

VERÖFFENTLICHUNGEN

ANDREAS LAUMANN

PUBLIKATIONSLISTE

- K. T. Fehr, R. Hochleitner, A. Laumann, E. Schmidbauer und J. Schneider, *Mineralogy, Mössbauer spectroscopy and electrical conductivity of hereosite ($Fe^{3+}Mn^{3+}PO_4$)*. Physics and Chemistry of Minerals **37**, 179 (2010).
- K. T. Fehr, M. Holzapfel, A. Laumann und E. Schmidbauer, *DC and AC conductivity of $Li_{4/3}Ti_{5/3}O_4$ spinel*. Solid State Ionics **181**, 1111 (2010).
- A. Laumann, K. T. Fehr, H. Boysen, M. Hölzel und M. Holzapfel, *Temperature-dependent structural transformations of hydrothermally synthesized cubic Li_2TiO_3 studied by in-situ neutron diffraction*. Zeitschrift für Kristallographie, in press (2010).
- A. Laumann, K. T. Fehr, M. Holzapfel, M. Wachsmann und B. B. Iversen, *Metastable formation of low temperature cubic Li_2TiO_3 under hydrothermal conditions — its stability and structural properties*. Solid State Ionics, in press (2010).
- A. Laumann, K. T. Fehr, K. M. Ørnsbjerg Jensen, C. Tyrsted, M. Holzapfel und B. B. Iversen, *In-situ synchrotron diffraction study of the formation of cubic Li_2TiO_3 under hydrothermal conditions*. Eingereicht bei Physical Chemistry Chemical Physics (2010).
- A. Laumann, K. T. Fehr, M. Holzapfel, M. Hölzel und H. Boysen, *Multi-temperature neutron powder diffraction study of $Li_4Ti_5O_{12}$ upon heating*, in Vorbereitung.
- A. Laumann, M. Bremholm, P. Hald, K. T. Fehr, M. Holzapfel und B. B. Iversen, *On step synthesis of $Li_4Ti_5O_{12}$ under hydrothermal conditions*, in Vorbereitung.

PATENTE

Nanoparticulate compositions and method for the production thereof

Veröffentlichungsnummer: WO 2009/071332 A3

Veröffentlichungsdatum: 11.06.2009

Erfinder: M. Holzapfel, A. Laumann, P. Bauer, Ch. Vogler und L. Guoxian

Process for producing lithium titanium spinel and use thereof

Veröffentlichungsnummer: WO 2009/146904 A1

Veröffentlichungsdatum: 10.12.2009

Erfinder: M. Holzapfel, A. Laumann, G. Nuspl, K. Fehr und F. Kiefer