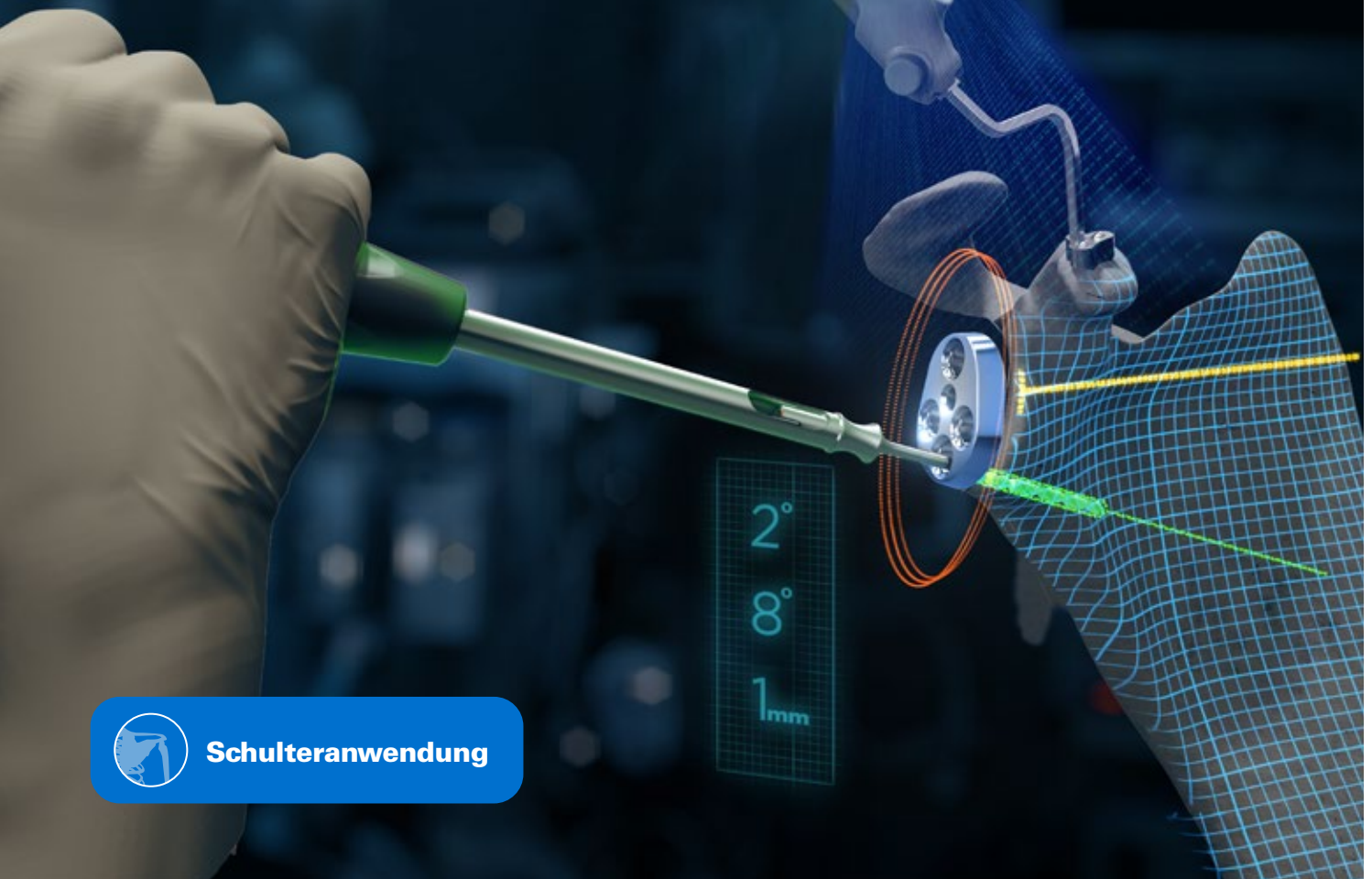


Von der Planung  
zur Platzierung:  
**Verifiziert.**

**Exactech**GPS®



**Schulteranwendung**

**Exactech**®



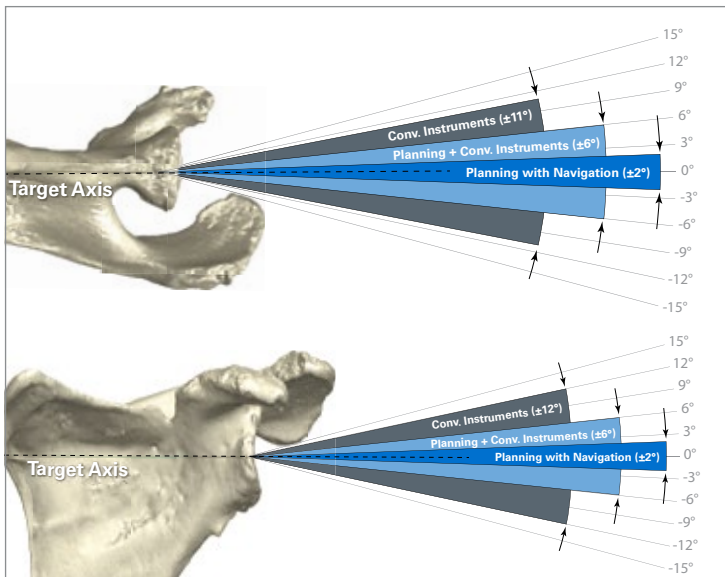
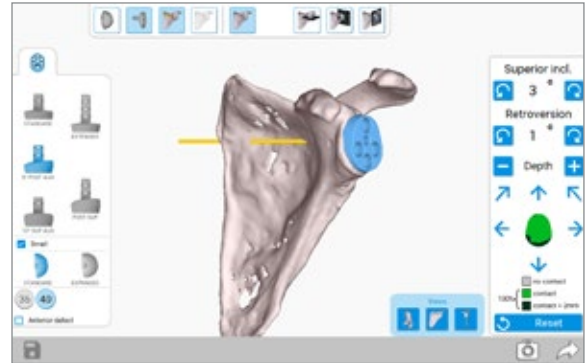
# ExactechGPS®

