



POST-MORTEM EXHIBITS

The extreme requirements for security and reliability of lithium-ion batteries demand for modern approaches of quality control. However, electric tests are not enough to find hidden faults.

The further development towards a larger storage and power density as well as an extension of durability requires basic understanding of the aging processes. For this purpose the Fraunhofer ISC offers a combination of selective aging tests and post mortem analytics.

Fraunhofer Institute for Silicate Research ISC

Neunerplatz 2
97082 Würzburg
Germany

Zentrum für Angewandte Elektrochemie

Jana Müller
Phone +49 931 4100-244
jana.mueller@isc.fraunhofer.de

www.isc.fraunhofer.de
Weitere Informationen zum Thema

Post-Mortem Exponate

Die extremen Anforderungen an Sicherheit u. Zuverlässigkeit von Lithium-Ionen-Batterien verlangen nach modernen Ansätzen der Qualitätskontrolle. Elektrische Tests allein reichen nicht aus um versteckte Fehler zu erkennen.

Die Weiterentwicklung zu immer größeren Speicher- und Leistungsdichten sowie eine Verlängerung der Lebensdauer verlangen grundlegendes Verständnis der Alterungsprozesse. Das Fraunhofer ISC bietet hierzu eine Kombination aus gezielten Alterungstests u. Post-Mortem-Analytik an.