

MIRACUM DIFUTURE KOLLOQIUM

CALM-QE

PERSONALISIERTE DIAGNOSTIK UND
RISIKOBEWERTUNG BEI ASTHMA UND
COPD



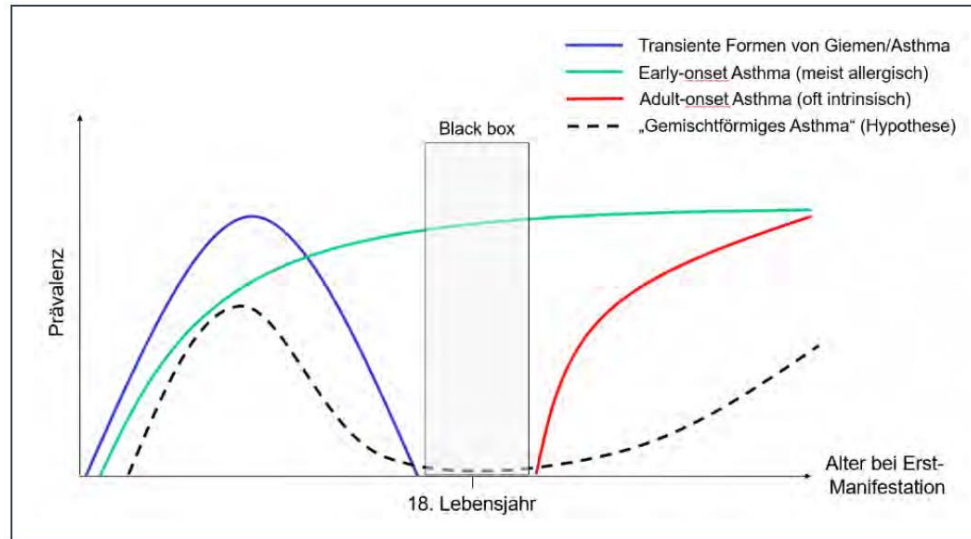


Abb. 1: Asthmaformen je nach Alter bei Erstmanifestation.

GEMEINSAME MERKMALE ABER AUCH EINIGE WICHTIGE UNTERSCHIEDE

-> **GENAUERE ENDO- UND PHÄNOTYPISIERUNG VON COPD UND ASTHMA**

ALTERSSPEZIFISCHE UNTERSCHIEDE

-> **LONGITUDINALE VERLAUF VON KINDHEIT BIS INS ERWACHSENENALTER**

ASTHMA HÄUFIG MIT ALLERGIEN ASSOZIIERT

-> **BEACHTUNG DER LOKALEN UMWELT- UND LUFTQUALITÄTSDATEN**

EXAZERBATIONEN DER COPD FÜHREN ZU ERHÖHTER STERBLICHKEIT, KRANKHEITSPROGRESSION UND HOHEN KOSTEN

-> **FRÜHERKENNUNG MITTELS BILDGEBUNG**

UNIVERSITÄRE VERSORGUNG REPRÄSENTIERT NUR EINEN KLEINEN TEIL

-> **EINBEZUG VERSCHIEDENER AMBULANTER VERSORGUNGSSTRUKTUREN**

-> **INDIVIDUELL ANGEPASSTE DIAGNOSTIK UND THERAPIEEMPFEHLUNGEN UND IDENTIFIZIERUNG INDIVIDUELLER RISIKOFAKTOREN ANHAND UMFASSENDEN SEKTORÜBERGREIFENDEN EINFLUSSFAKTOREN**

MODUL 3 USE CASE DER MEDIZININFORMATIK-ITNITATIVE (MII)



