



Contribution ID: 114

Type: Poster

## Zur Systematik der Strukturchemie von Dimetallaten $A_6[M_2Q_6]$ mit Tetraederdimeren; Eine Vervollständigung der Dialuminate $A_6[Al_2Q_6]$ ( $A=K, Rb, Cs$ ; $Q=S, Se, Te$ )

*Wednesday, 16 March 2022 18:44 (1 minute)*

Aus der Reihe der Dialuminate  $A_6[Al_2Q_6]$  ( $A=K, Rb, Cs$ ;  $Q=S, Se, Te$ ) konnten sechs bislang unbekannte Verbindungen dargestellt werden. Ihre Strukturen werden eingeordnet in die Strukturchemie der Dimetallate mit kantenverknüpften Tetraederdimeren und die Ergebnisse der Bandstrukturrechnungen an Aluminaten werden vorgestellt.

**Primary authors:** Prof. RÖHR, Caroline; SCHWARZ, Michael; Mr DAIBER, Vincent

**Presenter:** SCHWARZ, Michael

**Session Classification:** Postersession

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