Die Equinoxe® Planning App und die ExactechGPS® Schulternavigation bieten dem Operateur Sicherheit und Kontrolle vor und während dem operativen Eingriff. Es ist die erste und einzige Schultertechnologie, die den präoperativen Plan mit einer Echtzeit-Navigation im OP verbindet und nachweislich die Platzierung der Implantate verbessert.<sup>1,2</sup>

**Präoperative Planung + Echtzeit-Navigation = Ein besser ausgeführter Fall**

## Operation

- **Intraoperative Flexibilität**
  - Die präoperative Planung ist im OP noch anpassbar
- **Echtzeit-darstellung des glenoids**
  - Retroversion | Inklination | Fräsen | Bohren | Schraubenplatzierung | Implantate-Platzierung
- **Zeitneutral nach der Eingewöhnungsphase**<sup>5,6</sup>
- Sehr geringe Vorlaufzeit vom CT bis zur intraoperativen Navigation
- Mit allen Equinoxe Glenoid-Lösungen kompatibel



**Version und Inklination mithilfe konventioneller Instrumente (grau),<sup>7</sup> Planung + konventionelle Instrumente (hellblau) und Planung + Navigation (dunkelblau).<sup>1</sup>**

## Platzsparend

- Kompakte, mobile station
- In das Sterilfeld integrierter Touchscreen

## Ergebnisse

- **Verbesserte Genauigkeit - verifizierte** Implantate-Platzierung<sup>1,2</sup>
  - Echte Ausführung des präoperativen Plans mit visueller Aufzeichnung der Implantate-Platzierung und Bereitstellung eines OP-Berichts für den Operateur
- **Bessere fixierung**<sup>3,4</sup>
- Fortlaufend veröffentlichte, peer-reviewed Studien welche die klinischen Vorteile aufzeigen

## Kosten

- Mietsystem für einfache Nutzung ohne Investitionsaufwand

## Referenzen

1. **Greene A., et al.** Navigated vs. non-navigated results of a CT based computer assisted shoulder arthroplasty system in 30 cadavers. Presented at ISTA 2018.\*
2. **Nashikkar P., et al.** Role of intraoperative navigation in the fixation of the glenoid component in reverse total shoulder arthroplasty: a clinical case-control study. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 Sept.;28(9):1685-1691.
3. **Nashikkar P., et al.** Computer navigation re-creates planned glenoid placement and reduces correction variability in total shoulder arthroplasty: an in vivo case-control study. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 July 25. Article in press.
4. **Roche C., et al.** Impact of screw length and screw quantity on rTSA glenoid fixation for two different sizes of glenoid baseplates. *JSES Open Access (JSESOA-D-19-00048R1).*\*
5. **Greene A., et al.** Clinical Use of a Computer Assisted Anatomic Total Shoulder Arthroplasty System: An Analysis of 574 Cases. Presented at CAOS 2019.
6. **Greene A., et al.** Clinical Use of a Computer Assisted Reverse Total Shoulder Arthroplasty System: An Analysis of 1702 Cases. Presented at CAOS 2019.
7. **Iannotti, J. et al.** Three-dimensional preoperative planning software and a novel information transfer technology improve glenoid component positioning. *J Bone Joint Surg.* 2014;96:e71(1-8).

\* *In vitro* (Labor) Testergebnisse oder Laboruntersuchungen müssen nicht notwendigerweise die klinische Leistung voraussagen.

Erhältlich ausschließlich zur Verwendung mit dem Equinoxe Plattform Schulterssystem inklusive seiner umfassenden Glenoidlösungen.

Nicht alle gezeigten Elemente sind in jedem Markt verfügbar. Das Titelbild ist eine Darstellungsgrafik zur Veranschaulichung und kein tatsächliches Bild von ExactechGPS. ExactechGPS® und Equinoxe® Planning App werden von Blue Ortho hergestellt und von Exactech, Inc. vertrieben.

Exactech verfügt über ein umfangreiches Netz an Distributoren rund um den Globus. Weitere Informationen über Exactech Produkte in Ihrem Land erhalten Sie auf [www.exac.com](http://www.exac.com)