

## Veröffentlichungen

### a) Originalarbeiten

Schramm J, **Romstöck J** (1986):

Intraoperatives Rückenmarkmonitoring - eigene Ergebnisse und Bestandsaufnahme. Z Orthop 124, 726-731.

Strauss C, Fahlbusch R, **Romstöck J**, Schramm J, Watanabe E, Taniguchi M, Berg M (1991):

Delayed Hearing Loss after Surgery for Acoustic Neurinomas: Clinical and Electrophysiological Observations. Neurosurgery 28: 559-565.

Strauss C, **Romstöck J**, Nimsy C, Fahlbusch R (1993):

Intraoperative Identification of Motor Areas of the Rhomboid Fossa using Direct Stimulation. J Neurosurg 79: 393-399.

Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1994):

Neurophysiologisches Monitoring bei Hirnstammoperationen. Nervenheilkunde 13: 144-148.

Dinkel M, **Romstöck J** (1997):

Neurophysiological Monitoring during Anaesthesia. Barash PG, van Aken H (eds.), Current Opinion in Anaesthesiology, Rapid Science Publishers, 10: 467-475.

Ganslandt O, Steinmeier R, Kober H, Vieth J, Kassubek J, **Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):

Magnetic Source Imaging Combined with Image-guided Frameless Stereotaxy: A New Method in Surgery around the Motor Strip. Neurosurgery 41: 621-628.

Dinkel M, **Romstöck J**, Beese U, Lörler H, Langer H (1998):

Intraoperatives elektrophysiologisches Monitoring: Standards und Kontroversen. Intensiv- und Notfallbehandlung: 23(3): 120-126.

Paulus W, **Romstöck J**, Weidenbecher M, Huk WJ, Fahlbusch R (1999):

Middle Ear Adenocarcinoma with Intracranial Extension. Case Report. J Neurosurg 90 (3): 555-558.

Ganslandt O, Fahlbusch R, Nimsy C, Kober H, Möller M, Steinmeier R, **Romstöck J**, Vieth J (1999):

Functional Neuronavigation with Magnetoencephalography: Outcome in 50 Patients with Lesions around the Motor Cortex. J Neurosurg 91(1):73-79.

Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1999):

Pericollicular Approaches to the Rhomboid Fossa, Part II: Electrophysiological Basis. J Neurosurg 91(5):768-775.

Neu M, Strauss C, **Romstöck J**, Bischoff B, Fahlbusch R (1999):

The prognostic value of intraoperative BAEP pattern in acoustic neurinoma surgery. EEG & Clin Neurophysiol 110(11):1935-1941.

- Heckmann JG, Druschky A, Kern PM, **Romstöck J**, Huk W, Neundörfer B (2000):  
„Ghost and Mimicry-Tumor“ - Primäres ZNS-Lymphom. *Nervenarzt* 71:305-310.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (2000):  
Identification of Cranial Nerve Nuclei (Letter to the Editor). *Muscle Nerve* 23(9):1445-1446.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (2000):  
Continuous electromyographic monitoring of motor cranial nerves during cerebellopontine angle surgery. *J Neurosurg* 93:586-593.
- Strauss C, Naraghi R, Bischoff B, Huk WJ, **Romstöck J** (2000):  
Contralateral hearing loss as an effect of venous congestion at the ipsilateral inferior colliculus following microvascular decompression: report of a case. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 69:679-682.
- Strauss C, Neu M, Bischoff B, **Romstöck J** (2001):  
Clinical and neurophysiological observations after superior petrosal vein obstruction during surgery of the cerebellopontine angle: case report. *Neurosurgery* 48:1157-1159.
- Strauss C, Bischoff B, Neu M, Berg M, Fahlbusch R, **Romstöck J** (2001):  
Vasoactive treatment for hearing preservation in acoustic neuroma surgery. *J Neurosurg* 95:771-777.
- Romstöck J**, Fahlbusch R, Ganslandt O, Nimsky C, Strauss C (2002):  
Localisation of the sensorimotor cortex during surgery for brain tumours: feasibility and waveform patterns of somatosensory evoked potentials. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 72:221-229.
- Tomandl BF, Hastreiter P, Iserhardt-Bauer S, Köstner NC, Schempershofe M, Huk WJ, Ertl T, Strauss S, **Romstöck J** (2003):  
Standardized Evaluation of CT Angiography with Remote Generation of 3D Video Sequences for the Detection of Intracranial Aneurysms. *Radiographics* 2003;23(2):Online 12/2003 10.1148/rg.e12.
- Messner M, Beese U, **Romstöck J**, Dinkel M, Tschakowsky K (2003):  
The bispectral index declines during neuromuscular block in fully awake persons. *Anesth Analg* 97, 488-491.
- Stefan H, Hummel C, Scheler G, Genow A, Druschky K, Tilz C, Kaltenhauser M, Hopfengartner R, Buchfelder M, **Romstöck J** (2003):  
Magnetic brain source imaging of focal epileptic activity: a synopsis of 455 cases. *Brain* 126, 2396-2405.
- Stefan H, Schulze-Bonhage A, Pauli E, Platsch G, Quiske A, Buchfelder M, **Romstöck J** (2004):  
Ictal pleasant sensations: cerebral localization and lateralization. *Epilepsia* 45, 35-40.
- Ganslandt O, **Romstöck J**, Nimsky C (2004): Neueste High-Tech-Möglichkeiten für die Epilepsiechirurgie. *Epikurier* 01/2004

