

Nils Kielian

Bei unserem Aufenthalt im DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt), haben wir verschiedene Versuche in Gruppen gemacht. Einen davon werde ich jetzt beschreiben:

Das Thema war Kreislaufphysiologie

Die Materialien die wir benutzt haben waren: Ein Mundstück zum reinpusten, EKG und ein Computer mit der entsprechenden Software

Das EKG wird an der Testperson befestigt und auf dem Pc erscheint jetzt der Blutdruck und Puls. Die Testperson pustet jetzt in das Mundstück mit einem konstanten überhöhten druck. Der Druck, mit dem die Person pustet, wird mithilfe der Software angezeigt.

Wenn die Person ca. 20 Sekunden gepustet hat, fallen Puls und Blutdruck rapide ab stabilisieren sich aber nach kurzer Zeit wieder.

Der Körper gewöhnt sich an diesen Druck in den Adern. Deswegen stabilisiert sich Puls und Blutdruck nach kurzer Zeit wieder.