



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2016

Universitätsklinik für Unfallchirurgie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UNFALLCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15575, Fax +49 (0)391 67 15637  
felix.walcher@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Felix Walcher, Direktor

## 2. HochschullehrerInnen

Prof. Dr. med. Felix Walcher, Direktor  
PD Dr. med. Stefan Piatek, Stellvertretender Klinikdirektor

## 3. Forschungsprofil

### **Prospektive klinische Studien:**

- TraumaRegister und Traumanetzwerk (DGU)
- Beckenfrakturen (AG Becken II der Dt. Gesellschaft für Unfallchirurgie)
- Alterstraumatologie und Osteologie (AG Osteologie der Dt. Gesellschaft für Unfallchirurgie)
- Frakturen des Rückfußes (Talus und Calcaneus)

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleitung:** Prof. Dr. Felix Walcher  
**Projektbearbeitung:** K. Wedler, A. Pozniak  
**Förderer:** Bund; 01.02.2015 - 31.01.2018

### **Assistenzdienste und personalisierte Lernumgebungen zur Wissens- und Handlungsunterstützung in der Interdisziplinären Notaufnahme**

Die in Deutschland zunehmende Etablierung sogenannter Interdisziplinärer Notaufnahmen (INA) in Krankenhäusern aller Versorgungsstufen hat hinsichtlich der beruflichen Qualifizierung dort tätigen Personals ein vielschichtiges Problem hervorgerufen: Einerseits wird inter- und multidisziplinär zwischen und mit verschiedenen Fachdisziplinen der Medizin gearbeitet, unter hohem Zeit- und Kostendruck mit z.T. lebensentscheidenden Konsequenzen. Andererseits sind verschiedene Berufsgruppen gemeinsam zum Wohl des Patienten aktiv, Rettungsdienstmitarbeiter, Gesundheits- und Krankenpflegekräfte sowie Ärzte, die je nach Werdegang am Anfang ihres beruflichen Weges stehen oder aber in diesem bereits weit fortgeschritten sind und somit über sehr heterogene berufliche Expertisen und Erfahrungen hinsichtlich des Fachwissens und des Wissens um die interdisziplinäre Notfallmedizin verfügen. Und letztlich ist der Prozess der Notfallmedizin - von der präklinischen Versorgung des Patienten über die Aufnahme in der INA, Anamnese, Diagnostik, Behandlung, Entlassung oder Überführung in den stationären Bereich - ein mit unterschiedlichsten Medizintechniken und Informationssystemen unterstützter Prozess an multiplen Orten und in heterogenen Kontexten, bei dem der Einsatz von Technologien lebensentscheidend sein kann und damit Expertisen und Erfahrung hinsichtlich Betrieb und Nutzung eine zentrale Bedeutung zukommt.

Das Projekt ALINA verfolgt daher das Ziel, im gesamten Prozess der Notfallmedizin für nicht-akademische Zielgruppen intelligente Wissens- und Handlungsdienste zur bedarfsorientierten in situ Unterstützung in der präklinischen und

klinischen Phase der Notfallversorgung via Internet zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus sollen personalisierte Lernumgebungen etabliert werden, um angebotsorientiert die Vermittlung notwendiger Grundlagen in Theorie und klinisch-praktischer Anwendung orts- und zeitunabhängig via Internet zu unterstützen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Felix Walcher

**Projektbearbeitung:** Fr. Chr. Wagener (Geschäftsführende Leiterin Ausbildungszentrum für Gesundheitsfachberufe)

**Förderer:** Robert Bosch Stiftung GmbH; 01.10.2016 - 30.09.2018

#### **Durch Barrieren schneiden**

Vor dem Hintergrund der zunehmenden Arbeitsteilung und Multiprofessionalität im Gesundheitswesen nehmen interprofessionelle Kompetenzen und die Kommunikation einen steigenden Stellenwert in der Lehre und Ausbildung ein.

Um die interprofessionelle Zusammenarbeit speziell im chirurgischen Kontext bzw. im (peri)-operativen Management zu stärken, wird ab Wintersemester 2016/17 das Projekt Durch Barrieren schneiden an den Universitätskliniken Würzburg und Magdeburg als Workshopkonzept implementiert. An dem Projekt sind jeweils die chirurgischen Kliniken, die Berufsfachschulen für Erwachsenen- und Kinderpflege sowie für Operationstechnische Assistenz beteiligt. Im Rahmen der interfakultären Kooperation findet ein enger Austausch auf didaktischer und wissenschaftlicher Ebene statt. Der dreiteilige, interaktive Workshop zielt auf eine nachhaltige Verbesserung von Kompetenzen zur interprofessionellen Zusammenarbeit und Kommunikation. Medizinstudierende im Praktischen Jahr (Tertial Chirurgie) und Auszubildende im 2. und 3. Ausbildungsjahr simulieren gemeinsam Alltagssituationen der Zusammenarbeit, reflektieren das Erlebte und trainieren Techniken zum professionellen Umgang in prototypischen oder schwierigen Situationen.