- Scheller C, Strauss C, Fahlbusch R, **Romstöck J** (2004):  
Delayed facial nerve paresis following acoustic neuroma resection and postoperative vasoactive treatment. *Zentralbl Neurochir* 65, 103-107.
- Genow A, Hummel C, Scheler G, Hopfengartner R, Kaltenhauser M, Buchfelder M, **Romstöck J**, Stefan H (2004):  
Epilepsy surgery, resection volume and MSI localization in lesional frontal lobe epilepsy. *Neuroimage* 21:444-449.
- Stefan H, Scheler G, Hummel C, Walter J, **Romstöck J**, Buchfelder M, Blümcke I (2004):  
Magnetoencephalography (MEG) predicts focal epileptogenicity in cavernomas. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 75:1309-1313.
- Nimsky C, Ganslandt O, von Keller B, **Romstöck J**, Fahlbusch R (2004):  
Intraoperative high-field-strength MR imaging: implementation and experience in 200 patients. *Radiology* 233(1):67-78.
- Romstöck J** (2004):  
Neue Techniken in der operativen Epilepsitherapie: Effektivere und sicherere Eingriffe. *Der Neurologe & Psychiater* 12-04, 30-31.
- Hahnen E, Eyüpoglu IY, Brichta L, Haastert K, Tränkle C, Siebzehnrübl FA, Riessland M, Hölker I, Claus P, **Romstöck J**, Buslei R, Wirth B, Blümcke I (2006):  
In vitro ex vivo evaluation of second-generation histone deacetylase inhibitors for the treatment of spinal muscular atrophy. *J Neurochem* 98:193-202.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Rampp S, Scheller C (2006):  
Preservation of facial nerve function after postoperative vasoactive treatment in vestibular schwannoma surgery. *Neurosurgery* 59:577-584.
- Pauli E, Hildebrandt M, **Romstöck J**, Stefan H, Blümcke I (2006):  
Deficient memory acquisition in temporal lobe epilepsy is predicted by hippocampal granule cell loss. *Neurology* 67:1383-1389.
- Strauss C, Prell J, Rampp S, **Romstöck J** (2006):  
Split facial nerve course in vestibular schwannomas. *J Neurosurg* 105:698-705.
- Stefan H, Nimsky C, Scheler G, Rampp S, Hopfengärtner R, Hammen T, Dörfler A, Blümcke I, **Romstöck J** (2007):  
Periventricular nodular heterotopia: A challenge for epilepsy surgery. *Seizure* 16:81-86.
- Blümcke I, Pauli E, Clusmann H, Schramm J, Becker A, Elger C, Merschhemke M, Meencke HJ, Lehmann T, von Deimling A, Scheiwe C, Zentner J, Volk B, **Romstöck J**, Stefan H, Hildebrandt M (2007):  
A new clinico-pathological classification system for mesial temporal sclerosis. *Acta Neuropathol* 113:235-244.
- Hammen T, **Romstöck J**, Dörfler A, Kerling F, Buchfelder M, Stefan H (2007):  
Prediction of postoperative outcome with special respect to removal of hemosiderin fringe: a study in patients with cavernous haemangiomas associated with symptomatic epilepsy. *Seizure* 16:248-253.

- Rampp S, Prell J, Thielemann H, Posch S, Strauss C, **Romstöck J** (2007):  
Baseline correction of intraoperative electromyography using discrete wavelet transform. *J Clin Monit Comput* 21:219-226.
- Prell J, Rampp S, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Strauss C (2007):  
Train time as a quantitative electromyographic parameter for facial nerve function in patients undergoing surgery for vestibular schwannoma. *J Neurosurg* 106:826-832.
- Hocke C, Blümcke I, **Romstöck J**, Prante O, Stefan H, Kuwert T, Jeske I (2007):  
Specific accumulation of 18F-deoxyglucose in three-dimensional long-term cultures of human and rodent brain tissue. *Nuklearmedizin* 46:233-238.
- Bischoff B, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Buchfelder M, Strauss C (2008):  
Intraoperative brainstem auditory evoked potential pattern and perioperative vasoactive treatment for hearing preservation in vestibular schwannoma surgery. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 79:170-175.
- Strauss C, Bischoff B, **Romstöck J**, Rachinger J, Rampp S, Prell J (2008):  
Hearing preservation in medial vestibular schwannomas. *J Neurosurg* 109:70-76.
- Hammen T, Hildebrandt M, Stadlbauer A, Doelken M, Engelhorn T, Kerling F, Kasper F, Kasper B, **Romstöck J**, Ganslandt O, Nimsy C, Blümcke I, Dörfler A, Stefan H (2008):  
Non-invasive detection of hippocampal sclerosis: correlation between metabolite alterations detected by (1)H-MRS and neuropathology. *NMR Biomed* 21:545-552.
- Unkelbach St, **Romstöck J**, Koch R (2009): VNS-Stimulation – Erfahrungen aus dem Leopoldina-Krankenhaus Schweinfurt. *Epikurier* 04/2009

