

Einladung der Stoll VITA Stiftung

Brückenstr. 15, 79761 Waldshut, 07751/84-220, stollvitastiftung@sedus.de

Begleitvortrag zur Ausstellung im Haus der Stiftung „Mathematik zum Anfassen“

vom 9. November bis 21. Dezember 2014
geöffnet: sonntags 14 bis 17 Uhr oder auf Anfrage

Professor Dr. Albrecht Beutelspacher
mathematikum / Justus-Liebig-Universität Gießen

Mathematische Experimente

„Bastel-Show“ im Dienste der Mathematik

Donnerstag, 4. Dezember 2014

19.00 Uhr

Haus der Stiftung

Brückenstraße 15 in Waldshut

Wir sind von Mathematik umgeben und Mathematik steckt in den einfachsten Dingen. Jeder Laie und auch Kinder können über Formen, Muster und Symmetrien mathematische Fragen und Lösungen erfahren.

Mit Hilfe von Bastel-Materialien führt Professor Beutelspacher faszinierende Experimente vor, um mathematische Phänomene sichtbar zu machen. All diese Experimente kann jeder Zuhörer zu Hause selbst nachmachen wie zum Beispiel:

Kopfrechnen mit den Fingern, Multiplizieren mit Kerben wie in der Steinzeit, die Quadratur des Kreises mit Schere und Papier, Pyramiden-Basteln mit einem bloßen Blatt Papier oder das Zuschneiden verblüffender Figuren mit dem Möbius-Band.



Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher

ist Professor für Geometrie und Diskrete Mathematik am Mathematischen Institut der Justus-Liebig-Universität Gießen. Er ist Initiator und Leiter des „mathematikums“ in Gießen. Mehrfach wurde er ausgezeichnet, unter anderem mit dem Communicator Preis für herausragende Leistungen bei der Vermittlung seines Faches an die Öffentlichkeit. "Er ist ein begnadeter Lehrer mit rastlosem Enthusiasmus bei der Bekehrung von Nicht-Mathematikern und in seinem Bemühen, Kinder und Laien für Mathematik zu begeistern."