

# Kunststoff im Operationssaal

Am Montag hat zum vierten Mal der RhyTech Materials Event stattgefunden. Vor rund 50 Teilnehmenden sprachen Industrieexperten über den Einsatz von Kunststoff bei chirurgischen Instrumenten.

Chirurgische Instrumente werden normalerweise aus rostfreiem Stahl, Titan oder Tantal gefertigt. Können chirurgische Instrumente durch den Einsatz von Kunststoffen verbessert werden? Welchen Mehrwert bringt dieser Einsatz mit sich, und was sind die Herausforderungen? Diese und viele weitere Fragen sind am 4. RhyTech Materials Event thematisiert worden. Wie die Veranstalter mitteilen, waren unter den Referenten Vertreter der Industrie, aber auch Anwender. Sie sprachen über aktuelle Erkenntnisse und neuste Entwicklungen betreffend dem Kunststoffeinsatz bei chirurgischen Instrumenten. Der erste Referent war Prof. Dr. Michael Doser vom ITV Denkendorf. In seinem Referat sprach er über Trends, Regularien und technische Hindernisse beim Einsatz von Kunststoffen in der Medizintechnik. Ihm folgte der in Schaffhausen renommierte PD Dr. med. Walter

Schweizer. Wie er in seinem Referat sagte, sei er bei seiner täglichen chirurgischen Arbeit von Kunststoffen umgeben. «Ohne Instrumente aus Kunststoff können wir Operationen kaum noch vornehmen.»

## RhyTech Materials World

RhyTech Materials World ist der Name des Technologieparks für Materialwissenschaften und Oberflächenstrukturen auf dem RhyTech-Areal. Da finden Start-ups, Technologieunternehmen und Hochschulen ein internationales Netzwerk, wissenschaftliche F+E-Kompetenz und ein modernes Technikum. (r.)

[www.rhytech.ch](http://www.rhytech.ch)

Im Anschluss erklärte Uli Kammerer, Geschäftsführender Gesellschafter von Weber Instrumente, unter anderem, was bei der Produktion von chirurgischen Instrumenten mit Kunststoffgriffen zu beachten ist. Den Abschluss machte Tilo Callenbach, Managing Director der Gsell Medical Plastics AG, mit seinem Referat mit dem Titel «Instrumente aus kohlefaserverstärkten Polymeren».

## Von RhyTech-Firma organisiert

Der vierte RhyTech Materials Event wurde von der auf dem RhyTech-Areal (siehe Kasten) ansässigen Firma Suisse Technology Partners AG in Zusammenarbeit mit Technology Mountains sowie dem ITS Industrie- und Technozentrum organisiert. Für Interessierte hatte die Suisse Technology Partners AG vor der Veranstaltung eine Führung durch ihre Laboratorien organisiert. Zahlreiche Teilnehmende nutzten die Gelegenheit, um einen Blick in die Einrichtungen von Suisse Technology Partners zu werfen. Im Anschluss an die Vorträge bot ein Apéro Gelegenheit, sich näher kennenzulernen. (r.)