

## Wissenschaftliche Vorträge: Prof. Dr. Steffen Schröter, Chefarzt Unfall- und Wiederherstellungschirurgie

### 2008

**Schröter S**, de Zwart P, Weise K, Ochs B, Rolauffs B. [Hip arthroplasty in a case with hip dysplasia and hereditary multiple exostoses in an 34 old man -Case report]Totalendoprothese bei Dysplasiekoxarthrose und multiplen kartilaginären Exostosen -Fallbericht eines 34 Jahre alten Patienten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2008; Berlin.

### 2009

Albrecht D, **Schröter S**, Günzel J, Weise K, Rolauffs B. Assesment of Arthritis after open wedge HTOdepending on the mechanical tibiofemoral angle [Beurteilung des Arthrosegrades nach erfolgter hoher valgischer, öffnender und additiver Tibiakopfumstellungsosteotomie in Abhängigkeit vom mechanischen tibiofemorale Winkel]. 24 Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin; 2009; München.

**Schröter S**, Günzel J, Albrecht D, Rolauffs B. Open wedge high tibial osteotomy: Dependence on clinical results to leg angle and correction angle with the TomoFix pllate. [Hohe valgische, additive und öffnende Tibiakopfumstellungsosteotomie: Abhängigkeit des klinischen Ergebnisses von Beinachse und Korrekturwinkel mit der TomoFix-Platte]. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2009; Berlin.

**Schröter S**, Günzel J, Weise K, Albrecht D, Rolauffs B. Planning reliability of open wedge high tibial osteotomy -a retrospective radiological study. Planungssicherheit bei hoher valgischer, öffnender und additiver Tibiakopfumstellungsosteotomie –retrospektive radiologische Untersuchung. 24 Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin; 2009; München.

### 2010

Ateschrang A, Albrecht D, Badke A, **Schröter S**, Weise K. Perioperative treatment of bacterial infection of the knee: Innovative irrigation system [Perioperative Behandlung bakterieller Kniegelenksinfektionen: Ein innovatives Spülsystem]. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Kongress; 2010.

Ihle C, Ateschrang A, Badke A, Albrecht D, Weise K, **Schröter S**. Results after PCLreconstruction. Assessment with clinical scores and the SF-36. Ergebnisse nach HKB –Ersatzplastik. Beurteilung anhand von Scores und dem SF 36. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Kongress; 2010; Berlin.

**Schröter S**. Results of tibial osteotomy -Do they justify the surgery? [Die Ergebnisse der Tibiaosteotomie –rechtfertigen sie den Eingriff?]. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Kongress; 2010.Berlin.

**Schröter S**, Ateschrang A, Albrecht D. Complication management of open wedge HTO. [Komplikationsmanagement bei hoher valgischer, öffnender und additiver Tibiakopfumstellungsosteotomie]. 25 Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin; 2010; München.

**Schröter S**, Ihle C, Gonser C, Badke A, Weise K, Albrecht D. Assessment of sagittal ligament stability after PCL reconstruction. Clinical (Raollometer) compared to radiological measurement (Telos). [Beurteilung der sagittalen Bandstabilität nach HKB-Ersatzplastik. Klinische (Rolimeter) und radiologische Messung (Telos) im Vergleich.]. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Kongress; 2010.

### 2011

Mueller J, Albrecht D, Gonser C, Badke A, Weise K, Schröter S. Radiological results after open wedge HTO and measurement accuracy of mediCAD II. [Radiologische Ergebnisse nach Tibiakopfumstellungsosteotomie

(OWHTO) und Messgenauigkeit mit mediCAD II]. 128 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie; 2011; München.

Mueller J, Ihle C, **Schröter S.** Access -database. Is a fast capture possible? [Access –Datenbank. Ist eine schnelle Erfassung und Auswertung möglich?]. 59 Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen; 2011; Baden-Baden.

**Schröter S.** Analyse von Deformitäten, Planung von Korrekturen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2011; Berlin.

**Schröter S,** Badke A, Ateschrang A, Albrecht D. Advatage of intraoperative tools during osteotomy. [Nutzen intraoperativer Hilfsmittel bei kniegelenknaher Umstellungsosteotomie]. 59 Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen; 2011; Baden-Baden.

