Mit freundlicher Unterstützung von

LANDESSTIFTUNG Baden-Württemberg

Wüstenrot Stiftung

Vereinigte Volksbank AG

Stuttgarter Volksbank AG

Volksbank Tübingen eG

Landeshauptstadt Stuttgart

Stadt Weil der Stadt

Stadt Sindelfingen

Daimler AG

NUSSBAUM Medien GmbH & Co. KG

Informationen und Kontakte

www.keplerjahr-iya2009.de
www.kepler-portal.de

Kepler-Gesellschaft e.V.,
Postfach 1120, 71263 Weil der Stadt
Tel.: 07033 - 521 131
vollmer@weil-der-stadt.de

Gedruckt bei Druckerei Hamberger, Weil im Schönbuch

Jubiläumsveranstaltungen Teil 4

Eröffnung und Inbetriebnahme
„Einstein-Labor Sindelfingen“
Galerie der Stadt Sindelfingen
30. März 2009
Hinweis: Diese Veranstaltung ist nicht öffentlich.

Öffentliche Einführung in das
„Einstein-Labor Sindelfingen“
Vortrag Prof. Dr. H. Ruder, Universität Tübingen
„Was Einstein gern gesehen hätte -
Visualisierung relativistischer Effekte.“
Stadthalle Sindelfingen, 02. April 2009, 18:00 Uhr

Sonderbriefmarkenausstellung
„Kepler, die Astronomie und die Raumfahrt“
Rathaus Weil der Stadt
21. März - 01. Mai 2009

Uraufführung des Theaterstücks
“Johannes Kepler – Harmonie und Widerstand“
Dein Theater Stuttgart
Weil der Stadt, Johannes-Kepler-Saal
25. April 2009, 20:00 Uhr

Kepler – Tagung
“Kepler, Galilei, das Fernrohr und die Auswirkungen“
Öffentliches Kolloquium
der Astronomischen Gesellschaft
Weil der Stadt, Keplersaal, 09. Mai 2009, 09:30 Uhr

Ausstellung
„Kepler und die Nachwelt“
Stadtmuseum Weil der Stadt
ab 09. Mai 2009

„Flug mit dem Raumschiff Somnia zum Mars“
für Kinder im Alter von 4 -12 Jahren
Kinderuni Weil der Stadt e.V.
Weil der Stadt, Festplatz, 10. Mai – 28. Juni 2009

Ausstellung
„Das neue Bild vom Nachbarn Mars“
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Rathaus Sindelfingen, 15. Juni – 11. Juli 2009

Jubiläumsveranstaltungen Teil 5

Ausstellung
„Erstdrucke Keplers und alte astronomische Instrumente“
Württembergische Landesbibliothek in Stuttgart
15. September – 27. November 2009

Ausstellung
„SOFIA - Die Fliegende Sternwarte“
Universität Stuttgart, Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart
ab 17. März 2009

Festlicher Abschluss

am Freitag, 27. November 2009
Universität Stuttgart
Hörsaal 17.01, Keplerstraße 17
Hinweis: Diese Veranstaltung ist nicht öffentlich

Musikalische Eröffnung
Akademisches Orchester der Universität Stuttgart
Leitung: Veronika Stoertzenbach
Gustav Holst: „Die Planeten“,
Suite für großes Orchester, 1. Teil

Begrüßung
Rektor der Universität Stuttgart

Grußworte
Vorsitzender der Kepler-Gesellschaft e.V.
Rektor der Universität Tübingen

Musikalisches Intermezzo
„Die Planeten“, 2. Teil

Festvortrag
„Die Mission Astrolab – Faszination Raumfahrt“
Thomas Reiter
Vorstand für Raumfahrt
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Musikalischer Abschluß
„Die Planeten“, 3. Teil

Kepler-Gesellschaft e.V.

Universität Stuttgart

Eberhard Karls Universität Tübingen

400 Jahre neuzeitliche Astronomie

Johannes Kepler

1609 „Astronomia Nova“

www.keplerjahr-iya2009.de

400 Jahre neuzeitliche Astronomie

Vor 400 Jahren wurde erstmals von Johannes Kepler mit seinem berühmten Werk „Astronomia Nova“ eine einheitliche, für alle Planeten gültige Bahntheorie vorgelegt. Ebenfalls 1609 hat Galileo Galilei mit ersten Fernrohrbeobachtungen die Teleskop-Astronomie eingeleitet.

Kepler und Galilei haben damit bahnbrechende Beiträge für die neuzeitliche Astronomie geleistet. Die Vereinten Nationen haben daher das Jahr 2009 zum internationalen Jahr der Astronomie ausgerufen. Weltweit werden die Leistungen von Kepler und Galilei gewürdigt und die seither erzielten Erfolge in der Astronomie und der Raumfahrt der Öffentlichkeit erläutert.

Gemeinsam mit den Universitäten Stuttgart und Tübingen feiert die Kepler-Gesellschaft dieses Jubiläum mit zahlreichen Veranstaltungen. Dabei wird ein Bogen gespannt vom Beginn der neuzeitlichen Astronomie bis zu aktuellen Entwicklungen in Astronomie, Astrophysik und Raumfahrt.

Die Bundesregierung wird eine 10 EURO Kepler-Silber-Gedenkmünze sowie eine Kepler-Sonderbriefmarke herausgegeben.