Während der Workshops erarbeiten die Teilnehmer\*innen gemeinsam Lösungsstrategien zum Umgang mit aufgetretenen Problemen und erkennen, wie ihre Teaminteraktion unter Ausnutzung des eigenen Handlungsspielraums verbessert werden kann. Sie lernen, sich sicherer und effizienter im interprofessionellen Setting zu verhalten und Synergien zur Bewältigung komplexer Anforderungen zu entwickeln. Es werden Verhaltensweisen erarbeitet, um positive Effekte der berufsgruppenübergreifenden Zusammenarbeit anzuwenden und langfristig ein effizientes und professionelles Arbeitsklima im Hinblick auf eine patientenorientierte Versorgung zu bereiten. Somit erfahren schon die Studierenden und Auszubildenden die gegenseitige Wertschätzung und erwerben ein besseres Verständnis für die anderen Berufsgruppen.

In den Workshops kommen verschiedene Lehr-Lern-Methoden und Feedback-Übungen zur Anwendung. An der Umsetzung der Workshops sind Dozenten und Dozentinnen aus verschiedenen Berufsgruppen beteiligt. Jede Berufsgruppe trägt mit ihren fachlichen Kompetenzen zum gemeinsamen Lernerfolg im Projekt bei. Das Team setzt sich aus den Vertretern und Vertreterinnen der Humanmedizin, Sozialwissenschaft, Psychologie, Krankenpflege und Operationstechnischer Assistenz zusammen.

Das gesamte Projekt wird wissenschaftlich begleitet, was zur Qualitätssicherung und weiteren Entwicklung der Workshops beiträgt. In einem begleitenden Forschungsprojekt sollen die positiven Effekte der berufsgruppenübergreifenden Ausbildung gemessen und die Auswirkungen der Teamarbeit auf die beruflichen Rollenerwartungsbilder, die Patientenversorgung, die persönlichen Kompetenzen und die Kommunikation untersucht werden.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Felix Walcher

**Projektbearbeitung:** seit 1.5.2014 Projektleitung: Dr. Rüsseler (Frankfurt/Main), MA: Dr. Dr. Höfer (Frankfurt/Main)

**Förderer:** Bund; 01.03.2012 - 28.02.2017

#### **Praktische klinische Kompetenz - Netzwerk zur methodisch-didaktischen und curricularen Optimierung des Studiums der Humanmedizin**

Praktische klinische Kompetenz ist aufgrund der Komplexität der erforderlichen Fertigkeiten und der unmittelbaren Folgen ihrer ungenügenden Beherrschung von grundlegender Bedeutung in der universitären Lehre. Jedoch konkurrieren im Klinikalltag kuratives Handeln, Forschung und Lehre oft zu Ungunsten der Vermittlung praktischer Fertigkeiten eine Situation, die hohe Risiken birgt.

Das Ziel des hier vorgestellten Verbundprojektes ist es, die praktische klinische Kompetenz im Studium der

Humanmedizin zu optimieren. Den Studierenden soll eine fundierte klinische Ausbildung ermöglicht werden. Ziel soll durch die Konzeption eines systematischen, simulations- und technologieunterstützten Unterrichts auf der Basis konsentierter Lernziele und durch die Professionalisierung der Lehrenden erreicht werden. Hierzu sind im Projekt 3 Arbeitssäulen vorgesehen: die didaktische Säule, die curriculare Säule und die methodische Säule.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Felix Walcher

**Projektbearbeitung:** Christian Riebau, Dr. Juliane Mohr, PD Dr.med. Stefan Piatek

**Förderer:** Industrie; 01.04.2016 - 30.09.2017

**Reduktion des postoperativen Blutverlustes durch lokale Applikation von "4dryField®PH" nach Duokopfprothesenimplantation bei Patienten mit medialer Schenkelhalsfraktur**

Ziel dieser Studie ist, die Wirkung des lokalen Hämostyptikum 4DryField®PH auf den postoperativen Blutverlust nach Implantation einer Duokopfprothese bei Patienten mit medialer Schenkelhalsfraktur zu überprüfen. Des Weiteren soll die Ausbildung eines Hämatom/Serom sonografisch untersucht werden. Zudem wird 6 Wochen postoperativ die Funktion des operierten Hüftgelenks mittels Funktionstest geprüft.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Felix Walcher