## **b) Buchbeiträge**

- Schramm J, **Romstöck J**, Thurner F, Fahlbusch R (1985):  
Variance of Latencies and Amplitudes in SEP Monitoring during Operations with and without Cord Manipulation. In: Schramm J, Jones SJ (eds.) *Spinal Cord Monitoring*. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 186-196.
- Thurner F, Schramm J, **Romstöck J** (1985):  
Effects of Fentanyl and Enflurane on Cortical and Subcortical SEP during General Anesthesia in Man. In: Schramm J, Jones SJ (eds.) *Spinal Cord Monitoring*. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 82-89.
- Schramm J, **Romstöck J** (1987):  
Ergänzung der Mikrochirurgie durch Überwachung somatosensorischer Bahnen in der spinalen Tumorchirurgie. In: Poeck K, Hacke W, Schneider R (eds.) *Verh. Dt. Gesellsch. Neurologie*, Band 4. Springer, Berlin, 144-145.
- Schramm J, **Romstöck J**, Watanabe E (1988):  
Cortical versus Spinal Recording in Intraoperative Monitoring of Space-Occupying Spinal Lesions. In: Barber C, Blum T (eds.) *Evoked Potentials III*. Butterworths, Boston-New York-London, 328-334.

- Romstöck J**, Watanabe E, Schramm J (1988):  
Variability of Epidural SEP from Below and Above Spinal Cord Lesions - The Effect of the Lesion on Spinal SEP. In: Ducker TB, Brown RH (eds.) Neurophysiology and Standards of Spinal Cord Monitoring. Springer, New York-Berlin-Heidelberg-London-Paris, 261-267.
- Watanabe E, Schramm J, **Romstöck J** (1988):  
Cortical and Spinal Intraoperative Recordings in Uneventful Monitoring and in Cases with Neurologic Changes. In: Ducker TB, Brown RH (eds.) Neurophysiology and Standards of Spinal Cord Monitoring. Springer, New York-Berlin-Heidelberg-London-Paris, 226-233.
- Watanabe E, Schramm J, **Romstöck J** (1988):  
Intraoperative Monitoring of Cortical and Spinal Potentials Using Different Stimulation Sites. In: Grundy BL, Villani RM (eds.) Evoked potentials: Intraoperative and ICU Monitoring. Springer, Wien-New York, 177-185.
- Fahlbusch R, Strauss C, **Romstöck J** (1991):  
The Advantage of Intraoperative Monitoring in Acoustic Neurinoma Surgery. In: Haid CT (ed.) Vestibular Diagnosis and Neurotological Management of the Skull Base, Demeter Verlag Gräfelfing, 37-42.
- Strauss C, Fahlbusch R, **Romstöck J** (1992):  
Akustisch evozierte Hirnstammpotentiale bei verzögertem postoperativem Hörverlust nach Entfernung großer Akustikusneurinome. In: Steudel I (ed.) Evozierte Potentiale im Verlauf. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 83-88.
- Nimsky C, Strauss C, **Romstöck J**, Emami M, Kocdemir E (1992):  
Langzeitergebnisse bei Tumoren des Kleinhirnbrückenwinkels mit perioperativer Ableitung akustisch evozierter Hirnstammpotentiale. In: Steudel I (ed.) Evozierte Potentiale im Verlauf. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 79-82.
- Strauss C, Nimsky C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1994):  
BAEP Monitoring during Acoustic Neurinoma Removal with Preservation of Hearing. In: Höhmann D (ed.): ECoG, OAE and intraoperative monitoring. Kugler, Amsterdam, 281-284.
- Strauss C, Nimsky C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1994):  
Electrophysiological Localization of Motor Areas within the Rhomboid Fossa during Brainstem Surgery. In: Höhmann D (ed.): ECoG, OAE and intraoperative monitoring. Kugler, Amsterdam, 375-378.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1994):  
Intraoperative Mapping of the Floor of the 4<sup>th</sup> Ventricle. In: Loftus CM, Traynelis VC (eds.) Intraoperative Monitoring Techniques in Neurosurgery. McGraw-Hill, New York, 213-219.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Nimsky C (1994):  
Neurophysiologic Mapping of the Floor of the 4<sup>th</sup> Ventricle Using Direct Stimulation. In: Samii M (ed.) Skull Base Surgery. Karger, Basel, 1198-2000.
- Romstöck J**, Strauss C, Ganslandt O, Nimsky C, Fahlbusch R (1995):  
Intraoperative Identifikation des Sulcus centralis bei Raumforderungen in der Zentralregion mittels Direktableitung somatosensorisch evozierter Potentiale und corticaler Elektrostimulation. In: Lang W, Deeke L, Hopf HC (eds.) Topographische Diagnostik des Gehirns. Springer, Wien-New York, 231-235.

