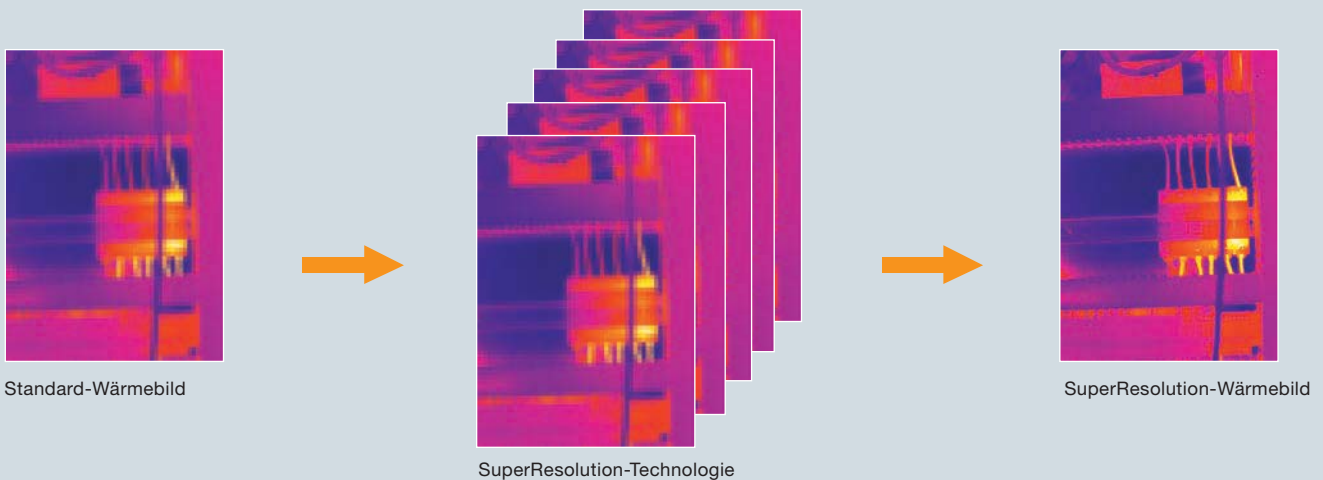


Die SuperResolution-Technologie.

Hochauflösende Wärmebilder

Optimal thermografieren ist im Grunde ganz einfach: Je besser die Bildauflösung und je mehr Pixel, desto detailgetreuer und klarer die Darstellung des Messobjekts. Und gerade, wenn man bei Anwendungen nicht sehr nahe an das Messobjekt heran kann oder feinste Strukturen erken-

nen muss, ist eine hochauflösende Bildqualität unerlässlich. Denn je mehr man im Wärmebild erkennen kann, desto besser wird auch die Analyse.



Mit einem Upgrade einfach mehr sehen

Mit der SuperResolution-Technologie verbessert sich die Bildqualität der Testo Wärmebildkameras um eine Klasse, also um vier mal mehr Pixel und eine um den Faktor 1,6 bessere geometrische Auflösung. Z.B. werden aus 160 x 120 Pixeln auf einen Schlag 320 x 240 Pixel oder aus 640 x 480 Pixeln werden 1280 x 960 Pixel. Und das einfach per Software-Upgrade in allen aktuellen Testo Wärmebildkameras.

Die zum Patent angemeldete Innovation von Testo nutzt die natürlichen Bewegungen der Hand und nimmt ganz schnell mehrere leicht zueinander versetzte Bilder hintereinander auf. Diese werden dann mittels eines Algorithmus zu einem

Bild verrechnet. Das Ergebnis: Vier mal mehr Pixel und eine deutlich bessere geometrische Auflösung des Wärmebildes. Die SuperResolution-Technologie liefert so extrem hochauflösende Wärmebilder mit bis zu 1280 x 960 Pixeln. Diese deutlich aussagkräftigeren Wärmebilder können bequem an der PC-Software aufgerufen und analysiert werden.

