

ILWAO: „International Leibniz Graduate School  
for Waves and Turbulence in the Atmosphere and Ocean“

**Blockseminar auf der Insel Vilm im Wintersemester 2014/2015**

**Freitag, 21. November 2014**

ca. 11:20 11:30 - 13:00		Ankunft des Schiffes aus Lauterbach <b>Einchecken, Mittagessen</b>
13:00 - 13:30	Helen Morrison	<i>Numerische Simulationen der Zylinderumströmung mit der Lattice Boltzmann Methode</i>
13:30 - 14:00	Andreas Schneider	<i>Messungen von Turbulenz in der Stratosphäre</i>
14:00 - 14:45	Prof. Dirk Olbers AWI, Bremerhaven	<i>Internal gravity waves: kinematics and forcing</i>
14:45 - 16:00 16:00 - 16:30		<b>Rundgang über die Insel Vilm</b> <b>Kaffeepause</b>
16:30 - 17:00	Tom Rückborn	<i>Numerische Simulation des Sedimenttransports im Modellmaßstab mittels Finite Volumen Methode</i>
17:00 - 17:30	Timo Viehl	<i>Wissenschaftliche Ergebnisse der Antarktis-Expedition des IAP</i>
17:30 - 18:15	Dr. Jeff Carpenter Helmholtz-Zentrum Geesthacht	<i>Understanding shear instability in stratified flows</i>
18:30 - 19:30(!)		<b>Abendessen</b>

**Samstag, 22. November 2014**

9:00 - 9:30 9:30 - 10:00	Dr. Almut Gaßmann PD Dr. Lars Umlauf	<i>Energiedissipation bei der Simulation brechender Schwerewellen</i> <i>Mixing and mixing efficiency in stratified boundary layers near sloping topography</i>
10:00 - 10:30 10:30 - 11:00	Katrin Baumgarten	<i>Lidarmessungen von Gezeiten über Kühlungsborn</i> <b>Kaffeepause</b>
11:00 - 11:45 11:45 - 12:15	Prof. Dirk Olbers AWI, Bremerhaven Svenja Sommer	<i>IDEMIX: a model of weakly interacting internal gravity waves</i> <i>Kleinskalige Strukturen in PMSE</i>
12:30 - 13:30(!)		<b>Mittagspause</b>
13:30 - 14:00 14:00 - 14:30	Chris Lappe Dr. Rachel Knöpfel	<i>Observations of boundary mixing on sloping topography in the Bornholm Basin</i> <i>The importance and implications of scale invariance for LES parameterizations</i>
14:30 - 15:15		<b>Abschlussdiskussion einschl. Kaffeepause</b>
15:35		Abfahrt des Schiffes nach Lauterbach