



LIFE Letter

Nr. 04/2017

Neues aus dem LIFE Datenportal

→ <https://ldp.life.uni-leipzig.de>

Das LIFE-Datenportal stellt derzeit insgesamt **574** Instrumente (Tabellen und Derivate) aus folgenden Kohorten zur Verfügung.

| | |
|----------------------|-----|
| Adult-Kohorte | 187 |
| Adult Depression | 19 |
| Child-Kohorten | 180 |
| Child Depression | 74 |
| Herzkohorte | 63 |
| Depressionspatienten | 14 |
| Kopf-Hals-Tumoren | 60 |

Neu auf dem LIFE-Datenportal verfügbar sind u. a. Daten aus dem MixRisk-Projekt der Child-Kohorte von Prof. Kiess mit den Messungen zu Umweltschadstoffen (PCB, DDT, Lindan usw.) im Serum vom Schwangeren und die Tabellen zu Allergieinterview und Pricktest sowie zum Ambrosia-Projekt in der Adult-Kohorte von Frau Prof. Treudler

Zur Verfügbarkeit weiterer Datensätze konsultieren Sie bitte das LIFE-Datenmanagement unter dm@life.uni-leipzig.de.

Neue Projektvereinbarungen (Auswahl)

| | |
|---|---|
| Christian Hirsch Franziska Rauscher | Einfluss von Sehschärfe und Fehrsichtigkeit auf die Mundgesundheit bei Kindern und Jugendlichen |
| Markus Scholz Sylvia Henger | LIFE-Heart Basispapier |
| Markus Scholz Uta Ceglarek Arnd Groß | Phytosterol-Meta-GWAS |
| Antje Körner | BMI in 1000 Genomes |
| Freek Prenzel Wieland Kiess Jürgen Kratzsch | sTfR Normwerte |
| Jürgen Kratzsch Matthias Blüher | Referenzbereiche Adiponektin im Serum |

Termine

25.-29.09.2017 Workshop „Digitale Prozesse & Informationssysteme im Forschungsdatenmanagement“ im Rahmen der 47. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V., in Kooperation u. a. mit LIFE

19.01.2018 RESEARCH FESTIVAL 2018
Save the Date

SMITH-Projekt bewilligt

Die Chancen der Digitalisierung für die Medizin nutzen – unter diesem Motto fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Konsortium SMITH (Smart Medical Information Technology for Health Care) der Universitäten und Universitätsklinika Leipzig, Jena und Aachen. Die drei universitätsmedizinischen Standorte des Konsortiums bündeln medizininformatische, klinische, systemmedizinische, computerlinguistische und epidemiologische Kompetenzen

SMITH will den Mehrwert dieser vernetzten Datennutzung an drei Anwendungsfällen demonstrieren: So entwickelt das Konsortium innovative datenanalytische Methoden und Werkzeuge, die aus elektronischen Patientenakten automatisiert medizinische Informationen gewinnen.

Auf Intensivstationen sollen Patienten-Management-Systeme kontinuierlich ausgewertet werden, um den Zustand der Patientinnen und Patienten automatisiert zu überwachen. Dies ermöglicht ein schnelleres therapeutisches Eingreifen. In einem weiteren Anwendungsfall unterstützt ein computerbasiertes Entscheidungshilfesystem Ärztinnen und Ärzte beim leitlinien-gerechten Einsatz von Antibiotika. Dies soll die frühzeitige und gezielte Bekämpfung bakterieller Infektionen verbessern und das Auftreten von Antibiotikaresistenzen reduzieren.

In den Antrag ist eine ganze Reihe von Erfahrungen des LIFE-Forschungszentrums eingeflossen die u. a. die Data Use and Access-Prozesse, den Datenschutz und das Prozessmanagement betreffen. Die LIFE-Geschäftsstelle war in die erfolgreiche Beantragung als Koordinierungstelle eingebunden.

Neue Publikationen (Auswahl)

Junge J, Engel C, Vogel M, Naumann S, Löffler M, Thiery J, Kratzsch J, Kiess W, Körner A, Neck circumference is similarly predicting for impairment of glucose tolerance as classic anthropometric parameters among healthy and obese children and adolescents., *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2017; pii: /j/jpem.ahead-of-print/jpem-2017-0079/jpem-2017-0079.xml. DOI: 10.1515/jpem-2017-0079.

Kynast J, Lampe L, Luck T, Frisch S, Arelin K, Hoffmann KT, Loeffler M, Riedel-Heller SG, Villringer A, Schroeter ML, White matter hyperintensities associated with small vessel disease impair social cognition beside attention and memory., *J Cereb Blood Flow Metab.* 2017 1:271678X17719380. DOI: 10.1177/0271678X17719380

Rosendahl J, Kirsten H, ... , Burkhardt R, ... , Löffler M, ... Scholz M, ... all members of the PanEuropean Working group on ACP; Genome-wide association study identifies inversion in the CTRB1-CTRB2 locus to modify risk for alcoholic and non-alcoholic chronic pancreatitis. *Gut.* 2017. pii: gutjnl-2017-314454. DOI: 10.1136/gutjnl-2017-314454

Schmidt J, Guder U, Kreuz M, Löffler M, Kiess W, Hirsch C, Ziebolz D, Haak R, AMMP-8 in correlation to caries and periodontal condition in adolescents-results of the epidemiologic LIFE child study., *Clin Oral Investig.* 2017, DOI: 10.1007/s00784-017-2132-0

Polyakova M, Schlögl H, Sacher J, Schmidt-Kassow M, Kaiser J, Stumvoll M, Kratzsch J, Schroeter ML, Stability of BDNF in Human Samples Stored Up to 6 Months and Correlations of Serum and EDTA-Plasma Concentrations., *Int J Mol Sci.* 2017;18(6). pii: E1189. DOI: 10.3390/ijms18061189.

Schulungen zum LIFE-Datenportal

06.09.2017, 10:00 Uhr
27.09.2017, 14:00 Uhr

Ort: Roten Haus, Konferenzraum 238,
Anmeldung: matthias.nuechter@life.uni-leipzig.de oder über die **Doodle-Umfrage auf der LIFE-Website** möglich.