Wir laden die interessierte Öffentlichkeit und insbesondere Schüler, Eltern und Lehrer ein, in die Welt der Astronomie einzutauchen und das Weltall zu entdecken.

Jubiläumsveranstaltungen Teil 1

Festakt
am Freitag, 20. März 2009
Haus der Wirtschaft Baden-Württemberg
Hinweis: Diese Veranstaltung ist nicht öffentlich.

Begrüßung
Prof. Dr. M. Fischer
Vorsitzender der Kepler-Gesellschaft e.V.

Grußworte
Prof. Dr.-Ing. W. Ressel und Prof. Dr. B. Engler
Rektoren der Universität Stuttgart
und der Universität Tübingen

Festansprache
Professor Dr. Peter Frankenberg
Minister für Wissenschaft, Forschung und Kunst
Baden-Württemberg

Vorstellung und Übergabe
der 10 EURO Silber-Gedenkmünze sowie
der Sonderbriefmarke
„400 Jahre Keplersche Gesetze“
durch den
Parlamentarischen Staatssekretär
beim Bundesminister der Finanzen
Karl Diller, MdB

Verleihung der Kepler-Förderpreise 2009
an Schüler der Kepler-Gymnasien der EU

Festvortrag
„Von Kepler bis zur Gravitationswellen-Astronomie“
Prof. Dr. J. Wilms
Universität Erlangen-Nürnberg

Empfang

Den musikalischen Rahmen gestaltet
das Akademische Orchester der Universität Stuttgart
unter der Leitung von Veronika Stoertzenbach

Jubiläumsveranstaltungen Teil 2

Ringvorlesung
„400 Jahre neuzeitliche Astronomie“
Universität Tübingen
Kupferbau
jeweils Dienstag, 20 Uhr c.t.

28.04.2009 „Kepler und Galilei, die Väter der neuen Himmelsphysik“
Prof. Dr. Fritz Krafft , Universität Marburg

05.05.2009 „Im All sitzt Kepler am Steuer“
Prof. Dr. Ernst Messerschmid, Universität Stuttgart

12.05.2009 „Galileis Sternenbote: der erste Teleskopblick zum Sternenhimmel - Geburtsstunde der modernen Teleskop-Astronomie“
Prof. Dr. Andrea Santangelo, Universität Tübingen

19.05.2009 „Superaugen schauen ins All“
Prof. Dr. Hans-Walter Rix, MPI Heidelberg

26.05.2009 „Schwarze Löcher“
Prof. Dr. Ute Kraus, Universität Hildesheim

09.06.2009 „Das Spannungsfeld zwischen Naturwissenschaft und Religion“
Prof. Dr. Hubert Wolf, Universität Münster

16.06.2009 „Leben und Sterben der Sterne“
Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn, Universität Göttingen

23.06.2009 „Entstehung und Entwicklung unseres Kosmos“
Prof. Dr. Jörn Wilms, Universität Erlangen-Nürnberg

30.06.2009 „Sind wir allein im Universum?“
Prof. Dr. Willy Benz, Universität Bern

07.07.2009 „Röntgenastronomie: Am Himmel ist die Hölle los“
Prof. Dr. Günther Hasinger, MPI Garching

14.07.2009 „Gravitationswellenastronomie“
Prof. Dr. Karsten Danzmann, Universität Hannover

Jubiläumsveranstaltungen Teil 3

Ringvorlesung
„Kepler und das Weltbild des modernen Menschen“
Universität Stuttgart
Internationales Zentrum für Kultur- und Technikforschung
Stadtbücherei Stuttgart
Stuttgart, Konrad-Adenauer-Str. 2, jeweils Montag, 19:00 Uhr

27.04.2009 „Johannes Kepler - Schwarze Löcher und andere Sonnensysteme“
Prof. Dr. Hans-Peter Röser, Universität Stuttgart

11.05.2009 „Keplers trinitarischer Kosmos“
Dr. Karsten Gaulke, Kassel

18.05.2009 „Frühe Teleskopie als Beispiel für eine neue visuelle Kultur“
Prof. Dr. Klaus Hentschel, Universität Stuttgart

08.06.2009 „Kepler und die moderne Wissenschaft“
Prof. Dr. Gregor Schiemann, Bergische Universität Wuppertal

22.06.2009 „Warum die astronomische Harmonie musikalisch und die musikalische Harmonie geometrisch ist. Keplers „Harmonie der Welt“ von 1619“
PD Dr. Rainer Bayreuther, Universität Halle-Wittenberg

06.07.2009 „Weltharmonik, Proportionen und die ideale Stadt“
Prof. Dr.-Ing. Helmut Bott, Prof. Dr. Gerd de Bruyn
Universität Stuttgart

19.10.2009 „Keplers Traumreise zum Mond. Literarische Nachwirkungen einer wissenschaftlichen Fiktion“
Prof. Dr. Elmar Schenkel, Universität Leipzig

02.11.2009 „Johannes Keplers Theater des Himmels. Zur Relation von Geometrie und Ästhetik im 17. Jahrhundert“
Prof. Dr. Helmar Schramm, Freie Universität Berlin

09.11.2009 „Keplers Pythagoreismus“
Prof. Dr. Gernot Böhme, Technische Universität Darmstadt

16.11.2009 „Die Philosophie als Ganzes erfassen – Johannes Kepler, ein universeller Geist“
Prof. Dr. Volker Bialas, München