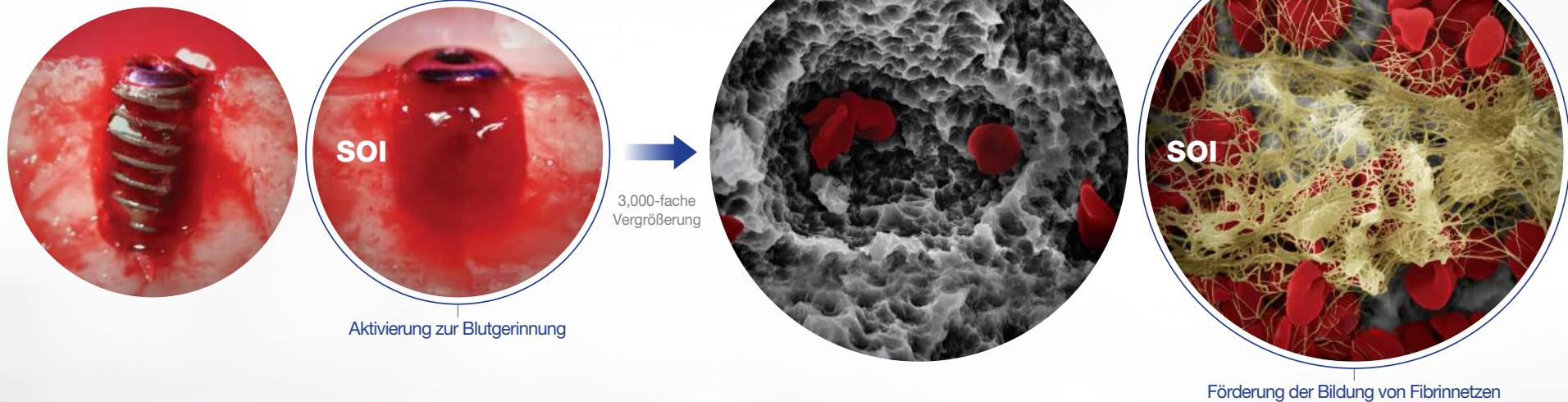


SOI Oberfläche

- Herausragende bioaktive Eigenschaften
- Steigerung der Proteinadhäsion
- Klinisch erprobte SA-Oberfläche

-  Rote Blutkörperchen
-  Fibrin Netz



SOI Beschichtete Oberfläche

- Die Zugabe eines pH-Puffermittels auf eine mit VUV-Strahlung behandelte SA-Oberfläche steigert die Oberflächenaktivität & verhindert Kohlenstoffabsorption

» Hinweis: Aufgrund der Wasserfilmbeschichtung kann es während der Lieferung zu Streuungen kommen, die jedoch die Wirksamkeit nicht beeinträchtigen.

Superhydrophile Oberfläche

- Verbessert die anfängliche Knochenbildungsfähigkeit durch schnelle Blutbenetzbarkeit
- Hydrophobe Titan-Oberfläche wird in eine superhydrophile Oberfläche umgewandelt

Ausgezeichnete Proteinadhäsion

- Verbesserte Anlagerung von Proteinen zum Knochenwachstum
- Aktivierung des Blutes zur Gerinnelsbildung

Verkürzte Behandlungsdauer

- Um 35% verkürzte Einheilzeit gegenüber der bestehenden Oberfläche aufgrund verbesserter Osseointegrationsfähigkeit
- Keine Nachbehandlung der Implantate wie bspw. UV-Bestrahlung notwendig

