

Röntgen beim Crash

2024, p. 144 (#4)

Im medizinischen Bereich ist die Röntgentechnologie seit über 100 Jahren ein elementarer Bestandteil der Diagnose von Verletzungen oder Erkrankungen, weil sie von außen unsichtbare menschliche Strukturen und Organe auf Bildern sichtbar machen kann. Voraussetzung für eine gut verwertbare Röntgenbildgebung ist eine Momentaufnahme in möglichst ruhigem Zustand. Dynamische Röntgenvorgänge und damit mögliche Röntgenaufnahmen bei Bewegung (Dynamic Biplane Radiographic Imaging DBRI) sind ein lang gehegter Wunsch vieler Mediziner und erste Entwicklungen dazu gibt es bereits. Mercedes-Benz ist nun noch einen deutlichen Schritt weiter gegangen und hat in einem gemeinsamen Projekt mit der Fraunhofer Gesellschaft ein Verfahren entwickelt, mit dem sich komplette Crashsequenzen röntgen lassen. Laut einer aktuellen Information von Mercedes-Benz [1] wurde diese Technologie vor Kurzem einer Demonstration unterzogen und erstmals ein „transparenter Crash“ durchgeführt.

X-ray in a crash

In the medical field, X-ray technology has been an elementary component in the diagnosis of injuries or illnesses for over 100 years because it can visualise human structures and organs that are invisible from the outside. A prerequisite for good, usable X-ray imaging is a snapshot in as still a state as possible. Dynamic X-ray processes and thus possible X-ray images during movement (Dynamic Biplane Radiographic Imaging DBRI) are a long-cherished wish of many doctors and the first developments have already been made. Mercedes-Benz has now gone a significant step further and, in a joint project with the Fraunhofer Gesellschaft, has developed a process with which complete crash sequences can be X-rayed. According to the latest information from Mercedes-Benz [1], this technology was recently subjected to a demonstration and a „transparent crash“ was carried out for the first time.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Anmerkungen](#)
- [4 Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [5 Siehe auch](#)

Zitat

Röntgen beim Crash. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 62 (2024), pp. 144 - 146 (#4)

Inhaltsangabe

Anmerkungen

Beiträge zum Thema im VuF

Siehe auch