**Projektbearbeitung:** Projektleiter: Dr. Brammen; Projektbearbeiter: Dr. med. B. Lucas, Projektbearbeiter: Felix Greiner

**Förderer:** Bund; 01.11.2013 - 30.04.2018

**Verbesserung der Versorgungsforschung in der Akutmedizin in Deutschland durch den Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters**

Daten aus der Notfallmedizin im frühen klinischen Setting stehen bislang weder in ausreichendem Umfang noch in ausreichender Qualität zur Verfügung. Gesundheitssurveillance und auch wissenschaftliche Untersuchungen im Rahmen der Versorgungsforschung sind deshalb aktuell in der innerklinischen Notfallmedizin kaum möglich. Mit dem Verbundforschungsprojekt "Verbesserung der Versorgungsforschung in der Akutmedizin in Deutschland durch den Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters", kurz AKTIN, soll sich das ändern.

Basis des Projektes ist das von der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI) entwickelte Notaufnahmeprotokoll. Der Klinikpartner ist einer von 15 Modellkliniken, die als Datenlieferant für das zu entwickelnde Notaufnahmeregister in dem Forschungsprojekt AKTIN mitwirken wird. Dazu plant der Klinikpartner, wie auch die 14 weiteren Modellkliniken, seine elektronische Dokumentation des Versorgungsprozesses entsprechend dem DIVI-Notaufnahmeprotokoll dem AKTIN-Notaufnahmeregister zur Verfügung stellen.

Hierfür wird das Notaufnahmeprotokoll mit Terminologien wie SNOMED CT und LOINC kodiert sowie in HL7 CDA modelliert. Dank diesen Interoperabilitätstechnologien kann das Notaufnahmeprotokoll aus dem Krankenhausinformationssystem in ein lokales Data Warehouse im Bereich der Notaufnahmen importiert werden. Durch eine zentrale IT-Infrastruktur sollen die dezentralen Datensammlungen unter Wahrung des Datenschutzes abfragbar gemacht werden. Neben Datensparsamkeit sind Wahrung der Anonymität und Diversität Kernsäulen des AKTIN-Datenschutzkonzeptes. Das AKTIN-Notaufnahmeregister soll zyklische Gesundheitssurveillance und singuläre wissenschaftliche Abfragen ermöglichen, sowie Schnittstellen zu anderen Registern wie z.B. dem Traumaregister bieten. Das Projekt umfasst den Aufbau und die Evaluation der skizzierten Strukturen.

Das Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung finanziert. Die notwendigen Finanzmittel stehen den Projektbeteiligten im Rahmen des bewilligten Antrags während der Projektlaufzeit zur Verfügung. Die Leistungen als auch die entsprechenden Rechnungsstellungen müssen daher innerhalb der angegebenen Projektlaufzeit zu erfolgen!

---

**Projektleitung:** Dr. Benjamin Lucas

**Projektbearbeitung:** PD Dr. med. Stefan Piatek, Dr. med. Oliver Jahn

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2016 - 30.11.2018

**Datenbankgestützte Fallsammlung in einem web-basierten Content Management System für Lehr- und Forschungszwecke**

Ziel dieses Projekts ist die datenbankgestützte Sammlung von typischen und seltenen Befunden aus der klinischen Routine, die mittels radiologischer, pathologischer und laborchemischer Diagnostik, Digitalfotografie und Videodokumentation erfasst werden. Diese dienen der Aufarbeitung für Vorlesungen und/oder für Beispiele in wissenschaftlichen Publikationen sowie Aufarbeitung von Fallsammlungen für klinisch wissenschaftliche Forschung. Dabei ist ein wesentlicher Aspekt die genaue Darstellung von Behandlungsverläufen, welche zur Zuordnung in Bezug auf mehrere Konsultationen in der Ambulanz, Notaufnahme, Operationen und/oder stationärer Verläufe eine pseudonymisierte Speicherung von Daten notwendig macht.

Es ergeben sich aus der zentralen Sammlung die Vorteile, dass eine Zusammenarbeit im Team an dieser Galerie möglich ist. Durch den passwortgeschützten Zugriff wird dadurch die Datensicherheit optimiert.

