



Hochschule Aalen bei der Jahrestagung der DGZfP in Leipzig

Im Kontext der Computertomografie stellte Jan Niedermeier mit einem Vortrag „Metrologische Computertomografie zur seriennahen Anwendung an großformatigen Batteriezellen zur Qualitäts- und Funktionsbewertung“ bei der Jahrestagung 2018 der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP) Ergebnisse vor. Im Wesentlichen konnte er durch verschiedene Ansätze zur Messzeitreduzierung zeigen, welche sicherheitsrelevanten Prüfmerkmale großformatiger Lithium-Ionen-Batterien sich durch minimale Belichtungszeiten mithilfe der Computertomografie begutachtet werden können. Dieses Projekt fand in Kooperation mit der Carl Zeiss Industriellen Messtechnik GmbH in Oberkochen und unter der Betreuung von Herrn Dr. Timo Bernthaler und Prof. Dr. Gerhard Schneider statt.