

Biegsamer, transparenter **Bildsensor** entwickelt

Forscher der Linzer **Johannes Kepler** Universität haben den nach eigenen Angaben ersten biegbaren und transparenten **Bildsensor** entwickelt. Damit soll es möglich werden, Touchscreens nicht mehr berühren zu müssen. Zudem könnten damit Objekte, wie etwa Windschutzscheiben, in Bildsensoren verwandelt werden. Bei dem **Sensor** handelt es sich um eine durchsichtige Folie, die mit fluoreszierenden Partikeln dotiert ist. Sie absorbiert Licht, das dann in geringerer Frequenz wieder abgegeben und an den Rand der Folie geschickt wird. Dadurch entsteht ein zweidimensionales Lichtfeld, das innerhalb der Folie transportiert wird. Die Folie ist leicht und kann in beliebiger Größe überall angebracht werden.

Bild: Zweidimensionales Lichtfeld auf der Bild-Folie. **JKU**