



# **Einladung zum Physikalischen Kolloquium**

Montag, 27.10.2008  
16.15 Uhr, H2 (O25)

**Prof. Dr. Wolfgang Schleich**  
Universität Ulm

**„John Archibald Wheeler: Geonen, schwarze  
Löcher und Quantenschaum – Ein Leben für die  
Wissenschaft“**

John Archibald Wheeler war einer der ganz großen Physiker des 20. Jahrhunderts. Er hat wegweisende Beiträge zur Kernphysik, Streutheorie und Allgemeinen Relativitätstheorie verfasst. Darüber hinaus war er einer der ersten, der auf die technischen Möglichkeiten der Quantenphysik hingewiesen hat, die schließlich in die Entwicklung von Quantenrechner und Quantenkryptographie gemündet sind. Wheeler hat eine Unzahl von herausragenden Schülern hervorgebracht, wie z.B. Richard Feynman. In dem Vortrag wird ein Überblick über das Leben und die wissenschaftlichen Leistungen von John A. Wheeler gegeben.