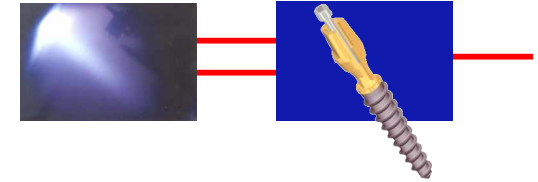


E-health und Medizintechnik in der Zukunft

Oberflächen- und Materialtechnologie GmbH

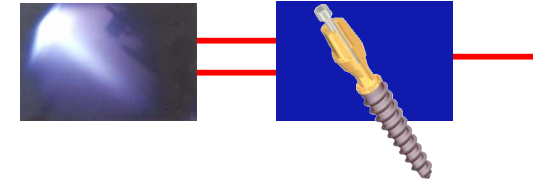




- Gründung der omt
- Geschäftsbereiche: Medizin, Technik, Energie

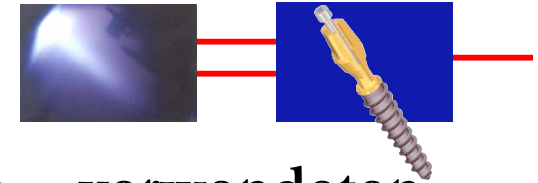
105 Beschäftigte

Geschäftszweck: Entwicklung und Produktion von Bauteilen und Systemen aus neuen Materialien und Oberflächen mit dem Ziel zur Verbesserung der Lebensqualität und Erzielung möglichst langer Gebrauchsdauern von Bauteilen und Komponenten



Beschichtung

- CT- Röntgenkolben (Siemens)
- Dialyse Sensorelemente (Fresenius Medicalcare)
- **Herstellung und Beschichtung**
 - *biocer* Dentalimplantatsystem
 - Fußrekonstruktionssystem (Scarf und Weil)
- **Beschichtung**
 - Endoprothetik
 - Stents
 - Osteosynthese



Alle in der Implantologie standardmäßig verwendeten metallischen Implantatmaterialien weisen je nach klinischer Situation eine erhöhte Metallionenabgabe auf, die sich unter entzündlicher Situation soweit erhöhen kann, dass keine Wundheilung mehr erfolgt

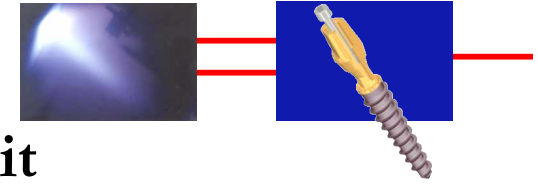
Materialien:

Titanlegierungen

CoCrMo- Legierungen

Stainless steel





Klinische Untersuchung Stent „stainless steel mit cerid nano Ta

