

## **In situ Tests analysieren: Warum optischer Fluss Schädigungen besser erkennt**

*Dr. Tessa Nogatz, Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern*

In situ Tests kombinieren die klassische Computertomographie mit einem mechanischen Test. So entstehen Zeitreihen von Bildern, die nicht nur die Mikrostruktur von Materialien sichtbar machen, sondern auch ihr Verhalten unter Last.

In diesem Vortrag zeigen wir, wie eine Erweiterung von optischem Fluss auf 3D dazu genutzt werden kann, zuverlässig und effizient Schädigung zu erkennen.