



Contribution ID: 133

Type: Poster

Neue intermetallische Phasen der Systeme Ba–Mg–Zn und Ba–Mg–Cd

Tuesday, 15 March 2022 18:14 (1 minute)

Im Rahmen von Untersuchungen zur Rolle des Magnesiums in ternären Zinkiden und Cadmiden der schwereren Erdalkalimetalle wurden in den Titelsystemen die Mg/Zn-Phasenbreiten neuer Verbindungen des $\text{Th}_6\text{Mn}_{23}$ -, $\text{Sr}_3\text{Mg}_{13}$ -, $\text{Eu}_3\text{Mg}_{16}$ -, $\text{CaCu}_5/\text{BaZn}_5$ -, $\text{Th}_2\text{Zn}_{17}/\text{Th}_2\text{Ni}_{17}$ - und des BaCd_{11} -Typs präparativ, röntgenographisch und bindungstheoretisch untersucht.

Primary author: KÖHLER, Katharina

Co-authors: RÖHR, Caroline (Universität Freiburg); OTTENY, Markus; ROHDE, Julia

Presenter: RÖHR, Caroline (Universität Freiburg)

Session Classification: Postersession

Track Classification: Main conference: Structural Chemistry & New crystal structures