

## Das Pixelseitenverhältnis im Medienportal

Das **Pixelseitenverhältnis** (englisch: **Pixel Aspect Ratio**) ist der Quotient aus der Breite eines Pixels  $x$  und seiner Höhe  $y$ . Bei Verwendung von Videos auf dem Medienportal werden quadratische Pixel benötigt.

Lokale Player (wie VLC, Quicktime, Mediaplayer) oder DVD-Player können rechteckige Pixel (üblich für Fernseh- und Videobilder) berechnen das Format zur Laufzeit, indem sie die Information 16:9 als Metadaten bekommen. Deshalb wird die DV-Auflösung beim Abspielen in diesen Programmen immer richtig interpretiert. **Sollten Videos auf dem Medienportal also einmal gestaucht aussehen, kann es daran liegen, dass das hochgeladene Quellvideo nicht mit quadratischen, sondern rechteckigen Pixeln codiert wurde.** Die Transcoding Tools auf dem Medienportal verarbeiten leider keine rechteckigen Pixel.

In Videoschnittprogrammen, wie Adobe Premiere gibt es keine direkte Vorgabe, aber es können im unteren Teil des Videoexports bei der Auflösung Quadratische Pixel und die richtige Auflösung eingegeben werden. **Folgende übliche Auflösungen für 16:9-Videos mit quadratischem Pixelseitenverhältnis können für das Medienportal verwendet werden:**

- 1920 x 1080 px
- 1024 x 576 px
- 960 x 540 px
- 720 x 405 px