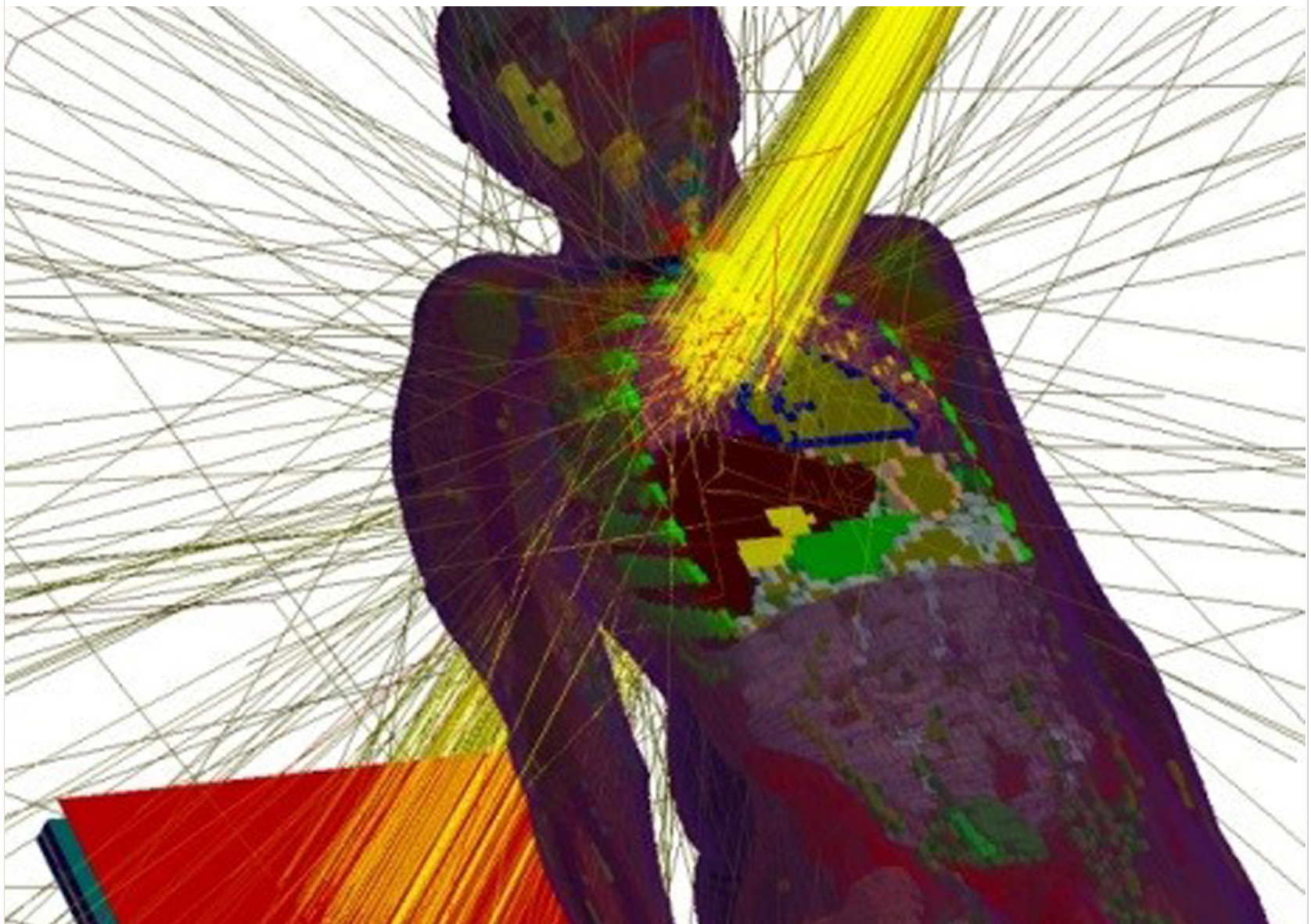


PION-Dos Patienten-individuelle in-vivo Online-Dosimetrie in der Strahlentherapie



- Neues Verfahren zur Online-Dosisverifikation im Patienten
- Durch das patienten-individuelle Verfahren kann
 - eine Fehlbestrahlung frühzeitig erkannt und korrigiert werden
 - die Bestrahlung während der Therapie auf anatomische Veränderungen des Patienten angepasst werden
 - auf Veränderungen der Tumorgröße und -position reagiert werden
- Es wird eine höhere Therapiequalität mit geringeren Risiken erreicht.

LOEWE-KMU-Verbundvorhaben

- Technische Hochschule Mittelhessen (Koordination)
(Prof. Dr. Klemens Zink)
- Philipps-Universität Marburg
(Prof. Dr. Rita Engenhardt-Cabillic)
- MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH, Darmstadt



LOEWE

Exzellente Forschung für
Hessens Zukunft



Philipps



Universität
Marburg



THM

TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN