



Felix Heimann

Um das Universum möglichst detailgenau untersuchen zu können, sind revolutionäre Technologien nötig: bessere Optiken, empfindlichere Detektoren und Antennen, eine schnellere Signalverarbeitung und neue Techniken wie die Interferometrie. Diese Erfindungen haben ihren Nutzen inzwischen in vollkommen unterschiedlichen Bereichen bewiesen. Sie werden in der Unterhaltungselektronik, Kommunikation und Medizin verwendet. Natürlich erforschen Astronomen das Universum nicht, um CCD-Kameras, WiFi oder MRT-Scanner zu entwickeln, aber ihre Technologien sind eine der positiven Auswirkungen, die die Erforschung des Universums auf unsere Gesellschaft hat.



Evan Amos

To study the Universe in as much detail as possible requires revolutionary technology: better optics, more sensitive detectors and antennas, fast signal processing, and novel techniques like interferometry. All these inventions have since worked their way into completely different fields, such as consumer electronics, communications, and medical technology. Obviously, astronomers do not study the Universe to develop CCD cameras, WiFi or MRI scanners, but technology spin-off is one of the beneficial side effects of the science of the Universe.

Mit Durchblick kochen

Ceran® ist eine Glaskeramik, die von der deutschen Firma SCHOTT für astronomische Teleskope entwickelt worden ist. Heute wird in vielen Küchen auf Glaskeramikkochfeldern, den sogenannten Ceranfeldern, gekocht.

Look and cook

Ceran®, a glass ceramic developed for astronomical telescopes by German glass manufacturer SCHOTT, is now also used for cooking hobs.

Kabellos

1977 erfand der Radioastronom John O'Sullivan eine Technologie, die die Entwicklung von kabellosen Computernetzwerken und WiFi-Internetverbindungen ermöglichte.

No strings attached

Technology invented in 1977 by radio astronomer John O'Sullivan enabled the development of wireless computer networks and WiFi internet connections.

Weitere Informationen
More information



0 1 0 8