



## Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz: Innovationspotenziale nutzen“

3. NaKoMo-Jahreskonferenz | 10. November 2021

# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Veranstaltungsreihe von ...



 CLUSTER  
**VERKEHR, MOBILITÄT UND LOGISTIK**  
BERLIN BRANDENBURG

 CLUSTER  
**GESUNDHEITSWIRTSCHAFT**  
BERLIN BRANDENBURG



Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | **WFBB**

in Zusammenarbeit mit **VBB Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg GmbH**

# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Die Veranstaltungsreihe

- laufend seit 18. September 2020
- bislang vier Veranstaltungen (vorwiegend digital) mit jeweils einem Themenschwerpunkt
- Teilnehmerkreis (vorwiegend aus der Region Berlin-Brandenburg aber auch darüber hinaus)
  - ÖPNV-Aufgabenträger
  - Verkehrsunternehmen
  - Systemanbieter
  - Zulieferer
  - Wissenschaftseinrichtungen
  - Länderverwaltungen



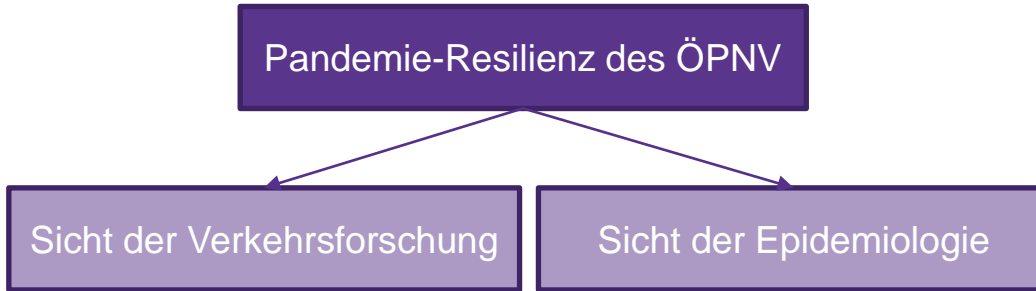
# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Zielstellung

- Identifizierung der aktuellen Bedarfe der ÖPNV-Branche
- Nutzung vorhandener Kompetenzen und des Innovationspotenzials von regionaler Wirtschaft und Wissenschaft zur Stärkung der Resilienz des ÖPNV
- Identifizierung bereits vorhandener innovativer Lösungen
- Initiierung von notwendigen Technologieentwicklungsschritten
- Begreifen der Pandemie-Situation als Katalysator für die Bewältigung der aktuellen und mittelfristigen Herausforderungen für den ÖPNV
- Nutzung internationaler Netzwerke (z. B. European Railway Clusters Initiative) zur stärkeren Vernetzung der Akteure im deutschsprachigen Raum



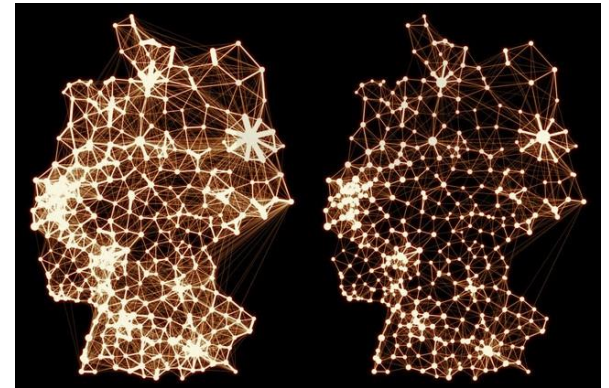
# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Herangehensweise

## Annäherung an das Thema aus zwei Sichtweisen



## Betrachtung von Themenschwerpunkten

- Belüftung und Klimatisierung
- Biozide Oberflächen
- Studien und Erfahrungen
- Resümee und Ausblick



# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Themenschwerpunkt „Belüftung und Klimatisierung“

- Neues Messverfahren zur Übertragung von Aerosolen  
(Charité, TU Berlin)
- Lüftungstechnik und Filter im ÖPNV - wirksames Mittel zur  
Risikominimierung?  
(LUNOS Lüftungstechnik GmbH)
- Innovative Fahrgastraumklimatisierung in Zügen und antivirale  
Luftfilterlösung  
(Bombardier/Alstom)



# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Themenschwerpunkt „Biozide Oberflächen“

- Innovative antimikrobielle/antivirale Oberflächen für den ÖPNV (Fraunhofer IPK und IAP)
- Oberflächendesinfektion mit Ultraschall-Kaltvernebelung (CAS Technology GmbH)
- Desinfektions-Korridor: Hintergrund, Konzept, Anwendung (ime Systems GmbH)



# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Themenschwerpunkt „Studien und Erfahrungen“

## Mobilität

- Ergebnisse der dritten Erhebungswelle des DLR (DLR, Institut für Verkehrsforschung, VBB)
- „Lessons learnt“ aus Sicht der Aufgabenträger und Betreiber (VBB, DB)

## Infektionsrisiko

- Studie zur Aerosolausbreitung in ÖPNV-Fahrzeugen der BVG (Charité)
- Studie zum Vergleich des Infektionsgeschehens nach Verkehrsmittel (VDV)





# Round Table „ÖPNV und Pandemie-Resilienz“ – Ergebnisse und Ausblick

## Initiierung von Kooperationen

- Studie zur Aerosolausbreitung in ÖPNV-Fahrzeugen der BVG (Charité im Auftrag der BVG)
- Beteiligung des VBB an der dritten Erhebungswelle der empirischen Erhebung des Deutschen Zentrums für Luft und Raumfahrt – Institut für Verkehrsforschung zu Mobilität und Corona
- Initiierung eines FuE-Projektes im Rahmen der Förderrichtlinie mFUND des BMVI

## Ausblick

- Wie kann die Pandemie-Situation als Katalysator für innovative Lösungen zur Steigerung der Attraktivität des ÖPNV an sich wirken? (Stichwort: „ÖPNV schick machen“)



# Transport | Mobility | Logistics Cluster

## Please do not hesitate to contact us



Economic Development  
Agency | **Brandenburg**

### **Aaron Paz Martinez**

Project Manager

Rail Systems Technology | Logistics

Phone +49 331 730 61 239

Mobile +49 173 627 75 21

[aaron.paz-martinez@wfbf.de](mailto:aaron.paz-martinez@wfbf.de)

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH  
Babelsberger Str. 21 | 14473 Potsdam | Germany

[www.wfbf.de](http://www.wfbf.de)



**BERLIN PARTNER**  
for Business and Technology

**BERLIN**



### **Lutz Hübner**

Project Manager Transport | Mobility | Logistics

Rail Systems Technology

Phone +49 30 46302-573

Mobile +49 172 994 75 73

[lutz.huebner@berlin-partner.de](mailto:lutz.huebner@berlin-partner.de)

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH  
Fasanenstr. 85 | 10623 Berlin | Germany

[www.berlin-partner.de](http://www.berlin-partner.de)

[www.businesslocationcenter.de](http://www.businesslocationcenter.de)

