

Professoren, Betreuer und Studierende der verschiedenen Fachbereiche  
Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Tobias Kimmel

## Motivation

Die COVID-19-Pandemie ist davon geprägt, dass sich die Rahmenbedingung schnell ändern und für die unterschiedlichsten Lebensbereiche angepasste Lösungen gesucht werden müssen.

Wir beschränken uns dabei auf den nichtmedizinischen Bereich, da z.B. Firmen im Einzelhandel, und kleinere produzierende Betriebe nur wenig Kompetenz auf diesem Gebiet haben.

Dafür erscheinen besonders Abschlussarbeiten besonders gut geeignet, da diese nur drei bzw. sechs Monate dauern. Um Studierende zu unterstützen, sollen diese und ihre Betreuer sowie die beteiligten Firmen und Verbände miteinander vernetzt werden.

## Ziel

Es sollen individuell auf die COVID-19-Pandemie angepasste Konzepte für Betriebe und den Einzelhandel erstellt werden. Dabei soll neben den Hygienekonzepten etwas weiter gedacht werden und z.B. auch die wirtschaftlichen Auswirkungen mit betrachtet werden. Die Konzepte sollen leicht anpassbar und erweiterbar sein.

Die Veröffentlichung der Ergebnisse wird angestrebt, aber am besten ist es meist mit den Studierenden und Betreuern der Arbeiten direkt in Kontakt zu treten, um an deren Erfahrungsschatz teilhaben zu können.



Abbildung\_1 Hygienekonzept für Konferenzen. Durchgeführt von einer Projektgruppe von sechs WirtschaftsingenieurInnen, Status: abgeschlossen.

