

## **Obsoleszens als Herausforderung für die Nachhaltigkeit**

Dozent: Prof. Dr. Hans-Luidger Diemel

### Vorgehen:

- Absprache mit Frau Jaeger-Erben zu einem Treffen
- Ausarbeitung bzw. Erstellung einer Fragensammlung für ein Interview
- Durchführung des Interviews im Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM) mit Frau Jaeger-Erben und ihrem Team
- Führung durch verschiedene Räume und Labore
- Erstellen des Videos durch schneiden des aufgenommenen Videomaterials

### Zusammensetzung des Teams:

- Dr. Melanie Jaeger-Erben - Projektleitung,
- Dr. Jannis Winzer - Projektleitung, Ansprechpartner und Guide für uns,
- Eduard Wagner - Mitarbeiter und Analyst für Internet-reviews,
- und weitere

### Besuchte Orte:

- Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM) Haus 17
- Büroraum des Forschungsteams
- High accelerated stress test room (Belastungskammern für Testmaterial)
- Labor: Drop Tester (dient u.a. zur Überprüfung der Stabilität von Smartphones)

### Inhalte des Films:

- Interview mit Beantwortung konkreter Fragen (z.B.: Def. Obsoleszenz, Arbeitsweise,...)
- Video zeigt verschiedene Labore und Geräte (z.B.: Drop Tester) in denen Material auf seine Belastbarkeit untersucht wird
- Bilder von Materialien nach starker UV Belastung