

## **AE-Preis für realistische Abriebmessung Heidelberger entwickeln Modell für Sprunggelenk**

Der AE-Preis 2015 der AE - Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik wurde im Dezember in Stuttgart an die Arbeitsgruppe von Priv.-Doz. Dr. Jan Philippe Kretzer für ihre Arbeit über kraftkontrollierte dynamische Abriebmessung am künstlichen Sprunggelenk verliehen. Das Forschungsteam der Orthopädischen Universitätsklinik Heidelberg hat ein Modell für die Krafteinwirkung im Sprunggelenk entwickelt. Damit konnte erstmals der Verschleißprozess an dieser Endoprothese in einem Simulator realistisch abgebildet werden.

Die Arbeit wurde von einer unabhängigen Jury anonym aus 15 eingereichten Beiträgen ausgewählt. Bei der Preisverleihung im Rahmen des AE-Kongresses 2015 in Stuttgart wurde die hohe Qualität der eingereichten Studien hervorgehoben. Der Preis ist mit 10.000 Euro dotiert und wurde in diesem Jahr zum 15. Mal vergeben. Für den Preis können Arbeiten eingereicht werden, die in einer Fachzeitschrift mit Peer-Review-Prozess veröffentlicht oder zur Publikation angenommen worden sind. Die preisgekrönte Untersuchung wurde in der Zeitschrift *Acta Biomaterialia* publiziert: Reinders J, von Stillfried F, Altan E, Sonntag R, Heitzmann DW, Kretzer JP. Force-controlled dynamic wear testing of total ankle replacements. *Acta Biomater.* 2015 Jan;12:332-40. doi: 10.1016/j.actbio.2014.10.036. Epub 2014 Oct 31.



**Priv.-Doz. Dr. Jan Philippe Kretzer**