Strauss C, **Romstöck J**, Ganslandt O, Nimsky C, Fahlbusch R (1995):  
Intraoperative Identifikation und Überwachung von Kerngebieten des Hirnstamms durch direkte elektrische Stimulation. In: Lang W, Deeke L, Hopf HC (eds.) Topographische Diagnostik des Gehirns. Springer, Wien-New York, 522-526.

Neu M, Strauss C, **Romstöck J**, Ganslandt O, Fahlbusch R (1998):  
Intraoperative AEHP-Muster als Indikator für den verzögerten Hörverlust nach Entfernung von Akustikusneurinomen. In: Lanksch WR, Lehmann TN (eds.) Die hintere Schädelgrube und der kraniozervikale Übergang. Einhorn-Press, Reinbek, 75-80.

**Romstöck J**, Prell J, Rampp S, Scheller C, Strauss C (2003):  
Intraoperative Motor Cranial Nerve Monitoring by Computer Assisted Assessment of EMG Patterns. In: Baguley D, Ramsden R, Moffat D (eds.) Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Acoustic Neurinoma and other CPA Tumors. Immediate Proceedings, Suffolk, 184-185.

### c) veröffentlichte Kurzfassungen

**Romstöck J**, Cedzich C, Strauss C, Schramm J (1989):  
Überleitzeiten von motorisch evozierten Potentialen nach cervical-elektrischer Stimulation und transcraniell-magnetischer Stimulation, sowie direkter elektrischer Wurzelstimulation beim Menschen. Z.EEG-EMG 20, 219.

**Romstöck J**, Cedzich C, Strauss C, Schramm J (1990):  
Conduction velocity of motor evoked potentials following transcutaneous cervical magnetic and direct motor root stimulation in man. Electroencephal Clin Neurophysiol 75, 51P.

Strauss C, Fahlbusch R, **Romstöck J** (1991):  
Verzögerter postoperativer Hörverlust nach Entfernung großer Akustikusneurinome - Wertigkeit evozierter Potentiale. In: Faulhaber et.al. (eds.) Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 6: 446-447. Springer, Berlin-Heidelberg-New York.

Strauss C, **Romstöck J**, Nimsky C, Fahlbusch R (1992):  
Intraoperative Topodiagnostik von Kerngebieten im Boden des 4.Ventrikels. Aktuelle Neurologie 19(2): XVII.

**Romstöck J**, Strauss C, Stocker U, Fahlbusch R (1993):  
Intraoperative Direktableitung somatosensorisch evozierter Potentiale und elektrische Kortextstimulation zur Identifikation der Zentralregion. Z.EEG-EMG 24: 190.

Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Nimsky C (1993):  
Intraoperative elektrische Reizung von Kerngebieten des Hirnstamms. Z.EEG-EMG 24: 212.

- Romstöck J**, Strauss C, Ganslandt O, Nimsky C, Fahlbusch R (1993):  
Intraoperative identification of the central sulcus by somatosensory evoked potentials and direct motor responses from brain surface. *J Neurol* 241:272-273.
- Ganslandt O, Kober H, Vieth J, Strauss C, Ulbricht D, **Romstöck J**, Huk WJ, Fahlbusch R (1994):  
Presurgical Localization of Functional Brain Areas with Magnetencephalography (MEG). *Zentralbl Neurochir, Suppl.* 61, 69.
- Romstöck J**, Strauss C, Stocker U, Fahlbusch R (1995):  
Intraoperative Localization of the Central Sulcus using Somatosensory Evoked Potentials and Electrical Cortex Stimulation. *Electroenceph Clin Neurophysiol*, 39P.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R, Nimsky C (1995):  
Direct Electrophysiological Stimulation of the Rhomboid Fossa during Brainstem Surgery. *Electroenceph Clin Neurophysiol*, 40P.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1996):  
Anatomical and Neurophysiological Basis for Intraoperative Brainstem Mapping. *Electroenceph Clin Neurophysiol* 99: 339.
- Strauss C, **Romstöck J**, Nimsky C, Laumer R, Fahlbusch R (1996):  
The Value of Intraoperative SEP-Monitoring during Aneurysm Surgery. *Zentralbl Neurochir, Suppl.*, 46.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):  
Recording of EMG-Activity for Intraoperative Functional Cranial Nerve Monitoring. *Clin Neurol Neurosurg, Vol 99, Suppl 1*: 150.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1997):  
Pericollicular Approaches to Pons and Medulla oblongata. *Clin Neurol Neurosurg, Vol 99, Suppl 1*: 23.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):  
Intraoperative Neuromonitoring of CPA-Tumours: New Aspects with Continuous EMG-Recording. *Skull Base Surgery 7, Suppl 2*: 21.
- Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1998):  
Intraoperative EMG-Monitoring during Surgery for Brainstem and Skull Base Tumors. *Zentralbl Neurochir, Suppl.* 1, 19-20.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1999):  
EMG-Monitoring of Motor Cranial Nerves in Skull Base Surgery. *Skull Base Surgery 9, Suppl 2*: 33.
- Eberhardt KEW, Tomandl BF, **Romstöck J**, Ganslandt O, Huk WJ (1999):  
MR Cisternography: A New Method for the Diagnosis of CSF-Fistulas. *Skull Base Surgery 9, Suppl 2*:11.
- Neu M, Strauss C, **Romstöck J**, Fahlbusch R (1999):  
BAEP Patterns during Acoustic Neuroma Removal versus Postoperative Hearing. *Skull Base Surgery 9, Suppl 2*: 28-29.

