

HORIZON
2020

Functional brain networks in epilepsy

Ergebnisse

Projektinformationen

EPICONNECT

ID Finanzhilfvereinbarung: 660230

[Projektwebsite](#) 

DOI

[10.3030/660230](https://doi.org/10.3030/660230) 

Projekt abgeschlossen

EK-Unterschriftsdatum

29 April 2015

Startdatum

1 Januar 2016

Enddatum

30 Juni 2018

Finanziert unter

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie
Actions

Gesamtkosten

€ 211 964,70

EU-Beitrag

€ 211 964,70

Koordiniert durch

UNIVERSITEIT GENT



Belgium

CORDIS bietet Links zu öffentlichen Ergebnissen und Veröffentlichungen von HORIZONT-Projekten.

Links zu Ergebnissen und Veröffentlichungen von RP7-Projekten sowie Links zu einigen Typen spezifischer Ergebnisse wie Datensätzen und Software werden dynamisch von [OpenAIRE](#)  abgerufen.

Veröffentlichungen

[Peer reviewed articles \(8\)](#)



[Influence of Time-Series Normalization, Number of Nodes, Connectivity and Graph Measure Selection on Seizure-Onset Zone Localization from Intracranial EEG](#) 

Autoren: Pieter van Mierlo, Octavian Lie, Willeke Staljanssens, Ana Coito, Serge Vulliémot

Veröffentlicht in: Brain Topography, 2018, ISSN 0896-0267

Herausgeber: Kluwer Academic/Plenum Publishers

DOI: 10.1007/s10548-018-0646-7

[Automated long-term EEG analysis to localize the epileptogenic zone](#) 

Autoren: Pieter van Mierlo, Gregor Strobbe, Vincent Keereman, Gwénael Birot, Stefanie Gadeyne, Markus Gschwind, Evelien Carrette, Alfred Meurs, Dirk Van Roost, Kristl Vonck, Margitta Seeck, Serge Vulliémot, Paul Boon

Veröffentlicht in: Epilepsia Open, Ausgabe 2/3, 2017, Seite(n) 322-333, ISSN 2470-9239

Herausgeber: Wiley Online Library

DOI: 10.1002/epi4.12066

[Automated diagnosis of temporal lobe epilepsy in the absence of interictal spikes](#) 

Autoren: Thibault Verhoeven, Ana Coito, Gijs Plomp, Aljoscha Thomschewski, Francesca Pittau, Eugen Trinka, Roland Wiest, Karl Schaller, Christoph Michel, Margitta Seeck, Joni Dambre, Serge Vulliémot, Pieter van Mierlo

Veröffentlicht in: Neurolmage: Clinical, Ausgabe 17, 2018, Seite(n) 10-15, ISSN 2213-1582

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.nicl.2017.09.021

[EEG source connectivity to localize the seizure onset zone in patients with drug resistant epilepsy](#) 

Autoren: Willeke Staljanssens, Gregor Strobbe, Roel Van Holen, Vincent Keereman, Stefanie Gadeyne, Evelien Carrette, Alfred Meurs, Francesca Pittau, Shahan Momjian, Margitta Seeck, Paul Boon, Stefaan Vandenberghe, Serge Vulliémot, Kristl Vonck, Pieter van Mierlo

Veröffentlicht in: Neurolmage: Clinical, Ausgabe 16, 2017, Seite(n) 689-698, ISSN 2213-1582

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.nicl.2017.09.011

[Seizure Onset Zone Localization from Ictal High-Density EEG in Refractory Focal Epilepsy](#) 

Autoren: Willeke Staljanssens, Gregor Strobbe, Roel Van Holen, Gwénaél Birot, Markus Gschwind, Margitta Seeck, Stefaan Vandenberghe, Serge Vulliémot, Pieter van Mierlo

Veröffentlicht in: Brain Topography, Ausgabe 30/2, 2017, Seite(n) 257-271, ISSN 0896-0267

Herausgeber: Kluwer Academic/Plenum Publishers

DOI: 10.1007/s10548-016-0537-8

[Seizure-Onset Mapping Based on Time-Variant Multivariate Functional Connectivity Analysis of High-Dimensional Intracranial EEG: A Kalman Filter Approach](#)

Autoren: Octavian V. Lie, Pieter van Mierlo

Veröffentlicht in: Brain Topography, Ausgabe 30/1, 2017, Seite(n) 46-59, ISSN 0896-0267

Herausgeber: Kluwer Academic/Plenum Publishers

DOI: 10.1007/s10548-016-0527-x

[Directed Functional Brain Connectivity Based on EEG Source Imaging: Methodology and Application to Temporal Lobe Epilepsy](#)

Autoren: Ana Coito, Christoph M. Michel, Pieter van Mierlo, Serge Vulliemoz, Gijs Plomp

Veröffentlicht in: IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Ausgabe 63/12, 2016, Seite(n) 2619-2628, ISSN 0018-9294

Herausgeber: Institute of Electrical and Electronics Engineers

DOI: 10.1109/TBME.2016.2619665

[Difficulty of Comparing the Multiple Heterogeneous Approaches: Comment to Transcranial Direct Current Stimulation in Epilepsy](#)

Autoren: Markus Gschwind, Pieter van Mierlo

Veröffentlicht in: Brain Stimulation, Ausgabe 9/3, 2016, Seite(n) 459-461, ISSN 1935-861X

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.brs.2016.03.003

Letzte Aktualisierung: 18 August 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/660230/results/de>

European Union, 2025