



Nummer

Datum

21. März 2019

Sperrfrist

Seite

1

AGBRESA-Hauptthemen

Untersuchungen der Augen

Änderung der Augenfunktion: Sehschärfe und Gesichtsfeld; Augeninnendruck; Veränderungen der Papille und des Sehnervs

Untersuchungen des Herzkreislaufsystems

Orthostase; Blutvolumen; Echokardiographie; Blutdruckregulation

Überwachung der Gesundheit

Blutabnahmen, Urin- und Speichelproben; Urinvolumen; Vitalparameter (Blutdruck, Herzfrequenz, Körpergewicht, Temperatur); Wundheilung; Mikrobiologie

Untersuchungen des Muskel- und Knochenstoffwechsels

Metabolismus, Masse und Funktion der Muskulatur; Vergleich mit alternder Bevölkerung; Metabolismus, Dichte und Struktur der Knochen

Herausgeber

**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**

Media Relations
51170 Köln

Telefon 02203 601-2116
Telefax 02203 601-3249
E-Mail Presse@dlr.de

www.DLR.de

Untersuchungen des neuro-vestibulären Systems

Gleichgewicht-Tests; Übelkeit und Akzeptanz der Artificial Gravity; Nystagmus; Reaktionszeit

Nummer

Datum

21. März 2019

Sperrfrist

Untersuchungen der (maximalen) Leistung

Maximale Sauerstoffaufnahme; Laufbandtest; Sprungtest; Maximale Muskelkraft und Muskelausdauer; Docking-Training /Feinmotorik

Seite

2

Untersuchungen der Psychologie/Kognition/funktionsrelevante Verhaltensfähigkeiten und Reflexe

Wohlbefinden, Stimmung; Struktur und Funktion des Gehirns; Kognitive Fähigkeiten: Geschwindigkeit, Gedächtnis, Wahrnehmung und Motorsteuerung; Schlaf und Schläfrigkeit; Stresshormone; Funktionale Mobilität

Effekte der Zentrifugation

Effekte der Artificial Gravity auf Kardiovaskuläre Anpassungen, Augeninnendruck, Muskelstoffwechsel und Muskelaktivität; Energiestoffwechsel; Neuro-vestibuläre Änderungen; Informationsverarbeitung/Wohlbefinden/Stimmung

Herausgeber

**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**

Media Relations
51170 Köln

Telefon 02203 601-2116
Telefax 02203 601-3249
E-Mail Presse@dlr.de

www.DLR.de