**Schröter S,** Ihle C, Mueller J, Albrecht D, Lobenhoffer P, van Heerwaarden R. Precision of the digital planning-software PreOPlan and mediCAD. Correction of limb deformitiy. [Genauigkeit der digitalen Planungssoftware PreOPlan und medCAD zur Korrekturplanung bei Beinachsdeformitäten]. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2011; Berlin.

**Schröter S,** Mueller J, Ateschrang A, Badke A, Weise K, Albrecht D. Midterm clinical results after open wedge HTO with bone transplamt from the iliac crest. [Mittelfristige klinische Ergebnisse nach Tibiakopfumstellungsosteotomie (OWHTO) mit Beckenkammkeilen]. 128 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie; 2011; München.

**Schröter S.;** Ateschrang A.; Ochs, B.G.; Albrecht, D. [Postarthroscopic Glenohumeral Chondrolysis –Are There any Causal Factors?] Postarthroscopic Glenohumeral Chondrolysis –Gibt es eine Ursache? Review und Falldarstellung Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2011; Berlin.

## 2012

Floerkemeier SS, A; **Schröter, S;** Goldhahn, S; Lobenhoffer, P. Factors affecting the clinical outcome after high tibial open-wedge osteotomy. EFORT; 2012.

**Schröter S.** Analyse von Deformitäten, Planung von Korrekturen-Zeichnung oder Computer? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; 2012; Berlin.

**Schröter S.;** IhleC; Lobenhoffer, P; Stöckle, U; Freude, T. Closed wedge supramelleolar osteotomy in posttraumatic deformity. EFORT; 2012.

**Schröter S,** Stöckle, U.; Freude, T. Digital planning and navigation. ESSKA; 2012; Berlin.

## 2013

Ateschrang A, Stöckle U, **Schröter S.** Differenzierte Indikationsstellung bei kniegelenknaher valgusierender Korrekturosteotomie: closed wedge suprakondylär vs. open wedge HTO. X Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und Rekonstruktion; 2013; München.

Döbele S; **Schröter S.;** Kraus, T.; Schmölz, W.; Stöckle, U.; Freude, T. Neue CT basierende Visualisierungs- und Auswertungsmöglichkeit von komplexen dreidimensionalen Bewegungen der Wirbelsäule. DKOU 2013; 2013; Berlin.

**Schröter S,** Hoffmann T, Welke B, Schwarze M, Hurschler C, Ateschrang A. Biomechanical properties of a new dynamic fixation concept in open wedge HTO. ESSKA Congress; 2014; Amsterdam, Nethrland.

### **Schröter S.**

Planung von Korrekturen. DKOU 2013; 2013; Berlin.

**Schröter S**, Freude T, Ateschrang A, Stöckle U, Kley K, Lobenhoffer P. Supramalleoläre Domosteotomie mit der TPLO Säge. X Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und Rekonstruktion; 2013; München.

**Schröter S**, Freude T, Döbele S, Stöckle U, Ateschrang A. Variierende derotierende suprakondyläre femorale Schrägosteotomie. X Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und Rekonstruktion; 2013; München, Germany.

**Schröter S**; Döbele S; Höntzsch, D.; Slongo, T.; Stöckle, U.; Freude, T. Kallusmassage –Plattenosteosynthese mit der DynamicLocking Screws (DLS 5.0) nach Kallusdistraction. DKOU 2013; 2013; Berlin.

**Schröter S**; Skrzypczak, M.; Froster, U.; Kurth, R.; Stöckle, U.; Freude, T. Multiple Kartilaginäre Exostosen (HME) –Neumutation -Exostosenresektion an der Scapula. DKOU 2013; 2013; Berlin.

**Schröter S**; Freude, T.; Albrecht, D.; Stöckle, U.; Ateschrang, A.; . Ist die digitale Planung zur Doppelosteotomien bei medialer Varusgonarthrose ausreichend Präzise? 130 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie; 2013; München.