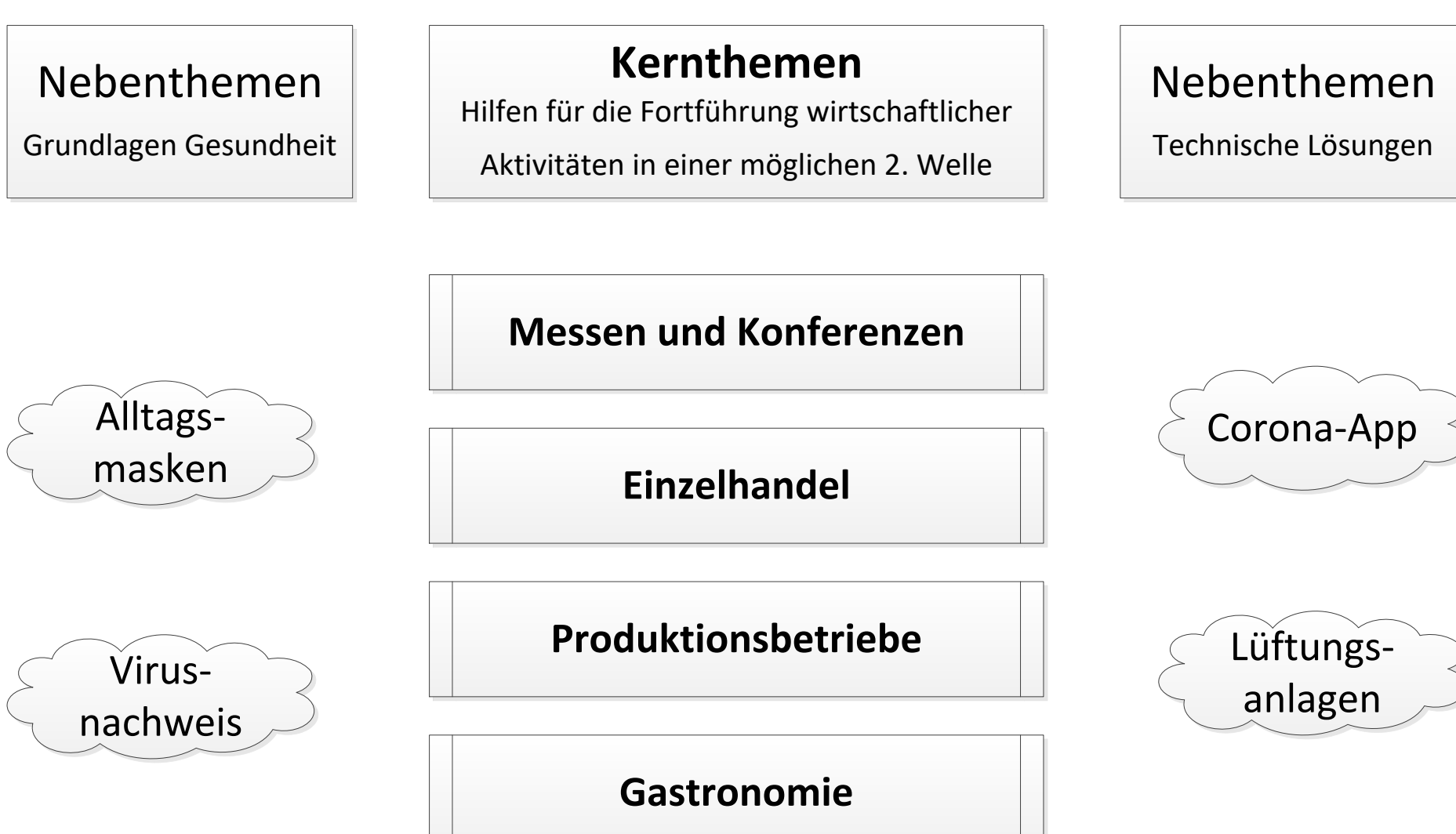
## Aktuelle Arbeiten

Interessenten sind eingeladen bei den Treffen des Netzwerks reinzuschnuppern. Dort werden geplante Arbeiten vorgestellt, eine Übersicht über laufenden Arbeiten gegeben und Ergebnisse abgeschlossener Arbeiten vorgestellt.

