**Bilder ✂**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Titel ✂**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deutschland  1862 - 1943  David Hilbert ... | USA  1919 - 1985  Julia Robinson ... | Frankreich  1928 -  Alexander Grothendieck |
| Frankreich  1906 - 1998  André Weil ... | USA  1934 - 2007  Paul Cohen ... | Frankreich  1854 - 1912  Henri Poincaré ... |
| Österreich/USA  1906 - 1978  Kurt Gödel ... | Deutschland  1845 - 1918  Georg Cantor ... |  |

**Texte ✂**

|  |
| --- |
| **Hilberts erstes Problem**  ... beschäftigte sich mit Cantors Kontinuumhypothese und fand eine Antwort auf das erste Hilbertsche Problem. |
| **Hilberts zehntes Problem**  ... lieferte wichtige Arbeiten, um Hilberts zehntes Problem lösen zu können. |
| **23 Probleme**  ... präsentierte 1900 eine Liste mit 23 Problemen und glaubte, dass ihre Lösung entscheidend für die Weiterentwicklung der Mathematik sei.  ... revolutionierte die Theorie der Integralgleichung. Nach ihm sind der Hilbert-Raum, die Hilbert-Matrix und die Hilbertsche Ungleichung benannt. |
| **Topologie**  ... beschäftigte sich mit dem sogenannten Dreikörperproblem sowie anderen Problemen der Topologie. Erst 2002 konnte die von ihm aufgestellte Poincaré-Vermutung bewiesen werden. |
| **Mengenlehre und Unendlichkeit**  ... ist der Begründer der Mengenlehre und fand verschiedene Formen von Unendlichkeit heraus. |
| **Logik**  ... stellte Hilberts Liste der zu lösenden Probleme mit seinem Unvollständigkeitsgesetz in Frage.  ... beschäftigte sich mit verschiedenen Arten von Logik. |
| **Algebraische Geometrie**  ... griff die Idee von Avariste Galois auf, Geometrie zur Analyse von Gleichungen einzusetzen. |
| **Strukturen**  ... entwickelte eine neue mächtige Sprache, um Strukturen in neuer Weise betrachten zu können. |