**Schröter S**; Freude, T.; Kopp, M.; Döbele, S.; Stöckle, U.; van Heerwaarden, R. Knochenneubildung im Osteotomiespalt nach open wedge HTO in Abhängigkeit vom Bruch des lateralen hinge. 30 AGA Kongress; 2013; Wiesbaden, Germany.

**Schröter S**; Zeidler S.; Teigte, R.; van Heerwaarden, R.; Stöckle, U.; Freude, T. Veränderung der Patellahöhe nach open wedge HTO –eine Frage der Messmethode? 30 AGA Kongress; 2013; Wiesbaden, Germany.

## 2014

**Schröter S**. Planung von Korrekturen. DKOU 2014; 2014; Berlin, Deutschland.

**Schröter S**. Vortrag Intraoperative Kontrolle der Osteotomie -wie genau kann die Operation sein. DKG Kongress 2014; 2014; Berlin, Deutschland.

**Schröter S**, Hoffmann T, Welke B, Schwarze M, Hurschler C, Ateschrang A. Biomechanics properties of a new dynamic fixation concept in open wedge HTO. ESSKA Conference; 2014; Amsterdam, Netherlands.

**Schröter S**, Ihle C, Mueller J, Grünwald L, Stöckle U, Ateschrang A. Navigation bei open wedge HTO -Vorteil oder Kostenfaktor. DKOU Kongress 2014; 2014; Berlin, Deutschland.

## 2015

Gruhn J, **Schröter S**, Stöckle U, Ateschrang A. Erste Ergebnisse nach valgusierender Doppelosteotomie. DKOU 2015; 2015; Berlin, Deutschland.

**Schröter S**. Welcher Patient eignet sich für eine Umstellungs-OP am Knie? DKG, München.

M. Ahrend, C. Ihle, A. Ateschrang, U. Stöckle, **S. Schröter**. Return to sports nach HKB-Verletzung abhängig von der initialen Verletzungsschwere (Cooper-Klassifikation)

Ateschrang A, **Schröter S**, Stöckle U, Loewe W, Eggensperger F. Negative Prädiktoren der Rotatorenmanschettenrekonstruktion. DKOU, Berlin 2016.

## 2016

**Schröter, S**. Techniken der Osteotomie an der Tibia. Freiburger Knorpeltage 2016.

**Schröter, S.** Operative Methoden zur Entlastung des Kniegelenks.VSOU, Baden-Baden 2016.

**Schröter, S.** Development of the osteotomies around the knee.From the osteoclasia to the minimal invasive double level osteotomy. 8thJOSKAS Congress Fukuoka Japan 2016.

**Schröter, S.**Welcher Patient eignet sich für eine Umstellungsosteotomie am Kniegelenk?. AGA, Basel 2016.

**Schröter, S.** Doppelosteotomie –Entwicklung einer Technik. DKG, Hamburg, 2016.

**Schröter, S.** Deutsches Osteotomie Register. DKG, Hamburg, 2016.

**Schröter, S.**Planung einer knienahen Osteotomie: Keine Angst vor Winkeln und Achsen. DKOU, Berlin, 2016.

Kraus, T., **Schröter, S.**, Stöckle U., Freude T., Döbele S., Ateschrang, A.MCL Ligament Bracing bei VKB Rekonstruktion bei akuter anteriorer undmedialer Kniegelenksinstabilität. AGA, Basel, 2016.

Ateschrang A., Ahrend M., **Schröter S.**, Doebele S., Stöckle U.Klinisches Outcome und Stabilität der VKB-Naht nach additiver dynamischerStabilisierung. AGA, Basel, 2016.

Ehnert,S., Joos, L., Leibiger, K., **Schröter, S.**, Reumann, M., Nüssler A.Altersbedingte Veränderungen im zellulären Redoxsystem beeinträchtigen die Knochenfunktion und –regeneration. DKOU, Berlin, 2016.

Kraus T., Abele, C., Freude,T., Ateschrang,A., Stöckle,U., **Schröter, S.**Arbeitsunfähigkeit und MdE nach Tibiakopffraktur in Abhängigkeit vom Fraktur-Typ und der Arbeitsschwere.DKOU, Berlin, 2016.

