

Bern, 24. November 2017

Medieninformation

Medtech-Zahl des Monats November: 1820

Die Schweiz hat die Geschichte der Medizintechnik seit Anbeginn entscheidend geprägt und bringt seit zweihundert Jahren immer wieder Pioniere in diesem Bereich hervor. Einer der ersten war der Freiburger Joseph-Frédéric-Benoît Charrière. Er war einer der bedeutendsten Vorreiter in der Entwicklung medizinischer Instrumente. Bereits im Jahr **1820** gründete der Instrumenten- und Apparatebauer seine eigene Firma zur Herstellung chirurgischer Instrumente. Er erfand und verbesserte zahlreiche Instrumente und Apparate, welche sich durch die Qualität ihrer Materialien und Mechanik auszeichneten und weltberühmt wurden. So trägt noch heute eine Masseinheit für den Durchmesser von Kanülen und Kathetern den Namen Charrière.

Ein weiterer Vorreiter und zwar im orthopädischen Bereich war der Schweizer Chirurg und Orthopäde Maurice E. Müller. Er verstand es meisterhaft, medizinisches Wissen mit handwerklicher Praxis und Materialkompetenz zu verbinden. 1958 gründete er mit zwölf weiteren Chirurgen die «Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthese» und entwickelte gemeinsam mit Pionieren aus der Uhrmacherei und Feinmechanik die Hüfttotalprothese. Damit legte er den Grundstein zur modernen Behandlung von Hüftgelenkarthrose. Seine Methoden und seine Innovationen in der Implantate- und Instrumente-Entwicklung werden bis heute weltweit angewendet und brachten ihm in seiner Karriere zwölf Ehrendokortitel an Universitäten rund um den Globus. Die von Maurice E. Müller gegründete Arbeitsgemeinschaft existiert bis heute unter dem Namen AO Foundation als Forschungsnetzwerk für mittlerweile über 16'000 Ärzte und Wissenschaftler aus mehr als 100 Ländern und steht für bahnbrechende Innovationen in der Frakturbehandlung.

*** Text Ende ***

Die Patienteninformationsplattform [implantate-schweiz.ch](http://www.implantate-schweiz.ch) veröffentlicht 2017 jeden Monat eine "Medtech-Zahl des Monats". Diese beleuchtet spannende Aspekte und Hintergründe der Schweizer Medtech-Branche. Weitere Informationen siehe www.implantate-schweiz.ch

Kontakt für Medienanfragen:
Zenhäusern & Partner AG
Sabine Bosshardt
bosshardt@zen-com.com
Tel. 044 386 40 02