ACRIBiS

CALM-QE

EyeMatics

INTERPOLAR

PCOR-MII

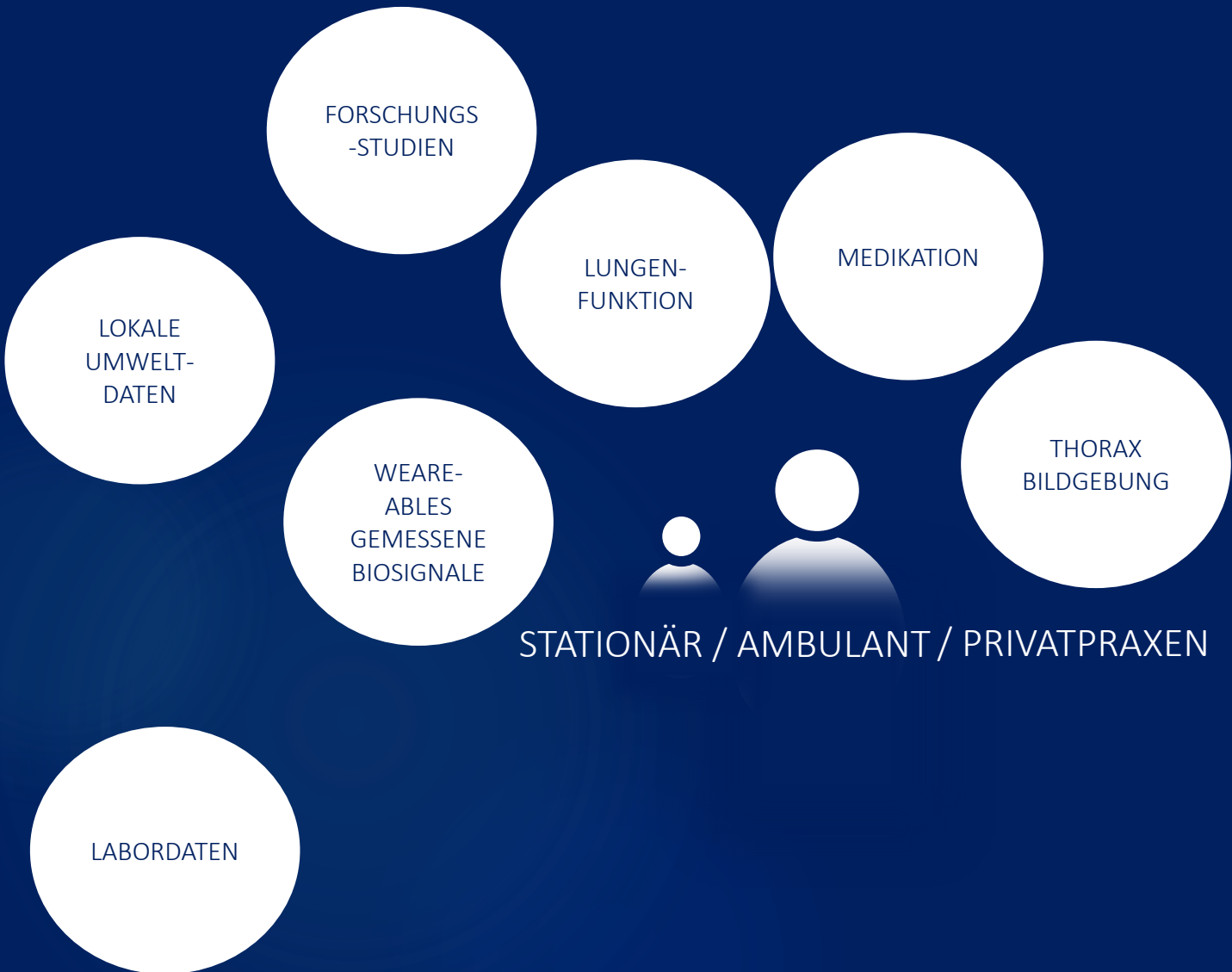
PM⁴ONCO

RISK PRINCIPE

Somnolink

COPD UND ASTHMA: LONGITUDINALE UND SEKTORÜBERGREIFENDE REAL WORLD-DATEN FÜR MACHINE LEARNING-ANWENDUNG ZUR QUALITÄTSVERBESSERUNG UND ERKENNTNISGEWINNUNG

- MARBURG (KONSORTIALLEITUNG)
- GIESSEN
- BERLIN
- FREIBURG
- ULM
- HANNOVER
- MAINZ
- HAMBURG
- SAARLAND
- FRANKFURT AM MAIN
- ESSEN
- ERLANGEN-NÜRNBERG



AP8 (MARBURG)
KOORDINATION

AP1 (MARBURG, FRANKFURT, MAINZ, SAARLAND)
UNIVERSITÄTS-MEDIZIN:
ZUGANG ZU UND NUTZUNG
VON STATIONÄREN UND
AMBULANTEN DATEN

AP6 (FREIBURG)
QUANTITATIVE
BILDGEBENDE
VERFAHREN
BEI
EXAZERBATION
DER COPD

AP7 (ERLANGEN, GIESSEN)
DATENINTEGRATION

AP2 (FREIBURG, HAMBURG, ULM)
STATISTISCHE
MODELLIERUNG

AP4 (BERLIN)
INTEGRATION
PERSÖNLICHER
GESUNDHEITS-
UND
UMWELTDATEN

STATIONÄR / AMBULANT / PRIVATPRAXEN

AP5 (HANNOVER)
PEDIATRISCHE
PERSPEKTIVE

AP3 (ESSEN, MARBURG)
BEREITSTELLUNG UND NUTZUNG
VON DATEN AUS DEM
AMBULANTEN
VERSORGUNGSBEREICH SOWIE
SEKTORENÜBERGREIFENDER
LANGZEITVERLÄUFE

UMFASSENDE
BESCHREIBUNG DER ENDO-
UND PHÄNOTYPISIERUNG ✓

VISUALISIERUNG VON
PATIENT:INNENVERLÄUFEN
UND
EXAZERBATIONSPROGNOSEN ✓

FORSCHUNGS-
STUDIEN

LOKALE
UMWELT-
DATEN

LUNGEN-
FUNKTION

MEDIKATION

THORAX
BILDGEBUNG

WEARE-
ABLES
GEMESSENE
BIOSIGNALE

LABORDATEN

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Med. Harald Renz

renzh@med.uni-marburg.de

Prof. Dr. Harald Binder

harald.binder@uniklinik-freiburg.de

PROJEKTPARTNER



PARTNER

PRAXIS PD DR. GREULICH MARBURG, COSYCONET, COPD DEUTSCHLAND E.V.,
ALPHA 1 DEUTSCHLAND E.V.