## 2017

Ahrend M. (Tübingen), Ihle C., **Schröter S.**, Döbele S., Stöckle U., Ateschrang A.Studienupdate: Die dynamische intraligamentäre Stabilisierung (Ligamys) zeigt zur VKB-Ersatzplastik vergleichbare 1-Jahresergebnisse. AGA, München, 2017.

**Schröter, S.** Instabilität und Slope. DKOU, Berlin 2017. (Findet im Oktober statt)

**Schröter, S.** Doppelosteotomie –Entwicklung einer Technik. GEVR, Murnau 2017.

**Schröter, S.** Deutsches Osteotomieregister. GEVR, Murnau 2017.

**Schröter, S.** Versorgungsstrategie bei posttraumatischer Fehlstellung nach per-und subtrocantärer Femurfraktur. GEVR, Murnau 2017.

**Schröter, S.**, Kraemer, M., Welke, B., Hurschler, C., Russo, R., Herbst, M., Stöckle, U., Ateschrang, A., Maiotti, M. The effect of the arthroscopic augmentation of the subscapularis tendon on shoulder instability and range of motion: A biomechanical study. ISAKOS, Shanghai, China 2017.

**Schröter.** Evolving Concepts: Double Level Osteotomies. ISAKOS, Shanghai, China 2017. Schröter, S.Complication in osteotomies around the knee –prevention and treatment. 4thJapan-Korea Knee Osteotomy Symposium, Toyama, Japan 2017.

## 2018

**Schröter, S.**10 bullet points HTO and DFO. ESSKA, Glasgow, Schottland.

Kohler, P., Nakayama, H., Ateschrang, A., Döbele, S., Stöckle, U., **Schröter, S.**Clinical outcome after double level osteotomy in patients with severe valgus malalignment of the knee.

**Schröter, S.** Isolierte Slopekorrektur laterals Plateau, DKG Kongress 2018, München, Deutschland.

**Schröter, S.** Die 2. Ebene: Die Bedeutung des Sagittalprofils bei den Extremitäten. DKOU 2018, Berlin.

## 2019

**Schröter, S.** Hohe tibiale Umstellungosteotomieindikation, Ergebnisse und Abgrenzung zur Schlittenprothese – Konkurrenz oder Parallelwelt? DKOU 2019, Berlin, Deutschland.

**Schröter, S.** Welche Fehlstellung ist postoperativ akzeptabel - wann, wie revidieren? DKOU 2019, Berlin, Deutschland.

**Schröter, S.** Jenseits der „klassischen“ HTO: Osteotomien zum Gelenkherhalt in Grenzsituationen. DKOU 2019, Berlin, Deutschland.

Klinik, J., Ihle, C., Ateschrang, A., Gueorguiev, B., Stöckle, U., Schreiner, A., **Schröter, S.** Präoperatives klinisches Scoring als prädiktiver Faktor für die Überlebensrate nach valgusierender open wedge HTO. DKOU 2019, Berlin, Deutschland.

Ehnert, S., Ziegler, P., Wilbrand, B., Falldorf, K., Springer, F., Fentz, AK., **Schröter, S.**, Nüssler, A. Behandlung mit extrem niederfrequenten elektromagnetischen Feldern (ELF-PEMF) beschleunigt die knöchernerne Konsolidierung nach hoher tibialer Osteotomie in älteren Patienten -eine randomisierte, placebo-kontrollierte, doppelblind Studie. DKOU 2019, Berlin, Deutschland.

**Schröter, S.** HTO –Tipps und Tricks (minimalinvasiv), DKG Kongress 2019, Hamburg, Deutschland.

**Schröter, S.** PSI und Navigation in der Osteotomie. DKG Kongress 2019, Hamburg, Deutschland.

**Schröter, S.** Intra-articular Osteotomies, COA 2019, Shanghai, China.

**Schröter, S.** Principals of tibial plateau fractures –classification, treatment planning, new approach, intraarticular osteotomies. Invited lecture. Jinan, China, 2019.

## 2020

**Schröter, S.** Intraoperative Bildgebung: BV, CT, ASK? 33. Bochum Treff, Deutschland.