

## **Die größten Errungenschaften des 20. Jahrhunderts: Umfrage enthüllt Rankings!**

Entdecken Sie die 40 bedeutendsten wissenschaftlichen Durchbrüche des 20. Jahrhunderts, basierend auf einer Umfrage unter 8.000 Personen weltweit.

**Boston, USA** - Im 20. Jahrhundert gab es zahlreiche Durchbrüche in Wissenschaft und Technik, die das Leben auf der ganzen Welt nachhaltig beeinflussten. Um herauszufinden, welche dieser Errungenschaften als die bedeutendsten betrachtet werden, wurde eine Umfrage unter 8.000 Menschen aus sieben Ländern durchgeführt. Diese Umfrage hatte zum Ziel, die denkwürdigsten Ereignisse des letzten Jahrhunderts zu ermitteln und kam zu bemerkenswerten Ergebnissen, die die Rolle der Wissenschaft in der modernen Gesellschaft unterstreichen.

Die Ergebnisse zeigen, dass viele Menschen wissenschaftlichen Fortschritt als entscheidenden Hoffnungsträger betrachten, auch über politische oder kulturelle Meilensteine hinaus. An der Spitze des Rankings steht das Ende des Zweiten Weltkriegs im Jahr 1945, gefolgt von weiteren bedeutenden historischen Ereignissen. Dies zeigt, dass das 20. Jahrhundert von einem tiefen Wandel geprägt wurde, nicht nur durch Kriege, sondern auch durch wissenschaftliche Erfindungen, die Lebensstile und Perspektiven veränderten.

### **Medizinische Durchbrüche als Spitzenreiter**

Besonders auffällig sind die zahlreichen wesentlichen

medizinischen Fortschritte, die in den Ranglisten weit oben stehen. Die erste erfolgreiche Organtransplantation, die am 23. Dezember 1954 in Boston stattfand, wird als das bedeutendste Ereignis angesehen. Diese Nierentransplantation zwischen eineiigen Zwillingen ermöglichte dem Empfänger ein zusätzliches Leben von acht Jahren. Auch die Entwicklung von Immunsuppressiva im gleichen Jahr, die helfen, Abstoßungen nach Transplantationen zu verhindern, ist von enormer Bedeutung.

Ein weiterer herausragender Fortschritt war die erste Herztransplantation, die 1967 von Professor Christian Barnard in Kapstadt durchgeführt wurde. Zusammen mit der ersten Lebertransplantation im selben Jahr unterstreichen diese Ereignisse den Fortschritt in der Chirurgie und Organmedizin. Die Umfrageteilnehmer bewerteten diese medizinischen Errungenschaften als zentral für unsere Fähigkeit, Leben zu retten und die Lebensqualität zu erhöhen.

Bei den technologischen Fortschritten liegt die Aussergewöhnlichkeit des ersten Menschen im Weltraum, Yuri Gagarin, der 1961 die Erde umkreiste, auf dem fünften Platz. Diese historische Leistung wurde weitere zwei Jahre später mit Neil Armstrongs erstem Schritt auf den Mond am 20. Juli 1969 gekrönt. Mehr als 600 Millionen Menschen sahen damals live zu, als er den berühmten Satz sprach: „Ein kleiner Schritt für den Menschen, ein großer Schritt für die Menschheit.“ Solche Aktionen führten zu einer Welle des Optimismus in Bezug auf das, was die Menschheit erreichen kann, wenn Wissenschaft und Technologie zusammenkommen.

## **Die Top 10 der bedeutendsten Errungenschaften**

Hier die Top 10 der während der Umfrage identifizierten bedeutendsten wissenschaftlichen Durchbrüche:

- Die erste Organtransplantation (1954)

- Die erste Herztransplantation (1967)
- Penicillin (1942)
- Der erste Mensch auf dem Mond (Neil Armstrong, 1969)
- Der erste Mensch im Weltraum (Juri Gagarin, 1961)
- Der Impfstoff gegen Tuberkulose (1927)
- Das künstliche Herz (2015)
- Chemotherapie (1956)
- Die Behandlung gegen AIDS (1987)
- Der Herzschrittmacher (1958)

Interessanterweise wurde auch festgestellt, dass medizintechnische Innovationen wie der Laser zur Augenoperation oder die In-vitro-Fertilisation sehr hoch eingestuft wurden. Diese Disziplinen haben über die Jahre dramatische Fortschritte gemacht und sind mittlerweile unverzichtbare Werkzeuge in der modernen Medizin.

Zwar existieren noch zahlreiche technologische Entwicklungen, die zu bahnbrechenden Errungenschaften geführt haben, aber die Umfrage zeigt klar, dass medizinische Fortschritte von den Menschen als besonders lebensverändernd erachtet werden. Technologien, die unsere Kommunikations- und Lebensweise revolutionieren, wie das Internet, wurden zwar als wichtig anerkannt, aber können in dieser Rangliste nicht mit den medizinischen Fortschritten der letzten 100 Jahre konkurrieren.

Für nähere Informationen zu diesem Thema bietet der Artikel von **[www.futura-sciences.com](http://www.futura-sciences.com)** eine umfassende Übersicht über die Resultate und deren Bedeutung für die Gesellschaft.

#### Details

|            |             |
|------------|-------------|
| <b>Ort</b> | Boston, USA |
|------------|-------------|

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**