

Habt ihr gewusst, dass ...

... man sich in einem wirklich guten reflexionsarmen Raum (schalltoten Raum) nicht besonders komfortabel fühlen kann, weil die Wände dort praktisch alle möglichen akustischen Reflexionen (also Echos) verhindern und so schallgedämpft sind, dass dort eine nahezu absolute Stille herrscht? Befindet sich ein Mensch in so einem Raum, dann gerät er manchmal in Panik, weil er seinen Herzschlag und die Blutzirkulation, alle Verdauungsgeräusche im Bauch oder das „Schnalzen“ der Augenlider sehr gut hört. Die menschliche Psyche ist es nicht gewöhnt, so einer Stille ausgesetzt zu werden, deshalb raten Ärzte und Psychologen, sich nicht länger als 15 Minuten in so einer Kammer aufzuhalten.

Reflexionsarme Räume gibt es an vielen Hochschulen und Instituten. Die besten und größten Räume dieser Art gibt es in den USA (NASA, USAF). Die besten Parameter in Europa besitzt der reflexionsarme Raum der Technischen Universität Łódź (Polen).



eine F-22 Raptor im reflexionsarmen Raum der Edwards Airbase

- reflexionsarmer Raum – komora bezechowa (ciszy)
- die Reflexion – odbicie
- verhindern – uniemożliwić
- schallgedämpft – izolowany akustycznie
- nahezu – niemalże
- in Panik geraten – wpaść w panikę
- der Herzschlag – bicie serca, puls
- die Blutzirkulation – cyrkulacja krwi
- die Verdauungsgeräusche – odgłosy trawienia
- das „Schnalzen“ der Augenlider – „mlaskanie” powiek
- gewöhnt – przyzwyczajony
- die Psyche – psychika
- die Stille – cisza
- ausgesetzt – wystawiony
- raten – radzić
- die Kammer – komora
- sich aufhalten – tu: pozostawać, przebywać
- Technische Universität – politechnika

Text und Wortschatzliste: Marcin Perliński

Bild: Air Force Newsletter