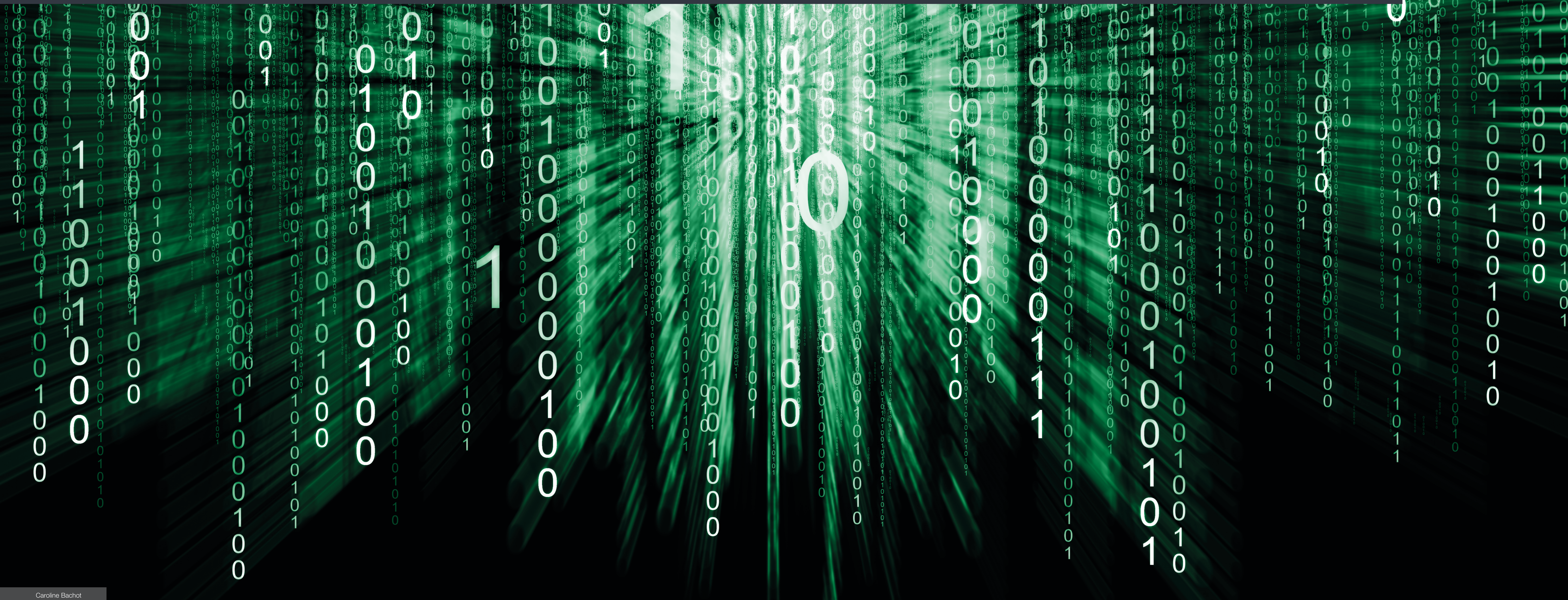
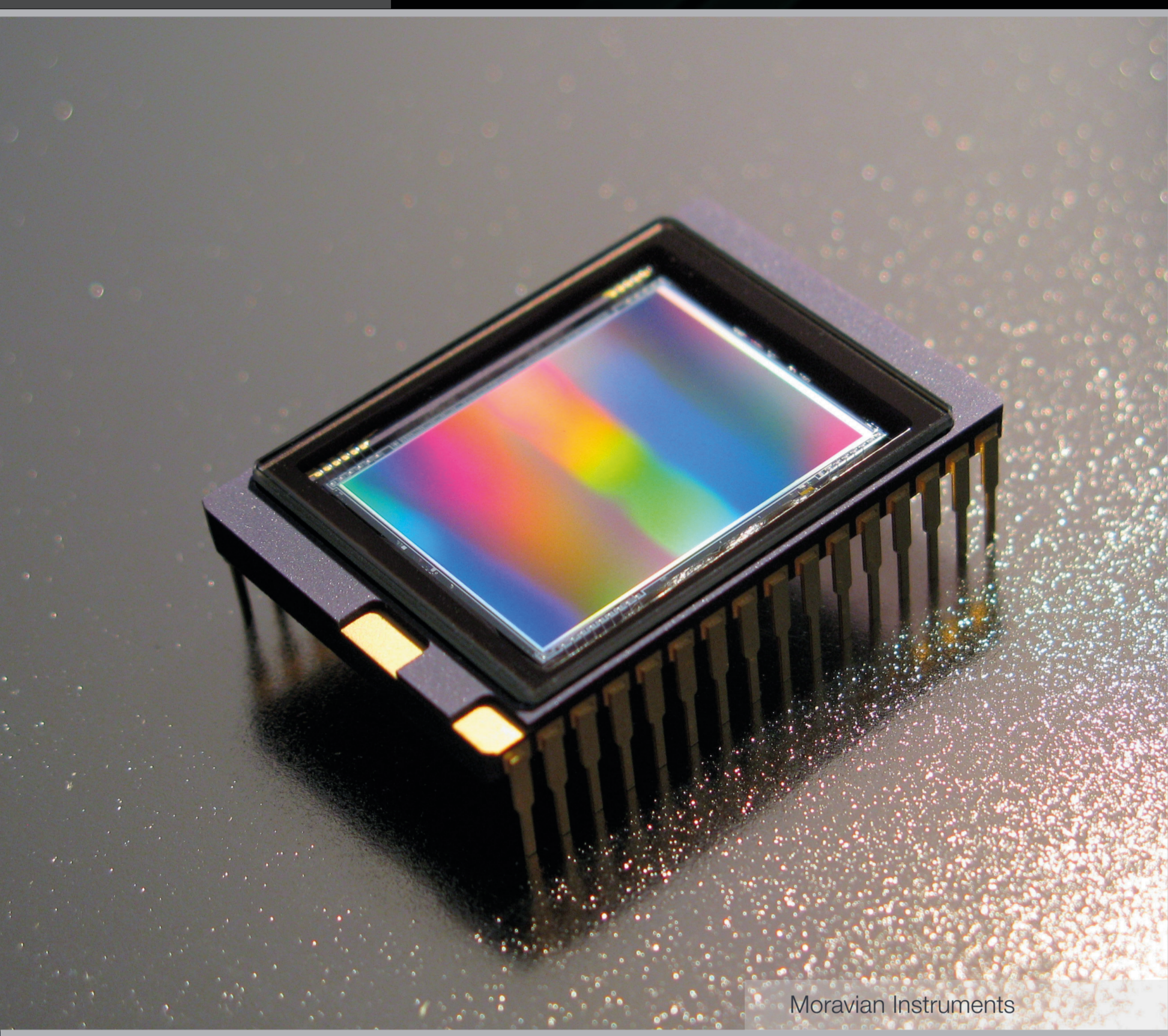


