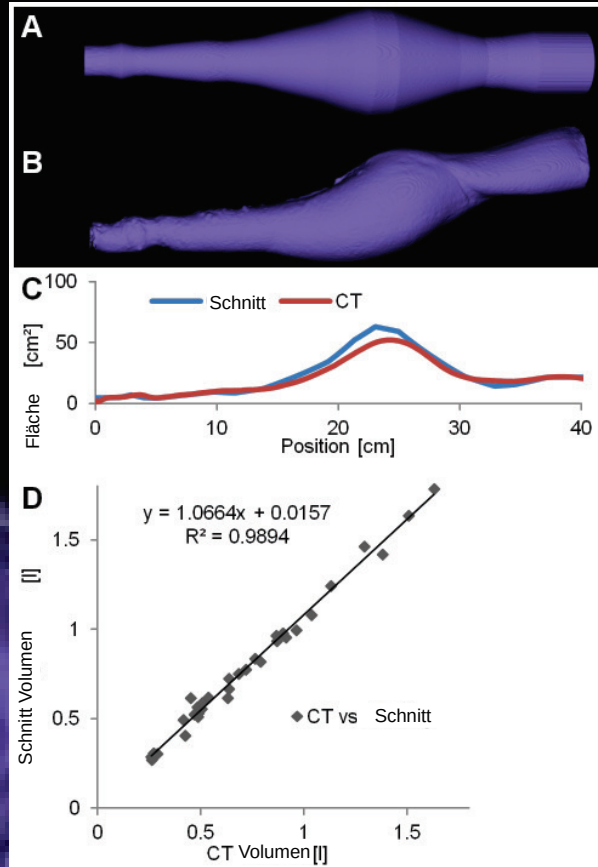


Zielballistische Untersuchungen im CT (Computertomographen):

- Kavernenvolumina *
- Schussverlauf im Zielmedium
- Geschossfragmentverteilung, grÖÙe und -formen
- 2D und 3D - Druckdatenbasis

* bei hÖÙerer Genauigkeit im Vergleich zur photometrischen Vermessung am Halbblock (Schnitt) (Abb. 6)

Abb. 6: Methodenvergleich Volumensmessung A: Schnitt, B: CT.



Quelle: Gremse et. al. 2014
 Public Library of Science PLOS ONE
 DOI: 10.1371/journal.pone.0102015



Weitere Informationen:

Dr. rer. nat. Carl Gremse
 ballisticplastics@gwsm.eu
 www.gwsm.eu

In Kooperation mit:

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, FG Wildbiologie, Wildtiermanagement & Jagdbetriebskunde (FWWJ)

Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Berlin (IZW)



*Transdisziplinäre Integration -
 Wissen zur praktischen
 Anwendung*

- Zielballistische Untersuchungen
- Forschung & Entwicklung
- Seminare & Ausbildung

