



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2022

Universitätsklinik für Unfallchirurgie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UNFALLCHIRURGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Felix Walcher, Klinikdirektor

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Behrens, Roland; Pliske, Gerald; Umbreit, Matthias; Piatek, Stefan; Walcher, Felix; Elkmann, Norbert**

A statistical model to determine biomechanical limits for physically safe interactions with collaborative robots  
Frontiers in robotics and AI - Lausanne, 2014, Bd. 8 (2022), insges. 17 S.;

**Boender, T. Sonia; Cai, Wei; Schranz, Madlen; Kocher, Theresa; Wagner, Birte; Ullrich, Alexander; Buda, Silke; Zöllner, Rebecca; Greiner, Felix; Diercke, Michaela; Grabenhenrich, Linus B.**

Using routine emergency department data for syndromic surveillance of acute respiratory illness, Germany, week 10 2017 until week 10 2021

Eurosurveillance - Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control, 1995, Bd. 27 (2022), 27, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 21.286]

**Brammen, Dominik Gregor; Greiner, Felix; Kulla, Martin; Otto, Ronny; Schirrmeister, Wiebke; Thun, Sylvia; Drösler, Saskia E.; Pollmanns, Johannes; Semler, Sebastian Claudius; Lefering, Rolf; Thiemann, Volker S.; Majeed, Raphael W.; Heitmann, Kai Uwe; Röhrig, Rainer; Walcher, Felix**

Das AKTIN-Notaufnahmeregister - kontinuierlich aktuelle Daten aus der Akutmedizin : Ergebnisse des Registeraufbaus und erste Datenauswertungen aus 15 Notaufnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Vorgaben des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Ersteinschätzung

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 117 (2022), 1, S. 24-33; <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-020-00764-2> 10.25673/81538

[Imp.fact.: 0.84]

**Fischer-Rosinský, Antje; Slagman, Anna; King, Ryan; Zimmermann, Grit; Drepper, Johannes; Brammen, Dominik Gregor; Lüpkes, Christian; Reinhold, Thomas; Roll, Stephanie; Keil, Thomas; Möckel, Martin; Greiner, Felix**

Der Weg zu Routinedaten aus 16 Notaufnahmen für die sektorenübergreifende Versorgungsforschung - Erfahrungen, Herausforderungen und Lösungsansätze aus der Extraktion pseudonymer Daten für das Projekt INDEED - The way to routine data from 16 emergency departments for cross-sectoral health services research - experiences, challenges and solution approaches from the extraction of pseudonymous data for the INDEED project

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 117 (2022), 8, S. 644-653;

[Imp.fact.: 1.552]

**Gottschalk, Marc; Schildberg, Claus; Meyer, Frank; Werwick, Katrin; Hunger, Jonathan; Walcher, Felix; Braun-Dullaes, Rüdiger; Albert, Christian Carl Friedrich; Stieger, Philipp**

Innovative fakultative Seminarkonzepte besonders klinisch-praktisch ausgerichteter Lehre zur Famulatur- und PJ-Vorbereitung aus spezifisch chirurgischer Sicht - Innovative facultative seminar concepts regarding clinical teaching and preparing practice-oriented phases, such as medical clerkships and the final clinical internship from a surgical perspective

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, 2022, Bd. 93 (2022), insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 0.92]

**Greiner, Felix; Erdmann, Bernadett Regina; Thiemann, Volker Sebastian; Baacke, Markus; Grashey, Rupert; Habbinga, Kirsten; Kombeiz, Alexander; Majeed, Raphael W.; Otto, Ronny; Wedler, Katrin; Brammen, Dominik Gregor; Walcher, Felix**

Der AKTIN-Monatsbericht - Plädoyer für ein standardisiertes Reporting in der Notaufnahme : Entwicklung und Implementierung eines internen Berichtswesens auf Basis des Datensatzes Notaufnahme

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin: Springer, 1997, Bd. 25 (2022), insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 0.826]

**Greiner, Timo; Boender, T. Sonia; Greiner, Felix; Ehrentreich, Saskia; Kocher, Theresa; Wagner, Birte; Ullrich, Alexander; Schranz, Madlen; Grabenhenrich, Linus B.; Bienzeisler, Jonas; Kombeiz, Alexander; Blaschke, Sabine; Dormann, Harald Herbert**

Notaufnahmesurveillance am RKI mittels Routinedaten aus dem AKTIN-Notaufnahmeregister

Epidemiologisches Bulletin - Berlin: Robert Koch-Institut, 1994 . - 2022, 8, S. 3-9;

**Kraus, Patrick; Greiner, Felix; Ebmeyer, Uwe; Brammen, Dominik Gregor**

Umsetzung der standardisierten und strukturierten Notrufabfrage in deutschen Rettungsleitstellen im Jahr 2019 - Ergebnisse einer bundesweiten Erhebung - Implementation of standardised and structured emergency call answering systems in German emergency dispatch centres in 2019 - rResults of a nationwide survey

