

1 Editorial

**Schwerpunktthema**

3 Die neurowissenschaftlichen Grundlagen und der Zeitverlauf des menschlichen Gedächtnisses  
*L. Pickenhain*

11 Gedächtnisstörungen  
*M. Brand, H. J. Markowitsch*

18 Therapie von Gedächtnisstörungen  
*R. Kaschel*

24 Gedächtnisentwicklung im Kindes- und Jugendalter  
*G. Büttner*

31 Das Arbeitsgedächtnis: Funktionsweise, Entwicklung und Beobachtung für kognitive Leistungsstörungen  
*M. Hasselhorn, D. Grube*

**Originalarbeit**

38 Möglichkeiten der Messung auditiver Ordnungsschwellen und deren Zuverlässigkeit  
*D. Berwanger, M. Wittmann, W. von Suchodoletz*

46 Kunst und Kommunikation

47 Vermischtes

49 Kongresse

51 Autorenhinweise

1 Editorial

**Main topic**

3 The Neuroscientific Basis and the Time Mechanism of the Human Memory  
*L. Pickenhain*

11 Memory Disturbances  
*H. J. Markowitsch*

18 Rehabilitation of Memory Disorders  
*R. Kaschel*

24 Memory Development in Childhood and Adolescence  
*G. Büttner*

31 Working Memory: Its Functioning, Development Changes, and its Role for Specific Developmental Disorders  
*M. Hasselhorn, D. Grube*

**Original Papers**

38 Auditory Temporal Order Threshold in Children: Methods and Reliability of Measurement  
*D. Berwanger, M. Wittmann, W. von Suchodoletz*

46 Art and Communication

47 Miscellaneous

49 Congresses

51 Information for Authors