---

**Projektleitung:** PD Dr. Stefan Piatek

**Projektbearbeitung:** Dominik von Winning, Roland Lippisch, Prof. Dr. med. Maciej Pech, Dr. rer. nat. Daniela Adolf

**Förderer:** Haushalt; 01.08.2016 - 31.12.2017

#### **Behandlungsergebnisse operativ behandelte Talusfrakturen**

Ziel der Promotion ist es, die mittel- und langfristigen radiologischen und klinisch-funktionellen Ergebnisse nach operativ versorgter Talusfraktur zu ermitteln und potentielle Einflussfaktoren für das klinisch-funktionelle Ergebnis als auch die gesundheitsbezogene Lebensqualität zu identifizieren. Ein wesentlicher Teilaspekt gilt der Beantwortung der Frage, ob eine Korrelation zwischen Operationszeitpunkt und klinischem Ergebnis festzustellen ist.

## **5. Veröffentlichungen**

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Bolle, Tim; Meyer, Frank; Walcher, Felix; Lohmann, Christoph; Jockenhövel, Stefan; Gries, Thomas; Hoffmann, Werner**  
Werkstoffe/Biomaterialien in der interventionellen und operativen Medizin - eine kurze Übersicht und aktuelle Trends  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Hörster, Anna C.; Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Lefering, Rolf**  
Potenzial zur Erfassung von international etablierten Qualitätsindikatoren durch ein nationales Notaufnahmeregister - eine systematische Literaturrecherche  
In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer, Bd. 111.2016, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 0,564]

**Kasch, Richard; Engelhardt, Miriam; Förch, Michael; Merk, Harry; Walcher, Felix; Fröhlich, Susanne**  
Ärztmangel - Was tun, bevor Generation Y ausbleibt?: Ergebnisse einer bundesweiten Befragung  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 190-196;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Kasch, Richard; Wirkner, Janine; Meder, Adrian; Abert, E.; Abert, M.; Schulz, A.P.; Walcher, Felix; Gümbel, Denis; Obertacke, Udo; Schwanitz, P.; Merk, Harry; Froehlich, Susanne**  
Wer bleibt nach einer Famulatur in Orthopädie und Unfallchirurgie dem Fachbereich treu? - Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage  
In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 154.2016, 4, S. 352-358;  
[Imp.fact.: 0,510]

**Keilhoff, Gerburg; Lucas, Benjamin; Uhde, Katja; Fansa, Hisham**  
Selected gene profiles of stressed NSC34 cells and rat spinal cord following peripheral nerve reconstruction and minocycline treatment  
In: Experimental and Therapeutic Medicine. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 11.2016, 5, S. 1685-1699;  
[Imp.fact.: 1,280]

**Kulla, Martin; Goertler, Michael; Somasundaram, Rajan; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Lefering, Rolf; Wrede, Christian; Rubak, K.; Hörster, Anna; Baacke, Markus; Erdmann, Bernadett; Dormann, Harald; Harth, Andreas; Brammen, Dominik**  
Bewertung von Qualitätsindikatoren für die Notaufnahme - erstmalige Anwendung eines modifizierten QUALIFY-Ansatzes mit nachfolgender interprofessioneller Expertendiskussion

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 8, S. 646-656;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Kulla, Martin; Kraus, S.; Walcher, Felix; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian E.; Lampl, Lorenz; Helm, Matthias**  
Patienten mit akutem, nicht traumatischem Abdominalschmerz in der zentralen Notaufnahme - eine prospektive, monozentrische Beobachtungsstudie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 666-676;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Kulla, Martin; Walcher, Felix**

Notfallmedizin bei Gewaltverbrechen

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 425-426;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Lippisch, Roland; Lucas, Benjamin; Schüttrumpf, Jan Philipp; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**

Distale Radiusfraktur

In: Trauma und Berufskrankheit. - Berlin: Springer; Bd. 18 (2016), Suppl. 5, Seite S413-S420;

**Mersch, David; Mutschler, Manuel; Stange, Richard; Kopschina, Carsten; Schüttrumpf, Jan Philipp; Doepfer, Anna-Katharina; Achatz, Gerhard; Niethard, Maya; Hoffmann, Reinhard; Klady, Bernd; Perl, Mario; Münzberg, Matthias**

Die Summer School der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie - eine Erfolgsgeschichte

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 154.2016, 5, S. 499-503;  
[Imp.fact.: 0,510]

**Piatek, Stefan; Altmann, Silke; Haß, Hans-Jürgen; Werwick, Katrin; Winkler-Stuck, Kirstin; Zardo, Patrick; Daake, Sandra von; Baumann, Benedikt; Rahmzadeh, Armin; Chiapponi, Costanza; Reschke, Kirsten; Meyer, Frank**

Chancen und Potenziale eines modernen chirurgisch geprägten SkillsLabs im Rahmen des Humanmedizinstudiums - das Magdeburger Modell

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, insges. 7 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Pliske, Gerald; Brandstädter, Knut; Walcher, Felix; Lessig, Rüdiger; Piatek, Stefan**

