

Schauen, was drin ist: zerstörungsfrei Prüfen

Bist Du schon einmal geröntgt worden oder hast Du schon einmal ein Ultraschallbild von einem ungeborenen Kind gesehen? Das kennst Du vielleicht schon aus der Medizin. Wenn es Dich aber interessiert, wie man das Innere von Gegenständen abbilden kann, ohne sie kaputt zu machen, dann kannst Du uns einen Tag im IZFP besuchen. Wir zeigen Dir, wie man Teile von Pflanzen oder Maschinen sichtbar machen kann, um Besonderheiten und Schäden zu erkennen und somit Unfälle zu vermeiden. Wir benutzen dazu Röntgenstrahlen, Ultraschallwellen, Wärmewellen und vieles mehr. Wir erklären Dir, warum es wichtig ist, in Dinge hineinzuschauen, die eigentlich undurchsichtig sind. Du kannst in unseren Labors Versuche machen und ausprobieren wie es ist, Dich als Prüferin auf die Suche nach Fehlern zu machen. Wir erklären Dir, wie so etwas funktioniert. Wir zeigen Dir auch, was sich die Techniker, Wissenschaftler und die Leute im Büro in unserem Institut einfallen lassen, um neue zerstörungsfreie Methoden zu erforschen.

Ansprechpartner:
Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP)
Sabine Burbes
Leitung PR
Campus E3 1
66123 Saarbrücken
E-Mail: sabine.burbes@izfp.fraunhofer.de