

1. Record Nr.	UNINA9910795210303321
Autore	Grunewald Volker
Titolo	Die Abweichungsgesetzgebung der Bundesländer - ein Fortschritt Im Kompetenzgefuge des Grundgesetzes? / / Volker Grunewald
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag Berlin, , [2010] ©2010
ISBN	3-8325-9731-X
Descrizione fisica	1 online resource (216 pages)
Disciplina	342.4302
Soggetti	Constitutional law - Germany Constitutional reforms - Germany
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20100330
Sommario/riassunto	Long description: Im Rahmen der Föderalismusreform I wurde im Herbst 2006 mit der Abweichungsgesetzgebung der Bundesländer bei bestimmten Kompetenztiteln und im Verfahrensrecht ein neues Gesetzgebungsinstrument eingeführt. Es soll dazu beitragen, die Gesetzgebung von Bund und Ländern zu stärken, Blockaden im Bundesratsverfahren abzubauen sowie die Europatauglichkeit des Grundgesetzes zu verbessern. Beim Erlass der Regelungen war man sich klar darüber, dass hier ein Experimentierspielraum hin zu einem Konkurrenzföderalismus eröffnet wurde. Wie weit die gesetzten Ziele erreicht werden ,zumindest jedoch Fortschritte erzielt werden können, muss sich in der Gesetzgebungspraxis erweisen. Die Hoffnung, dass dies möglich sein wird,ist jedoch durchaus berechtigt. Klar ist aber auch, dass die Reform ähnlich wie vorherige nur eine Zwischenstation sein kann; die Anpassung des Staates an die Veränderung der Rahmenbedingungen, die auch durch den europäischen Entwicklungsprozess beeinflusst werden, ist eine immerwährende Aufgabe.

2. Record Nr.	UNINA9910485026703321
Titolo	fMRI : Basics and Clinical Applications / / edited by Stephan Ulmer, Olav Jansen
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2020
ISBN	3-030-41874-X
Edizione	[3rd ed. 2020.]
Descrizione fisica	1 online resource (438 pages)
Disciplina	612.82
Soggetti	Nervous system - Radiography Nervous system - Surgery Neurology Neuroradiology Neurosurgery
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	PART I BASICS Chapter 1 Introduction -- Chapter 2 Neuroanatomy and Cortical Landmarks -- Chapter 3 The Electrophysiological Background of the fMRI Signal -- Chapter 4 High-Field fMRI -- Chapter 5 Resting State fMRI: Preclinical Foundations -- Chapter 6 Spatial Resolution of fMRI Techniques -- Chapter 7 Acquisition Aspects of Functional and Clinical Arterial Spin Labeling -- Chapter 8 fMRI Data Analysis Using SPM -- Chapter 9 Meta-Analyses in Basic and Clinical Neuroscience: State of the Art and Perspective -- PART II CLINICAL APPLICATIONS Chapter 10 Special Issues in fMRI Involving Children -- Chapter 11 Multimodal Brain Mapping in Patients with Early Brain Lesions -- Chapter 12 Combining Transcranial Magnetic Stimulation with (f)MRI -- Chapter 13 Simultaneous EEG and fMRI Recordings (EEG-fMRI) -- Chapter 14 Imaging Epileptic Seizures Using fMRI -- Chapter 15 The Functional Anatomy of Speech Processing: From Auditory Cortex to Speech Recognition and Speech Production -- Chapter 16 Mapping of Recovery from Poststroke Aphasia: Comparison of PET and fMRI -- Chapter 17 Use of fMRI Language Lateralization for Quantitative Prediction of Naming and Verbal Memory Outcome in Left Temporal Lobe Epilepsy Surgery -- Chapter 18 Preoperative Blood Oxygen Level-

Dependent (BOLD) Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) of Motor and Somatosensory Function -- Chapter 19 Resting State Functional MRI for Presurgical Planning -- Chapter 20 Functional Magnetic Resonance-Guided Resection of Intra-Axial Brain Tumors -- Chapter 21 Direct Cortical Stimulation and fMRI -- Chapter 22 Modeling Connectivity in Health and Disease: Examples from the Motor System -- Chapter 23 Resting State fMRI in Multiple Sclerosis -- Chapter 24 The Perirhinal, Entorhinal, and Parahippocampal Cortices and Hippocampus: An Overview of Functional Anatomy and Protocol for Their Segmentation in MR Images -- Chapter 25 Brain Network Functional Connectivity in Alzheimer's Disease and Frontotemporal Dementia -- Chapter 26 fMRI in Parkinson's Disease -- Chapter 27 Incidental Findings in Neuroimaging Research: Ethical Consideration.

Sommario/riassunto

This year is the 30th anniversary of functional magnetic resonance imaging, initially introduced by Seiji Ogawa and coworkers. Since then fMRI has evolved into an invaluable clinical tool for routine brain imaging. This book provides a state of the art overview of fMRI and its use in clinical practice. Experts in the field share their knowledge and explain how to overcome diverse potential technical barriers and problems. Starting from the very basics on the origin of the BOLD signal, the book covers technical issues, anatomical landmarks, the full range of clinical applications, methods of statistical analysis, and special issues in various clinical fields. Comparisons are made with other brain mapping techniques and their combined use with fMRI is also discussed.