- Naraghi R, Fahlbusch R, Geiger H, Schobel H, **Romstöck J** (1999):  
Mikrovaskuläre Dekompression der ventrolateralen Medulla bei arterieller Hypertonie. Neurochirurgische Aspekte einer prospektiven Studie. Zentralbl Neurochir, Suppl, 45-46.
- Fahlbusch R, Strauss C, **Romstöck J** (2000):  
Neurosurgical management of brain stem cavernomas. Zentralbl Neurochir 61(1):35.
- Stefan H, Scheler G, **Romstöck J**, Buchfelder M (2004):  
MEG in extratemporal lobe epilepsy. Epilepsia 45(Suppl 3):15.
- Ganslandt O, Grummich P, Nimsky C, **Romstöck J**, Stefan H (2004):  
MEG for language lateralisation and functional neuronavigation. Epilepsia 45(Suppl 3):16.
- Romstöck J**, Stefan H, Nimsky C, Ganslandt O, von Keller B, Fahlbusch R (2004):  
Intraoperative high-field magnetic resonance imaging in tailored epilepsy surgery. Epilepsia 45(Suppl 3):72.

#### **d) selbst gehaltene Vorträge**

- Romstöck J**, Watanabe E, Schramm J (1986):  
Variability of Epidural SEP from Below and Above Spinal Cord Lesions - The Effect of the Lesion on Spinal SEP. Third International Symposium on Spinal Cord Monitoring. Annapolis, USA, 22.-24.10.86.
- Romstöck J** (1988):  
SEP - Befunde bei raumfordernden Prozessen im und am Hirnstamm. Drittes Treffen der Arbeitsgruppe Neurophysiologie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie. Bad Nauheim, 12.-13.02.88.
- Romstöck J**, Cedzich C, Strauss C, Schramm J (1988):  
Überleitzeiten von motorisch evozierten Potentialen nach cervical-elektrischer Stimulation und transcraniell-magnetischer Stimulation, sowie direkter elektrischer Wurzelstimulation beim Menschen. 33. Jahrestagung der Deutschen EEG-Gesellschaft. Hamburg, 29.09.-01.10.88.
- Romstöck J**, Cedzich C, Strauss C, Schramm J (1989):  
Comparison of Motor Evoked Conduction Velocity following Magnetic Cortical, Transcutaneous Cervical and Direct Motor Root Stimulation in Man. International Symposium on Advanced Evoked Potentials and Related Techniques in Clinical Neurophysiology: Basic Principles and Special Applications. Rome, 25.-26.05.89.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1990):  
Die intraoperative Identifizierung des Sulcus centralis mit somatosensorisch evozierten Potentialen. Neuromonitoring - Interdisziplinäres Symposium. Essen, 22.-23.02.90.

- Romstöck J**, Strauss C, Nimsky C, Fahlbusch R (1991):  
Vergleich der direkten motorischen Kortexstimulation mit der Phasenumkehr somatosensorisch evozierter Potentiale bei der intraoperativen Identifikation der Zentralregion. 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie. Bremen, 05.-08.05.91.
- Romstöck J**, Strauss C, Nimsky C, Fahlbusch R (1991):  
Intraoperative Electrophysiological Identification of Central Motor Region. 9<sup>th</sup> European Congress on Neurosurgery, Moskau, UdSSR, 23.-28.06.91.
- Romstöck J**, Strauss C, Stocker U, Fahlbusch R (1992):  
Intraoperative Direktableitung somatosensorisch evozierter Potentiale und elektrische Kortexstimulation zur Identifikation der Zentralregion. 37. Jahrestagung der Deutschen EEG-Gesellschaft, Magdeburg, 14.-18.10.92.
- Romstöck J**, Nimsky C, Strauss C, Fahlbusch R (1992):  
Modalitäten der elektrischen Cortexstimulation zur intraoperativen Identifikation der Zentralregion. 6. Tagung der Arbeitsgruppe Neurophysiologie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Düsseldorf, 16.-17.10.92.
- Romstöck J**, Strauss C, Ganslandt O, Nimsky C, Fahlbusch R (1993):  
Intraoperative Identifikation des Sulcus centralis bei Raumforderungen in der Zentralregion mittels Direktableitung somatosensorisch evozierter Potentiale und corticaler Elektrostimulation. Deutsch-Österreichischer Neurologenkongress, Topographische Diagnostik des Gehirns, Wien, 16.-18.09.93.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1994):  
Kontinuierliche Registrierung spontaner und evozierter Muskelaktivität beim intraoperativen Hirnstamm- und Hirnnervenmonitoring: Technischer Aufbau und erste Ergebnisse. 7. Tagung der Arbeitsgruppe Neurophysiologie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, München, 11.-12.03.94.
- Romstöck J**, Fahlbusch R (1995):  
Monitoring during Operations of Brain Stem and Cranial Nerve Lesions by Continuous Recording of Electromyographic Activity. 10th European Congress of Neurosurgery, Berlin, 07.-12.05.95.
- Romstöck J**, Strauss C (1996):  
Anatomische und neurophysiologische Aspekte für Operationen im Boden des 4.Ventrikels. Neurochirurgische Klinik und Poliklinik der Universität Köln, Kolloquium für Neurologie, Neurochirurgie und Neuropathologie, 29.05.96.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):  
Die kontinuierliche Registrierung der EMG-Aktivität beim intraoperativen Monitoring hirnstammnaher Prozesse. 9. Tagung der Arbeitsgruppe Neurophysiologie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Magdeburg, 21.-22.03.97.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):  
Intraoperative Neuromonitoring of CPA-Tumours: New Aspects with Continuous EMG-Recording. 3<sup>rd</sup> European Skull Base Congress, London, U.K., 09.-11.04.97.

- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1997):  
Kontinuierliches EMG-Monitoring der motorischen Hirnnervenfunktion bei Operationen in der hinteren Schädelgrube. 2. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie, Berlin, 27.-29.11.97.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1999):  
EMG-Monitoring of Motor Cranial Nerves in Skull Base Surgery. 4<sup>th</sup> European Skull Base Congress, Nürnberg, 19.-21.05.99.
- Romstöck J**, Strauss C, Fahlbusch R (1999):  
Continuous Electromyographic Facial Nerve Monitoring in CPA-Tumors. 3<sup>rd</sup> International Conference on Acoustic Neurinoma and other CPA Tumors, Rom, 12.-17.06.99.
- Romstöck J**, Ganslandt O, Nimsky C, Strauss C, Fahlbusch R (2001):  
Lokalisation des Sulcus centralis mit somatosensorisch evozierten Potentialen: Der Einfluß zentraler Tumoren auf die Kurvenform. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Bielefeld, 27.-30.05.01.
- Romstöck J**, Prell J, Scheller C, Fahlbusch R, Strauss C (2001):  
EMG-Monitoring der motorischen Hirnnervenfunktion bei Operationen im Bereich des Hirnstamms und des Kleinhirnbrückenwinkels. Arbeitsgruppe Neurophysiologie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Erlangen, 28.-29.09.01.
- Romstöck J** (2001):  
Das Schädel-Hirn-Trauma: Aspekte aus der Sicht des Neurochirurgen. 6. Erlanger Notfallmedizinische Tage - Der Traumapatient, Erlangen, 30.11.-01.12.01.
- Romstöck J**, Buchfelder M, Nimsky C, Ganslandt O, Fahlbusch R (2002):  
Epilepsiechirurgie - die Anforderungen des Operateurs an die Bildgebung. Teaching Course - Bildgebung in der Epilepsiediagnostik, Erlangen, 23.03.02.
- Romstöck J**, Prell J, Rampp S, Scheller C, Strauss C, Fahlbusch R (2002):  
Intraoperatives Hirnnervenmonitoring mit Computer-gestützter Analyse elektromyographischer Signalmuster. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Halle, 02.-05.06.02.
- Romstöck J** (2002):  
Epilepsiechirurgie und neurophysiologisches Monitoring. Arbeitstreffen der Deutschen Akademie für Neurochirurgie, Erlangen, 23.-24.11.02.
- Romstöck J**, Stefan H (2003):  
Praxis der Epilepsiediagnostik und Therapie: Operative Behandlung. Erlanger Epilepsietagung: "Möglichkeiten der Zusammenarbeit". Erlangen, 08.02.03.
- Romstöck J** (2003):  
Die neurochirurgische Versorgung der Myelomeningozelen. Symposium "Perinatalogie". Erlangen, 02.07.03.