**Nächstes Treffen 5.2.2021 online**

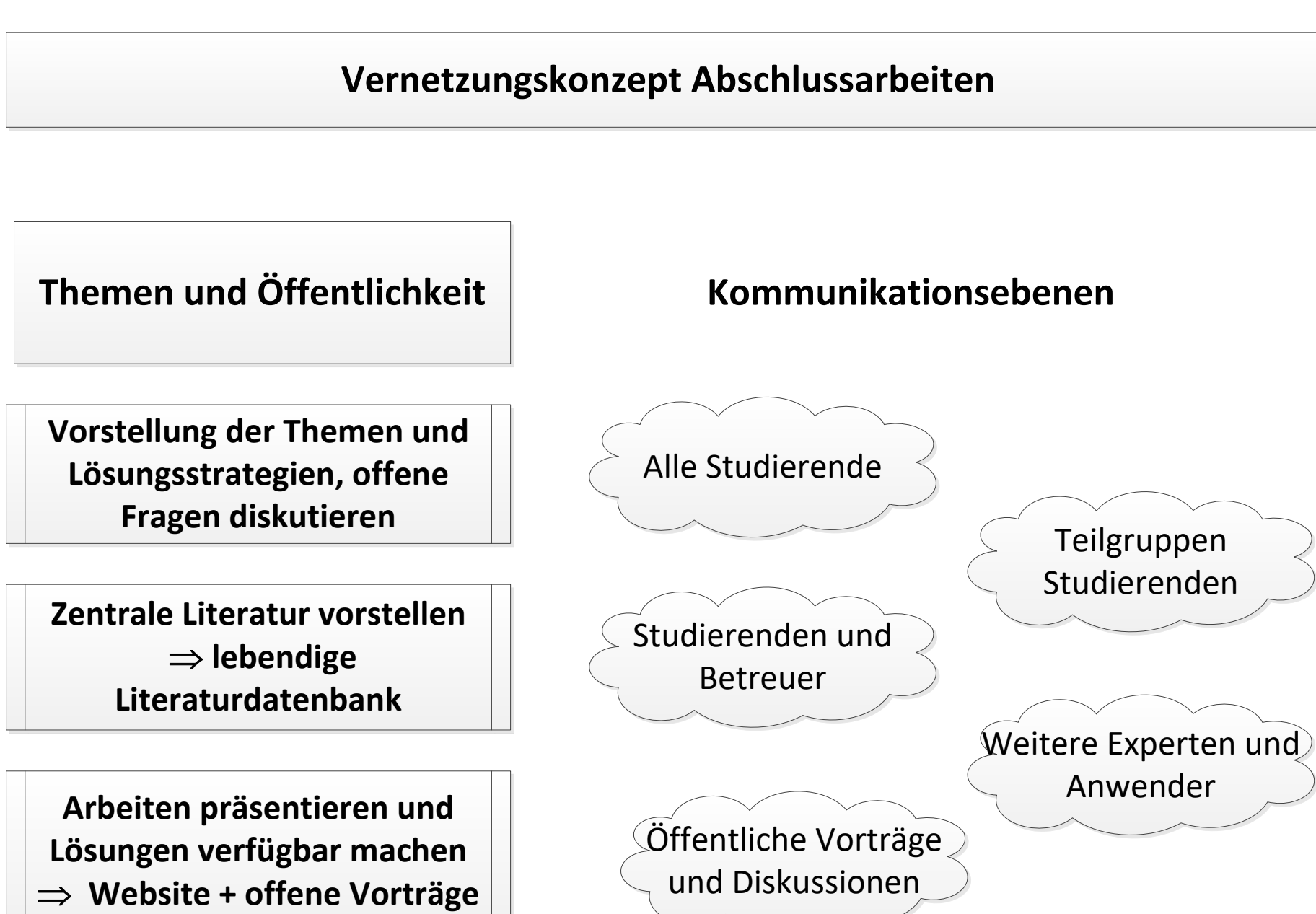
Anmeldung per Mail wird gebeten unter [corona@hs-niederrhein.de](mailto:corona@hs-niederrhein.de)

Anbei eine Übersicht aktueller Arbeiten. Zusätzlich finden Arbeiten von Projektgruppen statt, z.B. zur Belüftung von Klassenräumen oder der Gastronomie oder Verneblung von Desinfektionsmitteln etc.



Abbildung\_2 Themenkonzept mit den Hauptthemen zur Unterstützung der Betriebe und Nebenthemen zum besseren Verständnis versch. Maßnahmen.

Thema	Einrichtung	Status	Veröffentlichung
Virennachweismethoden	FB01/09	geplant	geplant
Einzelhandel	FB10/09	geplant	geplant
betrieblicher Arbeitsschutz	Uni Bremen / FB09	geplant	geplant
Akzeptanz Corona-App	FB10	abgeschlossen	Zeitschriftenartikel
Konferenzen ohne Infektion	FB09	abgeschlossen	Konzept als Handout
Maßnahmen in Altenheimen	FB09/10	abgeschlossen	Vertraulich
Bistrobetrieb bei Pandemie	FB09/05	abgeschlossen	In Bearbeitung
Hygienekonzept Vereinstreffen	FB10	abgeschlossen	In Bearbeitung



Abbildung\_3 Vernetzungskonzept der Studierenden durch Abschlussarbeiten, gemeinsame Themen und weitere Akteure und Interessierte.

## Weitere Informationen

Schauen sie sich auch die aktuelle Website des Netzwerks an:

<https://www.hs-niederrhein.de/wirtschaftsingenieurwesen/covid-19-hub/>

Die alte Website wird gerade migriert, dort sind mehr allgemeine Informationen abrufbar

<https://www.covid19-abschlussarbeiten.de/>

Bei Fragen wenden sie sich einfach an [corona@hs-niederrhein.de](mailto:corona@hs-niederrhein.de)