Institut für integrative Gesundheit und Umweltmedizin

am Campus für Biomedical Engineering and Environmental Health: Biodrom FFB

Strategien und Vorstellungen

Anna Reichlmayr-Lais und Thomas Quak

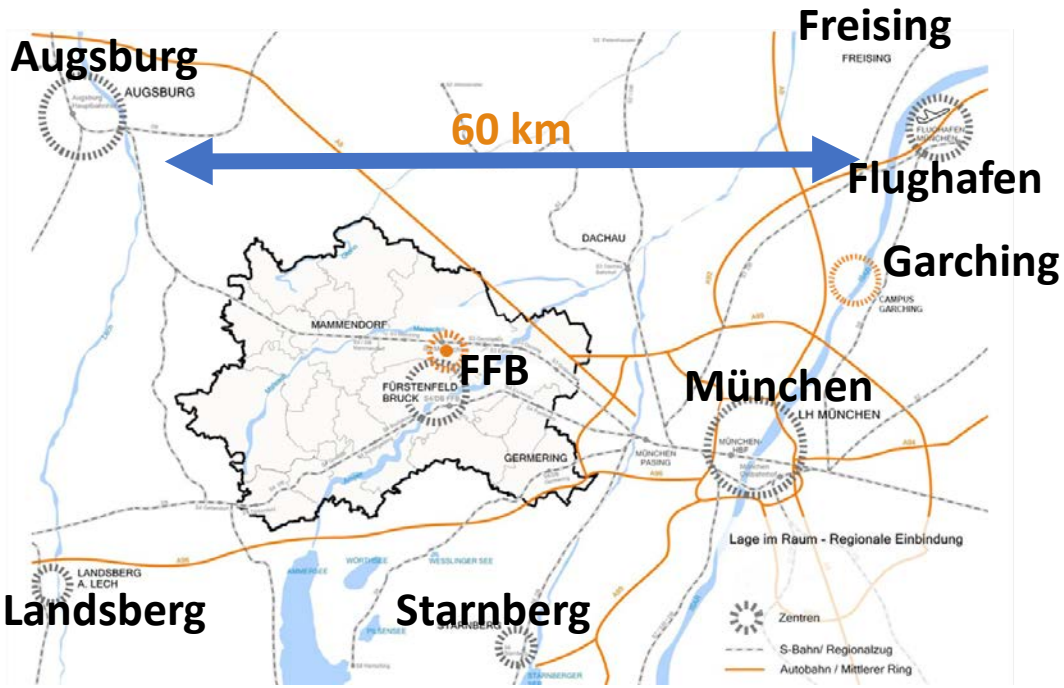
Medsyne gemeinnützige Gesellschaft für medizinische Synergetik

medSyne

Gemeinnützige Gesellschaft für medizinische Synergetik mbH

Carl-von-Linde-Straße 2 D
82256 Fürstenfeldbruck

Tel.: 08141 1504 20
info@medsyne.de
www.medsyne.de





Entwicklungs- und Forschungscampus

Auf dem ehemaligen Fliegerhorst in Fürstenfeldbruck soll ein **interdisziplinärer Technologie- und Wissenschaftscampus** mit Forschung, Entwicklung und Hochtechnologie in den Bereichen systemische Medizin, Ernährung, Ökologie, Baubiologie, Naturstoffchemie, Radiopharmakologie und Umweltanalytik entstehen.

Die Gesamtgröße des Fliegerhorstes Fürstenfeldbruck beträgt rd. 506 ha, davon liegen rd. 182 ha auf Fürstenfeldbrucker Gemarkung






Kirche des Fliegerhorsts Fürstenfeldbruck
Aufnahmeeinrichtung Fliegerhorst...
Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der...
Offizierschule der Luftwaffe
471