Tätigkeiten der Rechtsmedizin in der Zentralen Notaufnahme

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 451-459;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Pliske, Gerald; Emmermacher, Peter; Weinbeer, Veronika; Witte, Kerstin**

Changes in dual-task performance after 5 months of karate and fitness training for older adults to enhance fall prevention

In: Aging clinical and experimental research. - Berlin: Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 6, S. 1179-1186;  
[Imp.fact.: 1,368]

**Störmann, Philipp; Wutzler, Sebastian; Sommer, Katharina; Marzi, Ingo; Walcher, Felix; Lustenberger, Thomas**

Schuss- und Stichverletzungen - Diagnose und Therapie in der Notaufnahme

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.

- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 442-450;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Wedler, Katrin; Machner, Mareen; Mersmann, Jan; Schuster, Susanne; Pozniak, Agnieszka; Jahn, Patrick; Walcher, Felix**  
Entwicklungen und Perspektiven der Notfallpflege in Deutschland

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 7, S. 540-547;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Westphal, Thomas; Woischnik, Stephan; Adolf, Daniela; Feistner, Helmut; Piatek, Stefan**

Axillary nerve lesions after open reduction and internal fixation of proximal humeral fractures through an extended lateral deltoid-split approach - electrophysiological findings

In: Journal of shoulder and elbow surgery. - St. Louis, Mo: Mosby, Bd. 25.2016, insges. 8 S.;  
[Imp.fact.: 2,412]

### **Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Heitmann, Kai; Majeed, Raphael W.; Thun, Sylvia; Walcher, Felix**

Das DIVI-Notaufnahmeprotokoll wird interoperabel

In: E-health-compass / Intensiv- und Notfallmedizin. - Offenbach: Health-Care-Com; (2016), Seite 08-11;

**Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Hörster, Anna; Lefering, Rolf; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian; Röhrig, Rainer; Erdmann, Bernadett; Walcher, Felix**

Vom Protokoll zum Register - Entwicklungen für ein bundesweites Qualitätsmanagement in deutschen Notaufnahmen

In: DIVI: Mitgliederzeitschrift der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI).  
- Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, Bd. 7.2016, 1, S. 12-19;

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Pliske, Gerald; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Karate training for older adults and its effect to physical and cognitive fitness

In: Active healthy aging: proceedings of the International Conference of Sports and Neuroscience Active Healthy Aging, AHA 2015, 2nd/5th September, Magdeburg, Germany. - Hamburg: Verlag Dr. Kova, S. 32-37, 2016;

### **Abstracts**

**Greiner, Felix; Baillet, Armin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Potential improvement of acute respiratory infection surveillance through usage of emergency department data

In: EuSEM 2016, 10th European Congress on Emergency Medicine, Vienna, Austria, 1. - 5. October 2016, ECEM 2016, Annual Congress of EuSEM; (2016), Abs. 7565, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Drösler, Saskia; Erdmann, Bernadett**

Datenquellen von ICD-10-GM für ein Notaufnahmeregister

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 29;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Implementing coded presenting complaints to be used for symptom-based analyses of emergency department data

In: EuSEM 2016, 10th European Congress on Emergency Medicine, Vienna, Austria, 1. - 5. October 2016, ECEM 2016, Annual Congress of EuSEM; (2016), Abs. 7607, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Using coded presenting complaints in the symptom-based analysis of emergency department data

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Warum kommt der Notfallpatient? - Pilotauswertung der standardisierten Kodierung von Vorstellungsgründen in der zentralen Notfallaufnahme eines Schwerpunktversorgers

In: HEC 2016: Health - Exploring Complexity: 2016 Joint Conference of GMDS, DGEpi, IEA-EEF, EFMI: 28.08.-02.09.2016, München; (2016), Id 130, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Ziehm, Dagmar; Rexroth, Ute; Brammen, Dominik; Erdmann, Bernadett**

Surveillance akuter Atemwegserkrankungen anhand von Aufnahmediagnosen aus der Notaufnahme eines Schwerpunktversorgers in Niedersachsen

In: HEC 2016: Health - Exploring Complexity: 2016 Joint Conference of GMDS, DGEpi, IEA-EEF, EFMI: 28.08.-02.09.2016, München; (2016), Id 787, insges. 1 S.;

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

From paper based documentation to an electronic health record in the emergency department in trauma surgery questioning the health services research

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 271;

[Imp.fact.: 1,154]

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

Usability of the dataset Notaufnahme in a patient data management system regarding the establishment of a CDA/XML interface

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;

[Imp.fact.: 1,154]