

Vortrag am Freitag, dem 11.12.2009, um 15 Uhr in

Saal **213** der Gewerblichen Schulen/TG Waldshut

Die Apoptose, eine gesunde Art zu sterben

PD Dr. Elisa Ferrando-May
Bioimaging Center - University of Konstanz
<http://www.uni-konstanz.de/bioimaging>

Um sich zu entwickeln, müssen komplexe Lebewesen ihre Zellen nicht nur durch Teilung vermehren, sondern auch gezielt eliminieren können. Dies ist besonders für Zellen wichtig, die genetische Defekte anhäufen, oder die nur für eine begrenzte Zeit im Körper gebraucht werden, wie Immunzellen nach einem Infekt. Apoptose ist der Prozess, der einzelne Zellen nach einem festgelegten und geordneten Plan beseitigt. Diese Form von Zelltod spielt eine grosse Rolle bei Krebs und neurodegenerativen Erkrankungen. Der Vortrag wird Ihnen dieses interessante und relevante Phänomen sowie einige experimentelle Forschungsansätze näher bringen.

Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen!

Kiliani / Vogt