- Romstöck J**, Prell J, Rampp S, Scheller C, Strauss C (2003):  
Intraoperative Motor Cranial Nerve Monitoring by Computer Assisted Assessment of EMG Patterns. 4<sup>th</sup> International Conference on Acoustic Neurinoma and other CPA Tumours, Cambridge, U.K., 13.-17.07.03.
- Romstöck J** (2003):  
Methoden der Epilepsiechirurgie. „Update-Epileptologie“, Bochum-Langendreer, 30.10.-01.11.03.
- Romstöck J** (2003):  
Computer-gestützte Analyse elektromyographischer Muster für das intraoperative Hirnnervenmonitoring. Physikalisch-Medizinische Sozietät („Societas physico-medica“), Erlangen, 19.11.03.
- Romstöck J** (2003):  
Die Vagusnervstimulation – Implantation und Explantation aus der Sicht des Neurochirurgen. VNS-Workshop – Update 2003. Siegburg, 28.11.-29.11.03.
- Romstöck J**, Nimsky C, Ganslandt O, von Keller B, Stefan H, Fahlbusch R (2004):  
Das intraoperative Hochfeld-MRT bei maßgeschneiderten epilepsiechirurgischen Resektionen. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Köln, 25.-28.04.02.
- Romstöck J** (2004):  
Die operative Behandlung der Epilepsien. Habilitationskolloquium, Erlangen, 06.05.04.
- Romstöck J**, Stefan H, Nimsky C, Ganslandt O, von Keller B, Fahlbusch R (2004):  
Intraoperative high-field magnetic resonance imaging in tailored epilepsy surgery. 6<sup>th</sup> European Congress on Epileptology, Wien, 30.05.-03.06.04.
- Romstöck J** (2004):  
ZNS – Notfälle und Trauma: Das Schädel-Hirn-Trauma. 9. Erlanger Notfallmedizinische Tage, Erlangen, 26.11.-27.11.04.
- Romstöck J** (2005):  
Moderne Verfahren der Bildgebung und Epilepsiechirurgie. Neurowissenschaftliche Gesellschaft – Neurowissenschaften in der gymnasialen Oberstufe, Erlangen, 26.01.05 (eingel.).
- Romstöck J** (2005):  
Zur operativen Strategie bei der Therapie parieto-occipitaler Epilepsien. Jahrestagung der Sektion Mikrochirurgie und Neuroanatomie der DGNC, Bremen, 04.-05.02.05 (eingel.).
- Romstöck J**, Stefan H (2005):  
Moderne Verfahren der Epilepsiechirurgie – das Erlanger Konzept. Fachkonferenz Epilepsie in Bayern, Rummelsberg, 16.03.05 (eingel.).
- Romstöck J** (2005):  
Neue diagnostische Verfahren und moderne Behandlungskonzepte der Epilepsiechirurgie. 33. Nervenärztliche Fortbildungsveranstaltung, Erlangen, 19.03.05 (eingel.).

- Romstöck J (2005):**  
Neue Moderne Verfahren der Epilepsiechirurgie. 1. Bad Neustadter Epilepsie-symposium, Bad Neustadt/Saale, 18.06.05 (eingel.).
- Romstöck J (2005):**  
Das Schädel-Hirn-Trauma im Wachstumsalter. 4. Unfallchirurgisches Zugspitzsymposium, Garmisch-Partenkirchen, 07.-08.10.05 (eingel.).
- Romstöck J (2006):**  
Moderne Verfahren der Biosignalverarbeitung in der Neurochirurgie. 2. Workshop des Medizintechnik-Clusters: „Fraunhofer meets Klinikum“. Erlangen, 18.03.06.
- Romstöck J (2006):**  
Moderne Verfahren der Bildgebung und Epilepsiechirurgie. Neurowissenschaftliche Gesellschaft. Erlangen, 06.04.06.
- Romstöck J (2006):**  
The use of the SEP phase reversal technique during localization of the central sulcus for surgery around the central region. Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Neurosurgery. Verona, 29.09.06
- Romstöck J (2006):**  
Free-running EMG for continuous monitoring of motor cranial nerves during posterior fossa procedures. Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Neurosurgery. Verona, 30.09.06
- Romstöck J (2006):**  
Tumoren im Kindesalter: Multimodale Therapie aus der Sicht der Neurochirurgie. Onkologische Ringvorlesung, Tumorzentrum der Universität Erlangen-Nürnberg. Erlangen 20.10.06.
- Romstöck J (2007):**  
Hirnblutung – was kann der Neurochirurg tun? Notfallmedizinisches Symposium. Schweinfurt, 18.04.07.
- Romstöck J, Prell J, Rampp S, Strauss C (2007):**  
EMG-Monitoring of Cranial Nerves and the Posterior Fossa. 8<sup>th</sup> Congress of the European Skull Base Society. Prag, 04.05.07 (eingel.).
- Romstöck J (2007):**  
Das Schädel-Hirn-Trauma im Rahmen der Versorgung polytraumatisierter Patienten. Unfallchirurgisch-neurochirurgisches Treffen. Coburg, 03.07.07 (eingel.).
- Romstöck J (2007):**  
Epilepsiechirurgie im Kindesalter. 103. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin. Nürnberg, 14.09.07 (eingel.).
- Romstöck J (2007):**  
Hirnmetastasen und Gliome. Fortbildung im Klinikum Coburg: Aktuelle Neuroonkologie. Coburg, 20.11.07 (eingel.).

