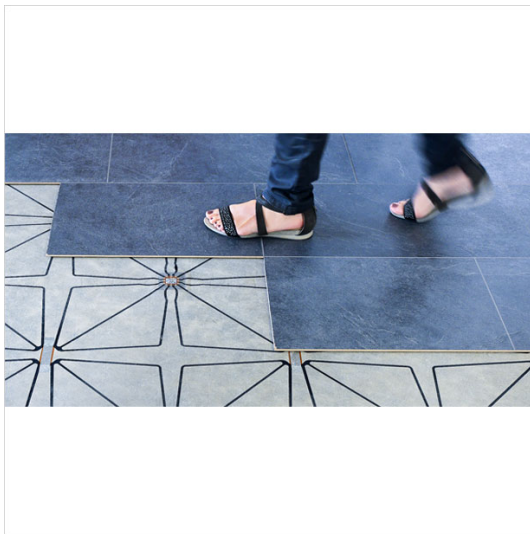


Neuheitenreport 2018

Future-Shape GmbH

Mobil oder stationär – komfortable Gangbilderfassung mit SensFloor® Gait



Ein einfaches und günstiges Messsystem zur Erfassung des Gangbilds hat Future-Shape (Höhenkirchen-Siegertsbrunn) mit SensFloor® Gait entwickelt. Im Gegensatz zu anderen Methoden erfolgt die Messung für die Patientinnen und Patienten völlig unsichtbar. Somit laufen sie entspannt in ihrem charakteristischen Gangmuster. Versteckt im Boden messen Sensoren dabei die Schritte und errechnen den Körperschwerpunkt. Sekunden später liegt das Gangbild optisch aufbereitet auf dem Rechner.

Mithilfe des Gangbilds kann in Rehabilitation, Neurologie oder Geriatrie der Grad einer Beeinträchtigung infolge einer Erkrankung eingeschätzt und dokumentiert werden. Im Laufe der Behandlung werden so Veränderungen bei Symmetrie und Geradlinigkeit erfasst. Damit ist beispielsweise die Wirkung von Physiotherapie oder Medikamenten quantifizierbar und lässt sich bewerten.

SensFloor® Gait gibt es als fest installierte oder – ganz neu – als mobile Variante.