

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZ- UND THORAXCHIRURGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 14100, Fax +49 (0)391 67 14126  
christof.huth@medizin.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Christof Huth (geschäftsführender Leiter)

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Christof Huth

## 3. Forschungsprofil

- Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen im Rahmen der extrakorporalen Zirkulation
- Testung und Entwicklung biokompatibler Oberflächen
- Behandlungsstrategien der Endokarditis und septischer Komplikationen im Rahmen der Intensivbehandlung
- Epidemiologische Validierung der heparininduzierten Thrombozytopenie und Testung von Heparinanalogen für die extrakorporale Zirkulation
- Erprobung und Installation von Patientendatenmanagementsystemen, die einerseits die medizinische und juristische Dokumentationspflicht unterstützen, gleichzeitig aber auch Leistungs- und Kostendaten zur Transparenz der Behandlung liefern

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Prof. Dr. Christof Huth

**Projektbearbeiter:** Assistenzärzte der Chirurgie

**Förderer:** Industrie; 01.10.2008 - 31.12.2012

### **Early Self Controlled Anticoagulation Trial mit neuem, niedrigem Antikoagulationsschema (ESCAT III)**

Multizentrische, randomisierte, prospektive Studie zur Wirkkontrolle einer oralen Niedrig-Antikoagulation mittels Heim-Prothrombin-Monitor (CoaguChek-XS) und telemedizinischer Qualitätssicherung nach mechanischem Klappenersatz.

## 5. Veröffentlichungen

### **Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften**

**Bechtloff, Roland; Goette, Andreas; Bukowska, Alicja; Kähne, Thilo; Peters, Brigitte; Huth, Christof; Wolke, Carmen; Lendeckel, Uwe**

Gender and age-dependent differences in the bradykinin-degradation within the pericardial fluid of patients with coronary artery disease

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 146.2011, 2, S. 164-170; [Link unter URL](#); 2010  
[Imp.fact.: 6,802]

**Eder, Frank; Meyer, Frank; Huth, Christof; Halloul, Zuhir; Lippert, Hans**

Penetrujące obrazenia klatki piersowej i brzucha: opis czterech spektakularnych reprezentatywnych przypadków oraz

ich trudnego leczenia chirurgicznego

In: Polski przegląd chirurgiczny. - Warszawa [u.a.]: Panstw. Zaklad. Wyd. Lekarskich, Bd. 83.2011, 3, S. 217-226;

[Link unter URL](#); 2011

**Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Sentürk, Mert; Huth, Christof; Reinhold, Annegret; Hedenstierna, Göran;**

**Hachenberg, Thomas**

Effects of volatile and intravenous anesthesia on the alveolar and systemic inflammatory response in thoracic surgical patients

In: Anesthesiology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 115.2011, 1, S. 65-74; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 5,486]

### ***Dissertationen***

**Melke, Elias**

Atherosklerose der Arteria mammaria interna. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 103 Bl.: Ill., graph. Darst.; 2011