

Dimensionen - die Welt der Wissenschaft

Freitag
10. Oktober 2014
19:05

1. Therapie gegen diastolische Herzschwäche
2. Bunter Feinstaub für glatten Lack
3. Klänge als Material der Architektur
4. Hitler und der NS-Kunstraub

Redaktion und Moderation: Franz Tomandl



1. Therapie gegen diastolische Herzschwäche

Ein schwaches Herz kann verschiedene Ursachen haben, dementsprechend unterschiedlich sind die Behandlungen. Für die sogenannte "diastolische Herzinsuffizienz" gibt es bisher aber keine kausale Therapie. Bei dieser Form der Herzschwäche ist der Herzmuskel zu wenig dehnbar. Das Herz kann daher nicht ausreichend mit Blut gefüllt werden. Vor kurzem hat der Bochumer Physiologe Wolfgang Linke eine der wichtigsten Ursachen für die Versteifung der Herzwand gefunden und darauf aufbauend auch eine Therapie mitentwickelt, mit einem sehr bekannten Wirkstoff. Die Arbeiten wurden in NATURE publiziert. Mit Wolfgang Linke, kardiologischer Physiologe, Ruhr Universität Bochum. Autorin: Maria Mayer.