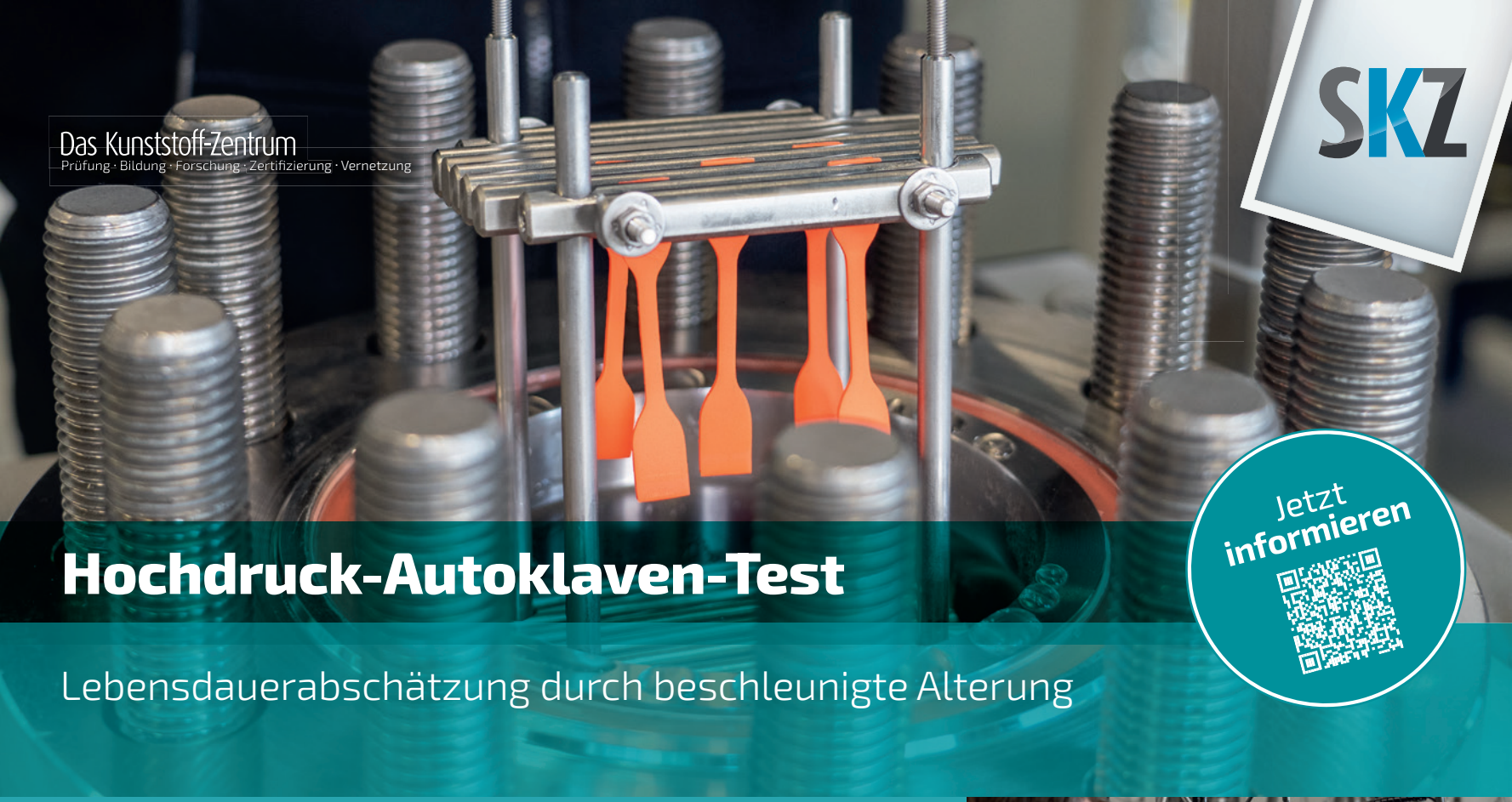


Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

SKZ

Jetzt **informieren**

Hochdruck-Autoklaven-Test

Lebensdauerabschätzung durch beschleunigte Alterung

Planungssicherheit beginnt mit verlässlichen Daten: Mithilfe unserer Hochdruck-Autoklaven ermitteln wir fundierte **Lebensdauerprognosen** für Ihre Produkte/Materialien. Sie erhalten eine belastbare Grundlage für Entwicklung, Zulassung, Qualitätssicherung und die Kommunikation mit Ihren Kunden.

Vorteile der Hochdruck-Autoklaven-Tests

- Schnellere Entwicklungsprozesse (Time to market)
- Schnellere Materialvergleiche in wenigen Wochen – ideal für Freigaben
- Sehr hohe Lebensdauernachweise möglich (auch > 100 Jahre)
- Sichere Entscheidungen

Mit einer Lebensdauerabschätzung stellen Sie sicher, dass Ihre **Materialqualität** bzw. das **Stabilisator-System** für die Anwendung geeignet ist. Beim Hochdruck-Autoklaven-Test werden Proben in wässrigem Medium einer erhöhten Temperatur und einem erhöhten Sauerstoffdruck ausgesetzt. Die größere Verfügbarkeit von Sauerstoff führt zu einer beschleunigten **thermo-oxidativen Alterung**. Unsere 3D-Auswertung liefert Ihnen eine belastbare Einschätzung der thermo-oxidativen Lebensdauer unter praxisnahen Einsatzbedingungen.



Dieses beschleunigte Prüfverfahren eignet sich für:

- Bauteile/Platten/Halbzeuge
- Geokunststoffe
- Rohre
- Garne
- Folien/Bahnen
- Granulate

  und weitere Produkte

SKZ.DE/**pruefung**

IHRE ANSPRECHPARTNERIN Anja Armani | T. +49 931 4104-176 | a.armani@skz.de