

[Track6] Cladding Integrity in Dry Storage

- **Overview over the first Long-Term Experimental Dry Storage Analysis (LEDA) campaign**

Peter Kaufholz(BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH),Felix Boldt(BGZ.lab),Christoph Jagfeld(BGZ.lab),Timo Neikes(BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH),Okan Yetik(BGZ.lab),Maik Stuke(BGZ.lab)

- **Quantitative Characterization of Zirconium Hydride Morphology Using Machine Learning–Based Image Analysis**

Okan Yetik(BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH),Isabela Lopez Gonzalez(BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH/Technical University Munich),Maik Stuke(BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH)

- **Hydrogen and Hydrides Distribution in Claddings – Investigations with High-Resolution Neutron Imaging**

Johannes Bertsch(Paul Scherrer Institut, Villigen, Switzerland),Benedetta Buzzatti(Paul Scherrer Institut (PSI)),Liliana I. Duarte(Paul Scherrer Institut),Sebastian Niedermeyer(Paul Scherrer Institut),Pavel Trtik(Paul Scherrer Institut),Robert Zubler(Paul Scherrer Institut)

- **Thermal Analysis of Hydride Solubility in Zircaloy-2 Cladding with Inner Liner.**

Liliana Duarte(Paul Scherrer Institut),Alessandro Bellucci(Paul Scherrer Institut),Benedetta Buzzatti(Paul Scherrer Institut),Sebastian Niedermeyer(Paul Scherrer Institut),Robert Zubler(Paul Scherrer Institut),Ekaterina Pomjakushina(Paul Scherrer Institut),Katja Ammon(Kernkraftwerk Leibstadt),Britta Helmersson(Westinghouse Electric Company),Johannes Bertsch(Paul Scherrer Institut)