

GESUNDHEIT

Ö1-Radiodoktor

Mi, 16.40-16.55h

1/11

Sendung am 23.11.: Die musizierende  
Schuhsohle – So klingt ihre persönliche  
Gangstörung

Das Gehör ist ein besonderer Sinn,  
rund um die Uhr im Einsatz und es kann  
feine Nuancen unterscheiden. Eine  
Arbeitsgruppe der FH St. Pölten hat  
diese einzigartigen Fähigkeiten der  
Ohren ins Zentrum eines bemerkens-  
werten, physiotherapeutisch nutzba-  
ren Systems gesetzt.

In einer Schuhsohle wurden sieben  
Sensoren verankert, die ganz genau  
messen, ob der Fuß physiologisch  
aufgesetzt wird oder eben nicht.

GESUNDHEIT

Ö1-Radiodoktor

Mi, 16.40-16.55h

2/11

Sendung am 23.11.: Die musizierende  
Schuhsohle – So klingt ihre persönliche  
Gangstörung

Die Messungen werden als akustisches  
Signal zum Beispiel an ein Handy ge-  
schickt – die Betroffenen können ihr  
Gangbild mit Kopfhörer abhören.

Ziel ist die Entwicklung eines preis-  
werten Schuhsohlensensors in Form einer  
Einlage. Dieses System soll die Rehabi-  
litation von Personen mit verändertem  
Gangbild nach Operationen oder Unfällen  
erleichtern.

GESUNDHEIT

Ö1-Radiodoktor

Mi, 16.40-16.55h

3/11

Sendung am 23.11.: Die musizierende  
Schuhsohle – So klingt ihre persönliche  
Gangstörung

Interviewpartner/innen:

Anita Kiselka, PT, MSc FH-Dozentin,  
Fachhochschule St. Pölten, University  
of Applied Sciences, Matthias Corvinus-  
Straße 15, A-3100 St. Pölten  
T: +43/2742/313 228-593  
anita.kiselka@fhstp.ac.at  
>>www.fhstp.ac.at

Dr. Michael Iber, FH-Dozent/Senior  
Lecturer & Researcher, Fachhochschule/  
University of Applied Sciences St.  
Pölten GmbH, Matthias-Corvinus-Straße  
15, St. Pölten Tel.: +43/2742313228655  
michael.iber@fhstp.ac.at