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin: Springer, Bd. 25 (2022), insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 0.892]

**Langhoop, Katharina; Habbinga, Kirsten; Greiner, Felix; Hoffmann, Falk**

Charakteristika älterer im Vergleich zu jüngeren Notfallpatienten - Analyse von über 356.000 erfassten Besuchen des AKTIN-Notaufnahmeregisters - Characteristics of older versus younger emergency patients - analysis of over 356,000 visits from the AKTIN German emergency department data registry

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 117 (2022), insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 1.552]

**Lucas, Benjamin; Hempel, Dorothea; Otto, Ronny; Brenner, Franziska; Stier, Mario; Marzi, Ingo; Breitzkreutz, Raoul; Walcher, Felix**

Prehospital FAST reduces time to admission and operative treatment - a prospective, randomized, multicenter trial

European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg: Springer Medizin, 2007, Bd. 48 (2022), 4, S. 2701-2708;

[Imp.fact.: 2.374]

**Lucas, Benjamin; Mathieu, Sophie-Cecil; Pliske, Gerald; Schirrmeister, Wiebke; Kulla, Martin; Walcher, Felix**

The impact of a qualified medical documentation assistant on trauma room management

European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg: Springer Medizin, 2007, Bd. 48 (2022), 1, S. 689-696; <http://dx.doi.org/10.1007/s00068-020-01513-y> 10.25673/80399

[Imp.fact.: 2.374]

**Lucas, Benjamin; Meng, Matthias; Schirrmeister, Wiebke; Pliske, Gerald; Walcher, Felix; Schüttrumpf, Jan Philipp**

Lessons learned during the sliding gantry CT implementation in a trauma suite

European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg: Springer Medizin, 2007, Bd. 48 (2022), insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 2.374]

**Oberthür, Swantje; Piatek, Stefan; Krause, Hardy; Rüter, Hauke; Roch, Paul; Zoch, Asmus; Lehmann, Wolfgang; Sehmisch, Stephan; Klauser, Maria Rita**

Die Komplikationsrate nach Femurschaftfrakturen im Kindes- und Jugendalter in Abhängigkeit von Patientenfaktoren und Behandlungsmaßnahmen

Der Chirurg - Berlin: Springer, 1996, Bd. 93 (2022), 2, S. 165-172;

[Imp.fact.: 0.955]

**Otto, Ronny; Blaschke, Sabine; Schirrmeister, Wiebke; Drynda, Susanne; Walcher, Felix; Greiner, Felix**

Length of stay as quality indicator in emergency departments - analysis of determinants in the German Emergency Department Data Registry (AKTIN registry)

Internal and emergency medicine - Milan: Springer Milan, 2006, Bd. 17 (2022), 4, S. 1199-1209;

[Imp.fact.: 3.397]

**Piedmont, Silke; Reinhold, Anna Katharina; Bock, Jens-Oliver; Rothhardt, Janett; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter**

Apart from the medical complaints, why do patients use emergency medical services? - results of a patient survey - Warum nutzen Patient\*innen den Rettungsdienst - abgesehen von ihren medizinischen Beschwerden? - Ergebnisse einer Patient\*innenbefragung

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 84 (2022), 7, S. 638-646;

[Imp.fact.: 1.199]

**Rothhardt, Janett; Piedmont, Silke; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Branse, Doreen; Comos, Patrick; Grimaldi, Gina; Walcher, Felix; Goldhahn, Ludwig**

Integrierte Versorgung von Rettungsdienstpatienten - konsentierete Empfehlungen für optimale Prozesse und Strukturen

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin: Springer, 1997, Bd. 25 (2022), insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 0.884]

**Schlump, Carmen; Thom, Julia; Boender, T. Sonia; Wagner, Birte; Diercke, Michaela; Kocher, Theresa; Ullrich, Alexander; Grabenhenrich, Linus B.; Greiner, Felix; Zöllner, Rebecca; Mauz, Elvira; Schranz, Madlen**

Nutzung von Routinedaten aus Notaufnahmen zur Surveillance von Suizidversuchen und psychiatrischen Notfällen

Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin: Springer, 1997, Bd. 65 (2022), 1, S. 30-39;

[Imp.fact.: 1.513]

**Schönrogge, Maria; Lahodski, Vadzim; Otto, Ronny; Adolf, Daniela; Damm, Robert Friedrich; Sitte-Zöllner, Albrecht; Piatek, Stefan**

Inter- and intraobserver reliabilities and critical analysis of the osteoporotic fracture classification of osteoporotic vertebral body fractures

European spine journal - Berlin: Springer, 1992, Bd. 31 (2022), 9, S. 2431-2438;

[Imp.fact.: 2.721]

**Schüttrumpf, Jan Philipp; Stürmer, Klaus Michael; Piatek, Stefan**

S2e-Leitlinie Patellafraktur - S2e guideline Patella Fracture

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 93 (2022), 11, S. 1106;