Welche Technologien verdanken wir der Astronomie? *What are astronomy's technological spin-offs?*



Caroline Bachot



Chips für Kameras

Auf der Grundlage von Militärtechnologie, die für die Forschung freigegeben wurde, entwickelten Astronomen CCD-Sensoren, die heute in vielen digitalen Kameras zu finden sind.

Camera chip

Using declassified military technology, astronomers developed CCD detectors, which can now be found in many digital cameras.

Viele Technologien, die für astronomische Zwecke entwickelt wurden, verwenden wir heute im Alltag: etwa CCD-Sensoren und WiFi. Technologietransfer ist ein entscheidender Nutzen, den die Astronomie für die Gesellschaft hat.

Many technologies that were developed for use in astronomy have found their way into daily life, like CCD detectors and WiFi. Technology transfer is one of astronomy's societal benefits.



Microsoft

Schlaue Verbindung

Die Antennentechnologie für Smartphones baut auf Entwicklungen der Radioastronomie auf – beide nutzen den gleichen Frequenzbereich.

Smart connection

Antenna technology for smartphones builds on developments in radio astronomy – both operate in the same frequency range.

Wusstest du, dass viele der schlaun Erfindungen, die unseren Alltag erleichtern, von Astronomen stammen?

Did you know? Many smart inventions in our daily world were thought up by astronomers.

Aha!



ORALIA medical GmbH

Medizinisches Problem gelöst

Mithilfe einer Technologie, die ursprünglich für das Very Large Telescope der ESO entwickelt wurde, entstand ein neuer Dental-Laser in der Zahnmedizin.

Medical issues

Technology developed for ESO's Very Large Telescope led to a new dental diode laser.

