

**Abdomen**

- 1641 Ganzkörper-MSCT beim Polytrauma: Abdominelle Verletzungen  
*B. Röhrli, M. Sadick, S. Diehl, U. Obertacke, C. Düber*

**Gastrointestinaltrakt**

- 1649 Blutungslokalisierung mittels 4-Zeilen-Spiral-CT bei Patienten mit klinischen Zeichen einer akuten gastrointestinalen Hämorrhagie  
*H. S. Ko, K. Tesdal, E. Dominguez, G. Kaehler, M. Sadick, C. Düber, S. Diehl*

**Herz**

- 1655 CT-Koronarangiographie bei Patienten mit Vorhofflimmern  
*A. Kovacs, C. Probst, T. Sommer, A. Leiss, P. Nähle, A. Welz, H. Schild, S. Flacke*

**Muskuloskelettales System**

- 1663 Stellenwert der Osteoporose in der traumatologischen Diagnostik  
*H. Bitterling, T. Vogel, T. Dobler, W. Mutschler, K.-J. Pfeifer, M. Reiser, R. Eibel*
- 1670 Vertebroplastie und Kyphoplastie bei osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen – Eine prospektive Analyse der Einjahresergebnisse  
*R. Pflugmacher, F. Kandziora, R. Schröder, P. Schleicher, M. Scholz, K. Schnake, N. Haas, C. Khodadadyan-Klostermann*
- 1677 Anwendung der 16-Zeilen-Mehrdetektor-CT in der Initialdiagnostik beim Polytrauma: Eine Zeitanalyse  
*C. M. Heyer, G. J. Rduch, M. Wick, T. T. Bauer, G. Muhr, V. Nicolas*

**Experimentelle Radiologie**

- 1683 Zerstörungsfreie präklinische Evaluation der Wurzelkanalanatomie menschlicher Zähne mittels Flächendetektor-Volumen-CT (FD-VCT)  
*G. Heidrich, F. Hassepass, C. Dullin, T. Attin, E. Grabbe, C. Hannig*
- 1691 Kieferorthopädische Brackets in der Hochfeld-Magnetresonanztomographie: Experimentelle Beurteilung magnetischer Anziehungs- und Rotationskräfte bei 3 Tesla  
*J. Kemper, A. Klocke, B. Kahl-Nieke, G. Adam*

**Abdomen**

- 1641 Whole-Body MSCT of Patients after Polytrauma: Abdominal Injuries  
*B. Röhrli, M. Sadick, S. Diehl, U. Obertacke, C. Düber*

**Gastrointestinal Tract**

- 1649 Localization of Bleeding Using 4-Row Detector-CT in Patients with Clinical Signs of Acute Gastrointestinal Hemorrhage  
*H. S. Ko, K. Tesdal, E. Dominguez, G. Kaehler, M. Sadick, C. Düber, S. Diehl*

**Heart**

- 1655 CT Coronary Angiography in Patients with Atrial Fibrillation  
*A. Kovacs, C. Probst, T. Sommer, A. Leiss, P. Nähle, A. Welz, H. Schild, S. Flacke*

**Musculoskeletal System**

- 1663 Role of Osteoporosis in Trauma Diagnostics  
*H. Bitterling, T. Vogel, T. Dobler, W. Mutschler, K.-J. Pfeifer, M. Reiser, R. Eibel*
- 1670 Vertebroplasty and Kyphoplasty in Osteoporotic Fractures of Vertebral Bodies – a Prospective 1-Year Follow-up Analysis  
*R. Pflugmacher, F. Kandziora, R. Schröder, P. Schleicher, M. Scholz, K. Schnake, N. Haas, C. Khodadadyan-Klostermann*
- 1677 Evaluation of Multiple Trauma Victims with 16-Row Multidetector CT (MDCT): A Time Analysis  
*C. M. Heyer, G. J. Rduch, M. Wick, T. T. Bauer, G. Muhr, V. Nicolas*

**Experimental Radiology**

- 1683 Non-Destructive, Preclinical Evaluation of Root Canal Anatomy of Human Teeth with Flat-Panel Detector Volume CT (FD-VCT)  
*G. Heidrich, F. Hassepass, C. Dullin, T. Attin, E. Grabbe, C. Hannig*
- 1691 Orthodontic Brackets in High Field MR Imaging: Experimental Evaluation of Magnetic Field Interactions at 3.0 Tesla  
*J. Kemper, A. Klocke, B. Kahl-Nieke, G. Adam*