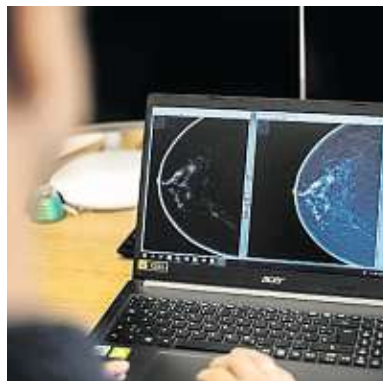


THEMA Problemlöser aus Österreich



Kollisionen von Drohnen verhindern, Heuschrecken als Forschungsgegenstand oder verbesserte Brustkrebsanalyse. Im Zentrum: das KF-Forschertrio Konstantinos Kostarakos, Manfred Hartbauer und Clara Heilig

UNIVERSITÄT GRAZ/LUKAS ELSNEG

wüsten. Um dem entgegenzuwirken und „chemische Keulen“ in der Bekämpfung zu verhindern, wurde unter der Führung des Zoologen Manfred Hartbauer (Institut für Biologie) ein Biopestizid auf Basis verschiedener ätherischer Öle entwickelt und zum Patent angemeldet.

Brustkrebsanalyse. Die Vorteile des an der KF-Uni entwickelten „Night Vision“-Algorithmus: Versprochen wird die deutliche Verbesserung (mehr Kontrast, weniger Rauschen) von dunklen Bildern. Was wiederum zu einer besseren Brustkrebs-Analyse bei gleichzeitig niedrigerer Röntgenstrahlung führen soll.

Bildmanipulation. Ist ein Bild echt oder gefälscht? Eine der drängendsten Fragen kann oft nur mit einer langwierigen forensischen Analyse beantwortet werden. Forscher der Uni Graz entwickelten jetzt eine einfache Softwarelösung, die Manipulation mithilfe eines unsichtbaren Codes auf dem Bild enthüllt.

Drohentechnologie. In diesem Fall dienen Heuschrecken, genauer deren visuelle Fähigkeiten als Vorbilder. Im Projekt „Bio-KollAvoid“ wird an den Tieren nachempfundener Technologie getüftelt, die Kollisionsobjekte von Drohnenkameras frühzeitig erkennen lässt und Zusammenstöße so verhindert.

— ANZEIGE —

„Unternehmen verkauft. Lebenswerk in guten Händen. Mithilfe von Mittelstandskapital!“

Sylvia-Anita Gratz

Lesen Sie mehr über meine Unternehmererfahrung unter www.mittelstandskapital.at/unternehmer-stories

Wir bringen Kapital dorthin, wo es gebraucht wird.

MITTELSTANDS
KAPITAL

Einfach • Unabhängig • Finanzieren

www.mittelstandskapital.at