Biodrom

30% Wissenschaft und Forschung
20% Startups
50 % Firmen

Eingebunden in ein ökologisches, urbanes Umwelt- und Baukonzept

Gesundheit, Wissenschaft und Forschung

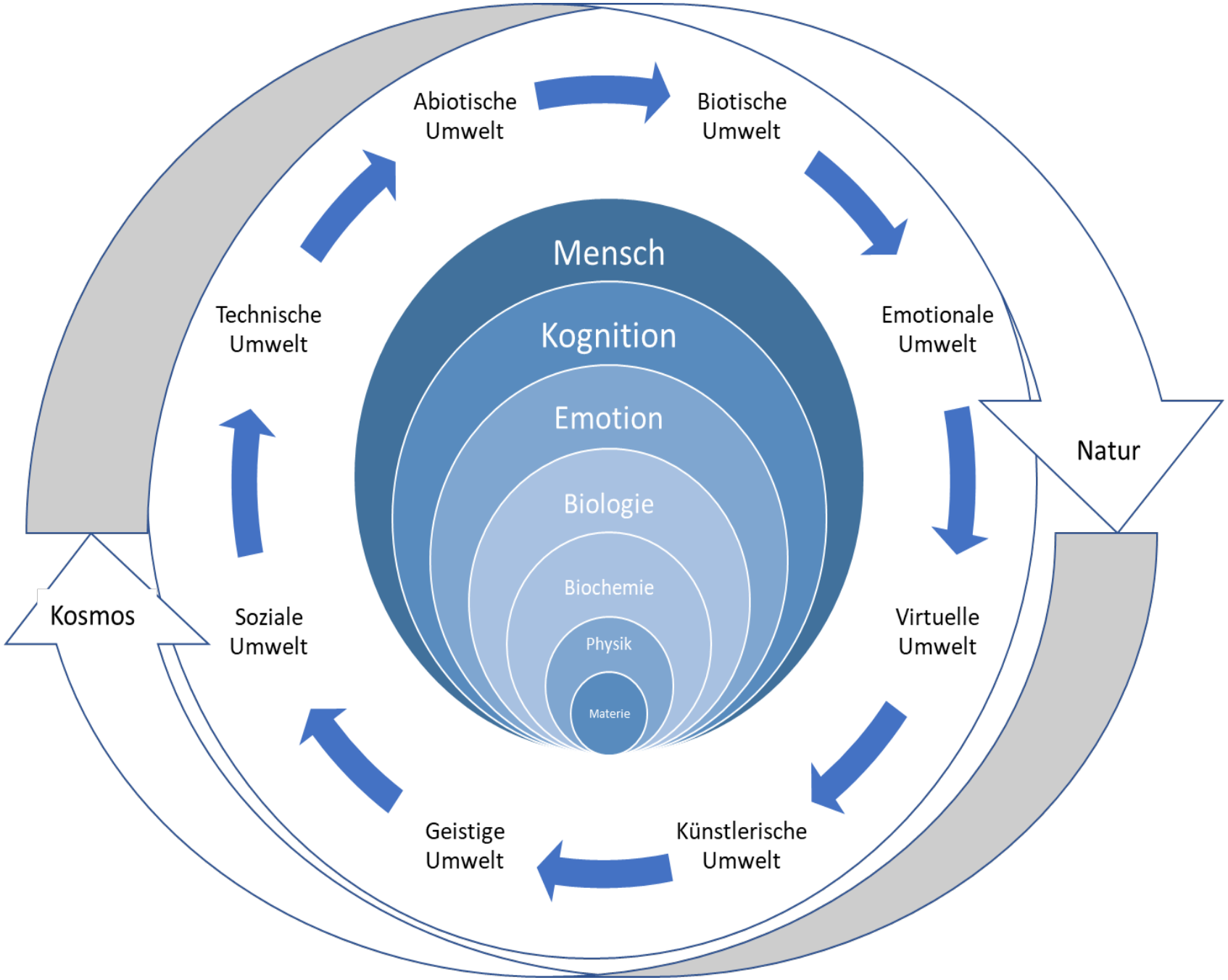
- Lehrstuhl und Hochschulambulanz für systemische Medizin
- Lehrstuhl für Umweltmedizin/Public Health
- Lehrstuhl für Psychoneuroimmunologie
- Lehrstuhl für Ernährungsmedizin und Bioinformatik