- Romstöck J (2007):**  
Moderne Methoden der Epilepsiechirurgie. Hirnmetastasen und Gliome. Bildungszentrum für Berufe im Gesundheitswesen. WKK Heide, 18.10.07 (eingel.).
- Romstöck J (2008):**  
Funktionserhaltende Neurochirurgie am kranken Gehirn. Jahresversammlung des Vereins der Freunde und Förderer des Leopoldina-Krankenhauses. Schweinfurt, 08.04.08 (eingel.).
- Romstöck J (2008):**  
Mikrochirurgische dorsale Dekompression versus ventrale Diskektomie. Schweinfurter Wirbelsäulentag: Die degenerative Halswirbelsäule. Schweinfurt, 11.04.08.
- Romstöck J (2008):**  
Funktionserhaltende Neurochirurgie bei cerebralen Läsionen. Ärztlicher Kreisverband Schweinfurt-Hassberge. Schweinfurt, 24.09.08 (eingel.).
- Romstöck J (2008):**  
Meningiome – die neurochirurgische Resektion. Fortbildung im Klinikum Coburg: Aktuelle Neuroonkologie. Coburg, 26.11.08 (eingel.).
- Romstöck J (2010):**  
Interdisziplinäre Behandlung des Rückenschmerzes. Qualitätszirkel Allgemeinmedizin Hassberge. Hassfurt, 13.01.10 (eingel.).
- Romstöck J (2010):**  
Temporallappenresektionen – Fortbildungsakademie DGfE. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie. Wiesbaden, 28.04.10 (eingel.).
- Romstöck J (2010):**  
Interdisziplinäre Behandlung des Rückenschmerzes. Qualitätszirkel Schmerztherapie und Palliativmedizin. Schweinfurt, 20.10.10.
- Romstöck J (2011):**  
Die Behandlung der Hirntumore – der aktuelle Stand und die Zukunft. Symposium „Gemeinsam gegen Krebs“, Kronach, 24.02.11 (eingel.).
- Romstöck J (2011):**  
Hirnblutung – muß es immer das Skalpell sein? Symposium im Rehabilitations- & Präventionszentrum. Bad Bocklet, Moderne Verfahren der Epilepsiechirurgie – das Erlanger Konzept. Fachkonferenz Epilepsie in Bayern, Rummelsberg, 28.05.11 (eingel.).
- Romstöck J (2011):**  
Zugangswege bei superselektiven Eingriffen. 7. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Liga gegen Epilepsie. Graz, 01.-04.06.11 (eingel.).

- Romstöck J (2011):**  
Betreuung der Angehörigen bei der Organspende. Organspende – organprotektive Therapie, Hirntoddiagnostik und Angehörigenbetreuung. Deutsche Stiftung Organtransplantation und Abteilung für Anästhesie im Leopoldina-Krankenhaus. Schweinfurt, 07.07.11 (eingel.).
- Romstöck J (2011):**  
Der neurochirurgische Notfall. 16. Erlanger Notfalltage, Erlangen, 25.11.11 (eingel.).
- Romstöck J (2011):**  
Die Neurochirurgie - ab in die Steinzeit oder lieber High-Tech-Medizin: zum Berufsbild des Arztes aus der Sicht eines Neurochirurgen. P-Seminar, Alexander von Humboldt-Gymnasium Schweinfurt, 08.12.11.
- Romstöck J (2012):**  
Die Notfalltherapie des schweren Schädel-Hirn-Traumas. Interdisziplinäre Fortbildung für Rettungskräfte und Schockraum-Teams. Schweinfurt, 02.05.12 (eingel.).
- Romstöck J (2012):**  
Vagusnervstimulation – die neurochirurgische Operation. 34. Fachkonferenz Epilepsie in Bayern, Volkach, 14.11.12 (eingel.).
- Romstöck J (2013):**  
Funktionserhaltende Neurochirurgie zerebraler Läsionen. Fortbildungsreihe der Neurologischen Klinik der Bezirkskliniken Mittelfranken, Ansbach, 15.05.13 (eingel.).
- Romstöck J (2013):**  
Hirndruck: Diagnostik und Behandlung des erhöhten intracraniellen Drucks. Stationsfortbildung der Operativen Intensivstation, Schweinfurt, 04.06.13.
- Romstöck J (2012):**  
Spinalkanalstenose – wenn Gehen zur Qual wird. 1. Schweinfurter Wirbelsäulensymposium, Schweinfurt, 25.09.13. (eingel.).
- Romstöck J (2014):**  
VNS-Therapie – Round Table Gespräch „Epilepsiechirurgie“. Schweinfurt, 26.02.14 (eingel.).
- Romstöck J (2014):**  
Therapie intracerebraler Blutungen. „Schlaganfall aktuell – Bayern gegen den Schlaganfall“. Neurologische Klinik der Kliniken Neumarkt. Neumarkt i.d.Opf., 07.05.14 (eingel.).
- Romstöck J (2014):**  
Mikrochirurgie der Hirnmetastasen, ...wann und wie? Süddeutscher Neurochirurgentag im Klinikum Ingolstadt, Ingolstadt, 05.07.14. (eingel.).
- Romstöck J (2014):**  
Hirntumore im höheren Lebensalter, ... Heilung oder Palliation? Qualitätszirkel Schmerztherapie und Palliativmedizin, Schweinfurt, 23.09.14 (eingel.).

**Romstöck J (2014):**

Neuroanästhesie und Ökonomie – was sagt der Neurochirurg dazu? Low Budget – High Performance „Geiz ist geil“, WAKNA-Herbsttreffen Reisenburg Günzburg, 08.11.14 (eingel.).

**Romstöck J (2015):**

Hirntumore im höheren Lebensalter, Heilung oder Palliation? Lehrärztetreffen des Lehrbereichs Allgemeinmedizin der Universität Würzburg, ZOM Würzburg, 14.01.15 (eingel.).