

Photographic Activity Test – PAT



Die Bestandserhaltung von Kulturgütern ist eine wichtige Aufgabe von Museen, Archiven und Bibliotheken. Immer wieder sehen sich diese vor die Entscheidung gestellt, welche Materialien geeignet sind, Informationen verschiedenster Art sicher über viele Jahre, Jahrzehnte und Jahrhunderte zu speichern. Für Papiermaterialien ist hier beispielsweise die internationale Norm DIN ISO 9706 von Bedeutung. Sie beschreibt Voraussetzungen, um ein hohes Maß an Alterungsbeständigkeit zu erreichen. Die PTS erstellt entsprechende Gutachten als akkreditiertes Prüflabor und ist damit seit vielen Jahren verlässlicher Partner für Bestandserhalter in aller Welt.

Produkte, die für den Einsatz im Kontakt mit fotografischen Dokumenten vorgesehen sind, müssen besonders strenge Anforderungen erfüllen. Beispiele sind Aufbewahrungskartons, Passepartouts, Umschläge, Archivmappen, Fototaschen, Trennblätter oder Seiten von Fotoalben bis hin zu Klebebändern und Klebstoffen. Es muss nachweislich ausgeschlossen sein, dass Materialien, die zu solchen Produkten verarbeitet werden, einen schädlichen Einfluss auf die winzigen Silberpartikel und Gelatineschichten ausüben, aus denen die sichtbare Fotografie besteht.

Seit den 1980er Jahren hat sich als Eignungstest für Archivmaterialien ein Verfahren durchgesetzt, das heute als internationale Norm ISO 18916 „Photographic Activity Test“ – kurz PAT

– vorliegt. Die Norm beschreibt ein Prüfverfahren, bei welchem Materialproben bei 70 °C und 86 % relativer Luftfeuchte über längere Zeit in engen Kontakt mit speziellen Detektormaterialien gebracht werden. Die messtechnische Bewertung der Detektormaterialien vor und nach der Inkubation ergibt dann eine als zuverlässig eingestufte Aussage, ob ein Material als Archivmaterial geeignet ist oder nicht. Der PAT hat sich als Standard weltweit etabliert und ist damit auch ein wichtiges Marketing-Instrument der Hersteller von Archivmaterialien.

Ab Ende Januar 2016 bietet die PTS die Prüfung und Zertifizierung Ihrer Materialien nach ISO 18916 an. „Approved by PTS“ wird sich mit der bekannten Zuverlässigkeit der PTS, der direkten Kommunikation mit den Kunden und den hohen Anforderungen, die unser Qualitätsmanagementsystem an unser Prüflabor stellt, sehr schnell als die europäische Lösung für Ihre PAT-Zertifizierungen bewähren.

Wir bieten attraktive Konditionen, schnelle Reaktionszeiten, transparente und objektiv abgesicherte Prüfergebnisse sowie den direkten Kontakt zu unserem Prüflabor an.

Ansprechpartner

Nicole Brandt

☎ +49 3529 551-658

✉ nicole.brandt@ptspaper.de

Sabine Pensold

☎ +49 3529 551-610

✉ sabine.pensold@ptspaper.de