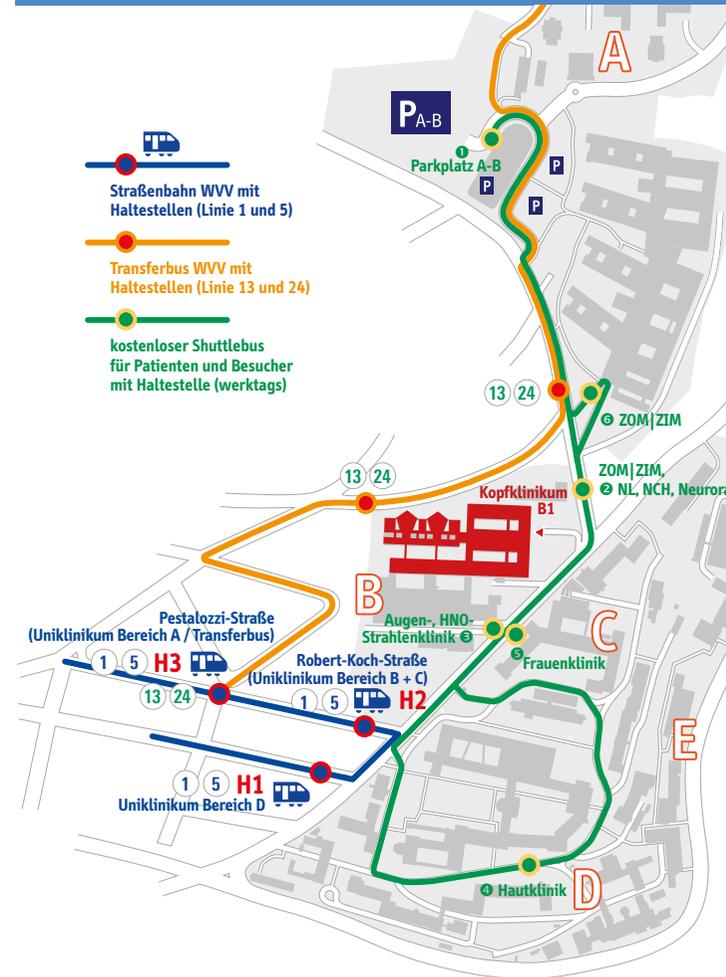


- ▶ **Prof. Dr. Jens Volkmann**
Neurologische Klinik und Poliklinik
- ▶ **Prof. Dr. Franz Jakob**
Lehrstuhl für Orthopädie und orthopädische Klinik
- ▶ **Prof. Dr. Philip Tovote**
Lehrstuhl für Systemische Neurobiologie
- ▶ **Dr. Andre Pittig**
Lehrstuhl für Psychologie I
- ▶ **Prof. Dr. Klaus Schilling**
Lehrstuhl für Informatik VII, Robotik und Telematik
- ▶ **Prof. Dr. Marc Erich Latoschik**
Lehrstuhl für Informatik IX, Human-Computer Interaction
- ▶ **Prof. Dr. Ioannis Isaias**
Forschungsbereich Molekulares Neuroimaging
- ▶ **Prof. Dr. Billy Sperlich**
Institut für Sportwissenschaft
- ▶ **Prof. Dr. Peter Heuschmann**
Lehrstuhl für klinische Epidemiologie und Biometrie

Besuchen Sie unsere Homepage:
www.ukw.de/neurologie



Weitere Informationen zur Anreise und zu Parkmöglichkeiten im Internet:
www.ukw.de/anreise

Weitere Informationen und Anmeldung:

Universitätsklinikum Würzburg
Neurologische Klinik und Poliklinik
Josef-Schneider-Str. 11
97080 Würzburg

Ansprechpartner:

Annegret Hauck, Tel. 0931 / 201-23751
Hauck_A3@ukw.de



1. Würzburger Tag der Bewegung

Mittwoch, 19.09.2018, 14:00-18:30 Uhr

Hörsaal der Neurologischen Klinik
Josef-Schneider-Str. 11, 97080 Würzburg

Bewegung ist die Grundlage unserer modernen Gesellschaft. Immobilität durch Erkrankungen des Bewegungsapparates oder neurologische Bewegungsstörungen ist daher ein wichtiger Grund für Behinderung und ein gesundheitsökonomischer Faktor von höchster Relevanz. Die Erforschung menschlicher Bewegungsabläufe und deren Störungen gehört zu den klassischen, komplexen Themenfeldern, die einen interdisziplinären und multiskalaren Forschungsansatz benötigen, welcher von den zellulären Mechanismen der Nerven und Muskelphysiologie bis hin zu den systemischen Regelmechanismen verteilter, neuronaler Motornetzwerke reicht. In erfolgreichen Forschungsverbänden arbeiten nicht nur verschiedene medizinische Fachdisziplinen, wie Neurologie, Orthopädie, Psychiatrie oder Rehabilitationsmedizin, sondern auch Grundlagenwissenschaftler aus den Bereichen Anatomie, computationaler Neurowissenschaften, Mess- und Regeltechnik, Neurobiologie, Physiologie, Psychologie, Sportwissenschaft und Robotik zusammen.

Wir glauben, dass in Würzburg eine hohe akademische Expertise zu verschiedenen Aspekten der Motorik besteht, die Potential für eine interdisziplinäre und translationale Forschung auf höchstem nationalen und internationalen Niveau hat. Unser Anliegen ist es, diese Expertise zu sichten und zu bündeln, um sich gemeinsam strategisch für zukünftige Verbundantragsinitiativen zu positionieren. Um solche Kooperationen anzustoßen, möchten wir Sie herzlich zu unserem ersten Würzburger „Tag der Bewegung“ einladen. Wissenschaftliche Arbeitsgruppen aus der Julius-Maximilians Universität und der Universitätsklinik Würzburg stellen in Impulsvorträgen Ihre Forschung mit Bezug zum Thema „Bewegung“ dar. Die Auswahl entspringt unserer bisherigen Recherche und wir wären froh, wenn sich weitere Kollegen und Arbeitsgruppen angesprochen fühlten. Wir wünschen uns eine lebhaftige Diskussion und Interaktion im Rahmen der Veranstaltung, für die ausreichend Zeit außerhalb der Vorträge vorgesehen ist und wir freuen uns, mit Ihnen auf einen spannenden und lehrreichen „Tag der Bewegung“, der hoffentlich neue Perspektiven in der Interaktion eröffnet.

Herzliche Grüße

Ihr



PD Dr. C.W. Ip
Oberarzt der
Neurologischen
Universitätsklinik

Prof. Dr. M. Rudert
Ärztlicher Direktor und
Ordinarius für Orthopädie
der Universität Würzburg



Prof. Dr. med. Jens Volkmann
Direktor der Neurologischen
Universitätsklinik Würzburg



Das Leben besteht in der Bewegung

Aristoteles, * 384 vChr, † 322 vChr

14:00–14:15	Begrüßung PD Dr. C.W. Ip, Prof. Dr. M. Rudert, Prof. Dr. J. Volkmann	16:40–17:00	Prof. D. M. Latoschik From A(vatars) to Z(ero) Latency. Challenges of embodied virtual spaces
14:15–14:35	Prof. Dr. J. Volkmann: Retuning dynamic motor systems by deep brain stimulation	17:00–17:20	Prof. Dr. I. Isaias Multimodal evaluation of movement disorders: from sensor-based analysis to molecular brain imaging
14:35–14:55	Prof. Dr. F. Jakob: Locomotion research – from laboratory to real life	17:20–17:35	Diskussion
14:55–15:15	Prof. Dr. P. Tovote Freeze or flight – the neuronal circuits for fear responses	17:35–17:55	Prof. P. Heuschmann Prevention and health promotion of movement disorders
15:15–15:35	Dr. A. Pittig Interaction of anxiety and movement	17:55–18:15	Prof. B. Sperlich Combination of smartphone applications and wearables for assessment of mobility and prevention of movement disorders
15:35–15:50	Diskussion	18:15–18:30	Diskussion
15:50–16:20	Kaffeepause		
16:20–16:40	Prof. Dr. K. Schilling: Assisted movements by rehabilitation robotics		

Ende der Veranstaltung gegen 18:30
gemeinsamer Imbiss hinter dem Hörsaal