

Accepted Manuscript

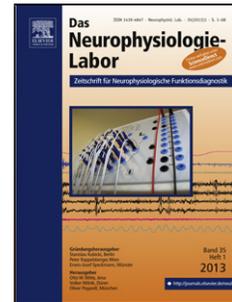
Title: Die Ableitung der Gehirnströme im Wandel der Zeit

Author: Anne-Katrin Baum

PII: S1439-4847(16)30023-0

DOI: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.neulab.2016.09.007>

Reference: NEULAB 10227



To appear in:

Received date: 30-8-2016

Accepted date: 30-8-2016

Please cite this article as: <doi><http://dx.doi.org/10.1016/j.neulab.2016.09.007></doi>

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

Die Ableitung der Gehirnströme im Wandel der Zeit**The derivation of the brain waves through the ages**

Anne-Katrin Baum

Klinik für Neurologie, Otto von Guericke-Universität Magdeburg

E-Mail anne.baum@med.ovgu.de

Eingereicht am 30. August 2016

Angenommen am 30. August 2016

Zusammenfassung:

Seit der erstmaligen Registrierung des menschlichen EEG durch Berger ist die Elektroden- und Registriertechnik einer kontinuierlichen Entwicklung unterworfen. Stets war dieses Verfahren aber einer Anwendung in Arztpraxen oder Kliniken vorbehalten. Eine Neuentwicklung der Magdeburger Universitätsklinik für Neurologie und der Fa. Nielsen gestattet nunmehr die Ableitung mit Trockenelektroden und drahtloser Datenübertragung. Dies ist die Voraussetzung für die Ableitung des EEGs in der Häuslichkeit der Patienten („Home Monitoring“) und somit für eine dezentrale Patientenbetreuung.

Schlüsselwörter: EEG, Hans Berger, Elektroden

Summary:

Ever since Hans Berger invented the EEG, electrodes and recording techniques of brainwaves have been developed constantly.

Traditionally, this has always been reserved for hospitals and doctor's practice only.

Due to the collaboration and innovation between the Neurology of the Universitätsklinik Magdeburg and Fa. Nielsen recordings with dry electroded as well as wireless data transfer are now possible.

Both are essential requirements to enable 'Home Monitoring' and therefore a decentralised patient care.

Keywords: EEG, Hans Berger, Electrodes

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5571783>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5571783>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)