



# Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik

Institut für Mathematik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

*Bruno Despres*

Sorbonne University (Paris)

## Machine learning for scientific computing

*Abstract:*

Volume Of Fluid Finite Volume fluxes are designed for the calculation of contact discontinuities in Computational Fluid Dynamics. I will report on the use of Machine Learning software for this task. Numerical results show good potential of the approach for compressible flows.

Raum 40.03.003 (Mathematikgebäude Ost)

Dienstag, der 11. Juli 2019 um 14 Uhr

Zu diesem Vortrag sind Sie herzlich eingeladen.

*gez. Christian Klingenberg*