[Imp.fact.: 0.92]

**Slagman, Anna; Pigorsch, Mareen; Greiner, Felix; Behringer, Wilhelm; Bernhard, Michael; Bienzeisler, Jonas; Blaschke, Sabine; Burst, Volker; Dechant, Katharina; Dommasch, Michael; Ewen, Sebastian; Gries, André; Hans, Felix Patricius; Kanz, Karl-Georg; Klein, Matthias; Kümpers, Philipp; Napp, Matthias; Plata, Christopher; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Riße, Joachim; Röhrig, Rainer; Somasundaram, Rajan; Schunk, Domagoj; Walcher, Felix; Walter, Thomas; Weismann, Dirk; Wolfrum, Sebastian; Wörnle, Markus; Wu, Yves Noel; Möckel, Martin**

Medical and cardio-vascular emergency department visits during the COVID-19 pandemic in 2020: is there a collateral damage? - a retrospective routine data analysis

Clinical research in cardiology - Berlin: Springer, 2006, Bd. 111 (2022), 10, S. 1174-1182;

[Imp.fact.: 6.138]

**Wallstab, Florian; Greiner, Felix; Schirrmeister, Wiebke; Wehrle, Markus; Walcher, Felix; Wrede, Christian; Habbinga, Kirsten; Behringer, Wilhelm; Brammen, Dominik Gregor**

German emergency department measures in 2018 - a status quo based on the Utstein reporting standard

BMC emergency medicine - London: BioMed Central, 2001, Bd. 22 (2022), insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 2.119]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

### **Schüttrumpf, Jan Philipp; Piatek, Stefan**

Moderne, winkelstabile Plattensysteme für Patellafrakturen

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg:  
Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 33 (2022), 4, S. 31-34

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

### **Ritter, Zully M.; Vogel, Stefan; Schultze, Frank; Pischek-Koch, Kerstin; Schirrmeister, Wiebke; Walcher, Felix; Röhrig, Rainer; Keszyüs, Tibor; Krefting, Dagmar; Blaschke, Sabine**

Using explainable artificial intelligence models (ML) to predict suspected diagnoses as clinical decision support  
Challenges of Trustable AI and Added-Value on Health/ Séroussi - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: IOS  
Press, Incorporated; Séroussi, B. . - 2022, S. 573-574;

### **Triefenbach, Lucas; Otto, Ronny; Bienzeisler, Jonas; Kombeiz, Alexander; Ehrentreich, Saskia; Röhrig, Rainer; Majeed, Raphael W.**

Establishing a data quality baseline in the AKTIN emergency department data registry - a secondary use  
perspective

Challenges of Trustable AI and Added-Value on Health/ Séroussi - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: IOS  
Press, Incorporated; Séroussi, B. . - 2022, S. 209-213;

## ABSTRACTS

### **Drynda, Susanne; Otto, Ronny; Schirrmeister, Wiebke; Walcher, Felix**

ENQuIRE - Evaluation von Qualitätsindikatoren in der Notaufnahme : Ergebnisse und lessons learned  
Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 84 (2022), 8/9, S. 844-845;  
[Imp.fact.: 1.199]

### **Otto, Ronny; Schirrmeister, Wiebke; Walcher, Felix; Drynda, Susanne**

Length of Stay - ein guter Qualitätsindikator?

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 84 (2022), 8/9, S. 845-846;  
[Imp.fact.: 1.199]

### **Schmid, Laura; Otto, Ronny; Walcher, Felix; Drynda, Susanne**

Patienteneinwilligung in der Notaufnahme - Ist ein Selektionsbias vermeidbar?

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 84 (2022), 8/9, S. 846;  
[Imp.fact.: 1.199]

### **Sitte-Zöllner, Albrecht; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Otto, Ronny; Piatek, Stefan**

Diagnostik abdomineller Begleitverletzungen bei Rippenfrakturen - Ergebnisse einer Befragung unter Mitgliedern  
der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU)

DKOU 2022 , 2022 - Berlin, Artikel DocAB58-83, insges. 2 S.

## DISSERTATIONEN

### **Schlägel, Julia; Walcher, Felix [ErwähnteR]; Wichlas, Florian [ErwähnteR]**

Mittel- und langfristige klinisch-funktionelle und radiologische Ergebnisse bei Patienten mit Radiuskopffendo-  
prothetik nach Trauma

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2021, 1 ungezähltes Blatt, ii-vi, 61 Blätter, Illustrationen,  
Diagramme, Formulare

### **Winning, Dominik; Lohmann, Christoph H. [ErwähnteR]; Sehmisch, Stephan [ErwähnteR]**

Funktionelle und radiologische Ergebnisse osteosynthetisch behandelter Talusfrakturen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2021, II-VI; 1 ungezähltes Blatt, 2-100 Blätter,  
Illustrationen, Diagramme, Formulare