

MIRACUM DIFUTURE KOLLOQUIUM

# CALM-QE

PERSONALISIERTE DIAGNOSTIK UND  
RISIKOBEWERTUNG BEI ASTHMA UND  
COPD



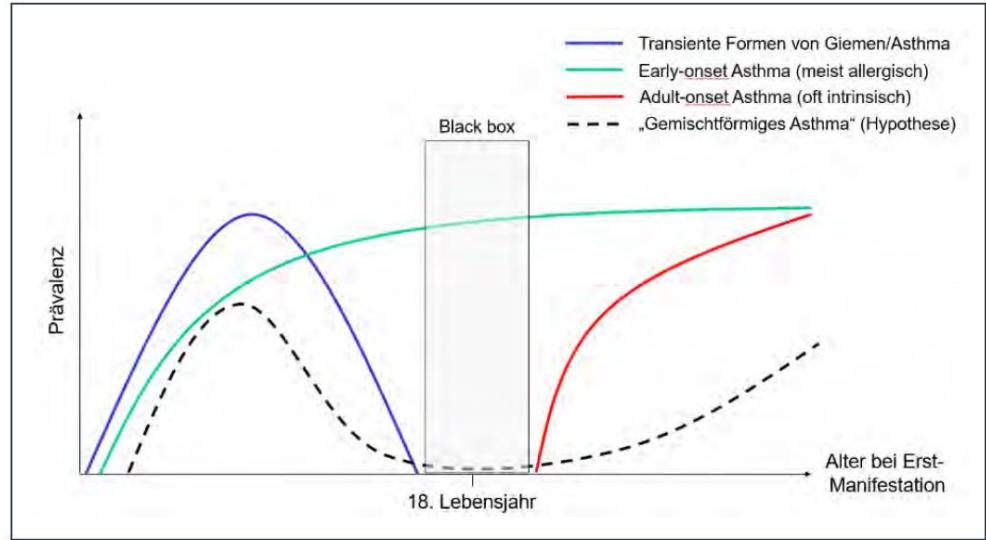


Abb. 1: Asthmaformen je nach Alter bei Erstmanifestation.

S2k-Leitlinie zur fachärztlichen Diagnostik und Therapie von Asthma 2023  
herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.

GEMEINSAME MERKMALE ABER AUCH EINIGE  
WICHTIGE UNTERSCHIEDE

-> GENAUERE ENDO- UND PHÄNOTYPISIERUNG VON COPD UND ASTHMA

ALTERSSPEZIFISCHE UNTERSCHIEDE

-> LONGITUDINALE VERLAUF VON KINDHEIT BIS INS  
ERWACHSENENENALTER

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



**ACRIBiS**

**CALM-QE**

**EyeMatics**

**INTERPOLAR**

**PCOR-MII**

**PM<sup>4</sup>ONCO**

**RISK PRINCIPLE**

**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





UMFASSENDE BESCHREIBUNG DER ENDO- UND PHÄNOTYPISIERUNG

VISUALISIERUNG VON PATIENT:INNENVERLÄUFEN UND EXAZERBATIONS PROGNOSEN



## ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Med. Harald Renz

[renzh@med.uni-marburg.de](mailto:renzh@med.uni-marburg.de)

Prof. Dr. Harald Binder

[harald.binder@uniklinik-freiburg.de](mailto:harald.binder@uniklinik-freiburg.de)

## PROJEKTPARTNER



## PARTNER

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