



## Kolloquium über Reine Mathematik

Einladung zu einem Vortrag

**Dienstag, 11. Mai 2021**

17 Uhr, virtuelles Meeting mit

[Zoom](#)

Meeting ID: 699 9726 9389

Passwort: 81505154

**Prof. Dr. Bernado Uribe Jongbloed**

(Universidad del Norte in Barranquilla,  
Kolumbien)

### ***Pontrjagin duality on multiplicative gerbes***

Abstract:

Multiplicative gerbes can be understood as monoid objects on the 2-category of gerbes. We take this point of view on the 2-category of topological gerbes in order to define appropriate representations of these multiplicative gerbes. We take an explicit model for topological gerbes using Graeme Segal's cohomology of topological groups and we show that with this model we may replicate several constructions done over multiplicative gerbes over finite groups. (Joint work with J. Blanco and K. Waldorf)

**Vor dem Vortrag (ab 16.30 Uhr) besteht das Angebot auf ein Treffen zu einem virtuellen Tee.  
Dafür wird der Raum um 16:30 Uhr geöffnet.**