StarUps und Auslagerungen

- Peptidkoppelung und Modellierung
- Wasserstoff und Umwelttechnologie
- CO2 Umwandlung
- Recycling und Altlastenbeseitigung
- Arzneistoffentwicklung

Life Science Firmen

- Radiopharmazie
- Biotechnologie
- Zyklotron
- GMP Labore
- Analytik
- Automatisierung
- QM und Patente
- Vermarktung
- Naturstoffchemie



Ganzheitliche Gesundheit

entsteht durch systemische, kontextuelle, innere und äußere Eingebundenheit des **Menschen**

in Synergie mit Natur, Umwelt und Lebensraum.

Bedarf

Universitäre Basis für Forschung und Lehre

Systemischer, ganzheitlicher Ansatz in Forschung, Lehre und Versorgung

Integration von Modulen in der Medizinausbildung

Neue Studiengänge (z.B. MSc, Promotionsstudiengänge)

Wissensbasierte Fortbildung für Berufe in Gesundheit und Medizin

medSyne

Interdisziplinäres und ganzheitliches Gesundheits- und Versorgungszentrum

- Forschungszentrum
- Versorgungszentrum
- Interdisziplinäre Ambulanz
- Tagesklinik
- Start ups
- Ansiedelung relevanter High Tech Firmen

medSyne

Ziele und Aufgaben

Forschung

- Grundlagenforschung, Wirkmechanismen und Pharmakologie
- Klinische Studien, Case Reports, Versorgungsforschung, Public Health

Lehre und Nachwuchsförderung

- Module für bestehende Studiengänge
- Neue Studiengänge
- Interuniversitäre Promotionsstudiengänge

Weiterbildung

- Akademie für integrative Medizin für Medizin- und Gesundheitsberufe

medSyne

Kernbereiche

Public Health	Ernährungs-medizin	Versorgungs-forschung, Epidemiologie	Psychoneuro-immunologie
Systemische Medizin	Naturstoff-pharmakologie	Umweltmedizin	Bioinformatik

medSyne

Organisation

Kernbereiche: Ansiedelung im BIODROM

Vernetzung der bayerischen Universitätskliniken zum Thema „Integrative Medizin“ in Forschung und Lehre

Vernetzung mit relevanten medizinischen Praxen und Einrichtungen in Bayern

Forschungszentrum: staatlich, gemeinnützig

Versorgungszentrum: gemeinnützig, privatwirtschaftlich

Fortbildungsakademie: gGmbH, GmbH über Medsyne

medSyne

Status quo integrative Medizin in Bayern

Stiftungsprofessur Bamberg: Prof. Langhorst

Schwerpunkt: Translationale Gastroenterologie

Umweltmedizin Augsburg: Prof. Traidl- Hoffmann

Schwerpunkt: Dermatologie, Allergologie

Komplementärmedizin in Frauenheilkunde, Kindermedizin, Onkologie als Ergänzung in TUM, LMU, Regensburg, Würzburg, Erlangen, keine Professuren

Hochschule Deggendorf: Prof. Melchart (Honorarprofessor)

- Angewandte Gesundheitswissenschaften: Kompetenzzentrum in Komplementärmedizin und Naturheilkunde

medSyne

Beispiel Baden Württemberg

Akademisches Zentrum für Komplementäre und Integrative Medizin (Tübingen, Heidelberg Freiburg, Ulm)



Kompetenznetz Integrative Medizin



Forschungs- und Praxisinitiative Komplementäre und Integrative Gesundheitsversorgung

medSyne

Biodrom FFB
„Ein bedeutendes Entwicklungsprojekt für den Standort Bayern“
Campus of Biomedical Engineering and Environmental Health

Ziele:

- Neue Kernbereiche für den systemischen Ansatz
- Vernetzung in Forschung und Lehre



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit