



**HERSTELLER:**  
Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven  
Belgien

CE  
0120

## DE

**Dieses Dokument enthält allgemeine Anweisungen zur Verwendung des SurgiCase Planner. Ausführliche Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.**

## BESCHREIBUNG

Der SurgiCase Planner ist eine 3D-Umgebungssoftware, mit deren Hilfe der Chirurg eine vollständige Kniearthroplastik (TKA) auf der Grundlage von MRT- oder Röntgenaufnahmen des Patienten präzise planen kann. Sobald der Plan im SurgiCase Planner freigegeben wird, fertigt Materialise patientenspezifische Schablonen für den Einsatz während des operativen Eingriffs.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Die SurgiCase Planner Software wird für die Bildverarbeitung, die Simulation von operativen Eingriffen und die präoperative Planung von Eingriffen eingesetzt.

Der SurgiCase Planner ist als Unterstützung bei der intraoperativen Positionierung von vollständigen Kniegelenkendoprothesen und bei der Führung der Markierung der Knochen vor dem Schneiden gedacht.

## GEGENANZEIGEN

Keine.

## WARNHINWEISE

- Die Software sollte von geschultem Personal verwendet werden, bzw. sollte das Ergebnis stets von einem qualifizierten Kliniker überprüft und genehmigt werden.
- Es ist die grundlegende Pflicht des Kliniklers, nach Maßgabe seiner fachlichen Beurteilung zu entscheiden, ob der mithilfe der medizintechnischen Software erstellte Behandlungsplan umzusetzen ist oder nicht.
- TKA-Schablonen sind von einem geschulten Kliniker bei der Durchführung des chirurgischen Eingriffs zu verwenden.
- Beachten Sie bitte, dass diese patientenspezifischen Schablonen und/oder anatomischen Modelle, die von einer in der Software erstellten Planung herrühren, auf der Grundlage von MRT-/Röntgenaufnahmen des Patienten gefertigt wurden. Wenn sich die Anatomie des Patienten seit dem Zeitpunkt der MRT-/Röntgenaufnahmen signifikant verändert hat, sollten die Schablonen oder Modelle nicht verwendet werden.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

- Es ist ratsam, die Schablonen oder das Modell innerhalb von 6 Monaten nach Durchführung der zugrunde liegenden MRT-/Röntgenaufnahmen zu verwenden. Wenn sich die Anatomie des Patienten seit dem Zeitpunkt der MRT-/Röntgenaufnahmen signifikant verändert hat, sollten die Schablonen oder Modelle nicht verwendet werden, auch wenn der Zeitraum von 6 Monaten noch nicht abgelaufen ist.

## GEBRAUCHSANWEISUNGEN

- Installation  
Er ist keine Installation notwendig, um den SurgiCase Planner zu verwenden. Der SurgiCase Planner ist eine webbasierte Anwendung, auf die über die URL des Falls zugegriffen werden kann.
- Start  
Um einen Fall im SurgiCase Planner zu öffnen, gehen Sie im Online-Bestellsystem zu dem entsprechenden Fall und klicken Sie den Link in den Falldaten, um den SurgiCase Planner zu öffnen.

## MINDEST ANFORDERUNGEN

### Browser

- Browser mit WebGL-Unterstützung.  
Hier finden Sie eine Liste der Browser, die WebGL unterstützen:

<http://en.wikipedia.org/wiki/WebGL#Support>

- Unterstützung von Cookies

### Betriebssysteme

- iOS 8.x
- MacOS 10.x
- Windows® 7 Service Pack 1 (SP1) (32-bit oder 64-bit)

### Internetverbindung

Eine Internetverbindung sollte vorhanden sein

### Grafikkarte

Bitte sehen Sie sich die folgende Liste für Grafikkarten an:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## EMPFOHLENE ANFORDERUNGEN

### Browser

- Neueste Version eines der folgenden Browser:
  - Google Chrome
  - Microsoft Internet Explorer
  - Mozilla Firefox
  - Safari
- Unterstützung von Cookies

### Betriebssysteme

Neueste Aktualisierung des verwendeten Betriebssystems

### Internetverbindung

Reguläres 4G (4Mbps, 20 ms RTT)

### Bildschirmauflösung

WXGA oder höher

### Grafikkarte

Bitte sehen Sie sich die folgende Liste für Grafikkarten an:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>