

## Prothese und Revisionsprothese des Sprunggelenkes

Herzlich willkommen im Bereich der Fuss- und Sprunggelenkorthopädie des Universitätsspital Basel. Als eines der wenigen Universitären Zentren für Fuss- und Sprunggelenkorthopädie in der Schweiz, weiss das Team um PD Dr. Nicola Krähenbühl eine hohe Expertise im Bereich Prothetik und Revisionsprothetik des Sprunggelenkes auf.

### Was ist eine Sprunggelenksarthrose?

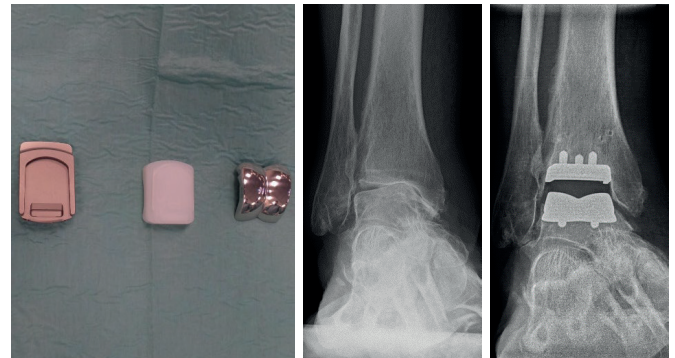
Arthrose ist definiert als Abnützung eines oder mehrerer Gelenke. Im Bereich des Sprunggelenkes betrifft dies, verglichen mit der Knie- oder Hüftgelenksarthrose, tendenziell jüngere Patient\*innen. Dies deshalb, da die Arthrose im Bereich des Sprunggelenkes oft nach Unfällen auftritt. Zusätzlich treten gehäuft Deformitäten des Rückfusses auf, was die operative Rekonstruktion besonders anspruchsvoll macht.

### Was ist eine Sprunggelenksprothese?

Eine Sprunggelenksprothese ersetzt ein abgenütztes («arthrotisches») Gelenk und besteht aus 3 Komponenten. Beim Einbringen einer Prothese, was am Universitätsspital Basel je nach Komplexität via Patienten spezifischen Schnittblöcken durchgeführt wird, erfolgt zuerst die Entfernung des abgenützten Gelenkes, dann die Korrektur von Fehlstellungen (sofern nötig) und schliesslich das Einbringen der Komponenten.

### Wie weiter nach der Sprunggelenksprothese?

Nach der Operation erfolgt in der Regel eine frühfunktionelle Nachbehandlung mit Gehstöcken nach Bedarf bei prinzipiell erlaubter Vollbelastung.



Darstellung der drei Komponenten einer Sprunggelenksprothese (links) und Bildgebung vor (mittig) sowie nach (rechts) Implantation der Prothese.

### Was tun bei schmerzhafter Prothese?

Bei anhaltenden oder neu aufgetretenen Schmerzen unklarer Ursache nach Prothese des Sprunggelenkes sollte zeitnah eine Fachärztliche Beurteilung erfolgen.

### Unser Beitrag für Forschung/Entwicklung

Durch die Etablierung einer Datenbank mit Erfassung operativ versorgter Patient\*innen können Konzepte hinterfragt und nach Bedarf optimiert werden.

### Vorteile Universitärer Spitzenmedizin

Das «U» macht den Unterschied. Durch unser Engagement in Forschung und Entwicklung bieten wir unseren Patient\*innen eine Behandlung auf höchstem Niveau.

- Die Fuss- und Sprunggelenkorthopädie des Universitätsspital Basel gehört zu den führenden Zentren in der Schweiz
- Neben der Prothese werden alle weiteren gängigen konservativen und operativen Therapien (z.B. Osteotomie/Versteifung) angeboten
- Die klinischen Resultate der am Universitätsspital Basel eingesetzten Prothese wurden in mehreren unabhängigen Studien als sehr gut eingestuft
- Die Komplikations- und Revisionsrate der am Universitätsspital Basel eingesetzten Prothesen ist bisher erfreulich gering
- Die Auswahl der Therapie erfolgt unter Berücksichtigung aktueller Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung

