



# Informations- veranstaltung für HHU-Beschäftigte zu Corona


5. März 2020

hhu.

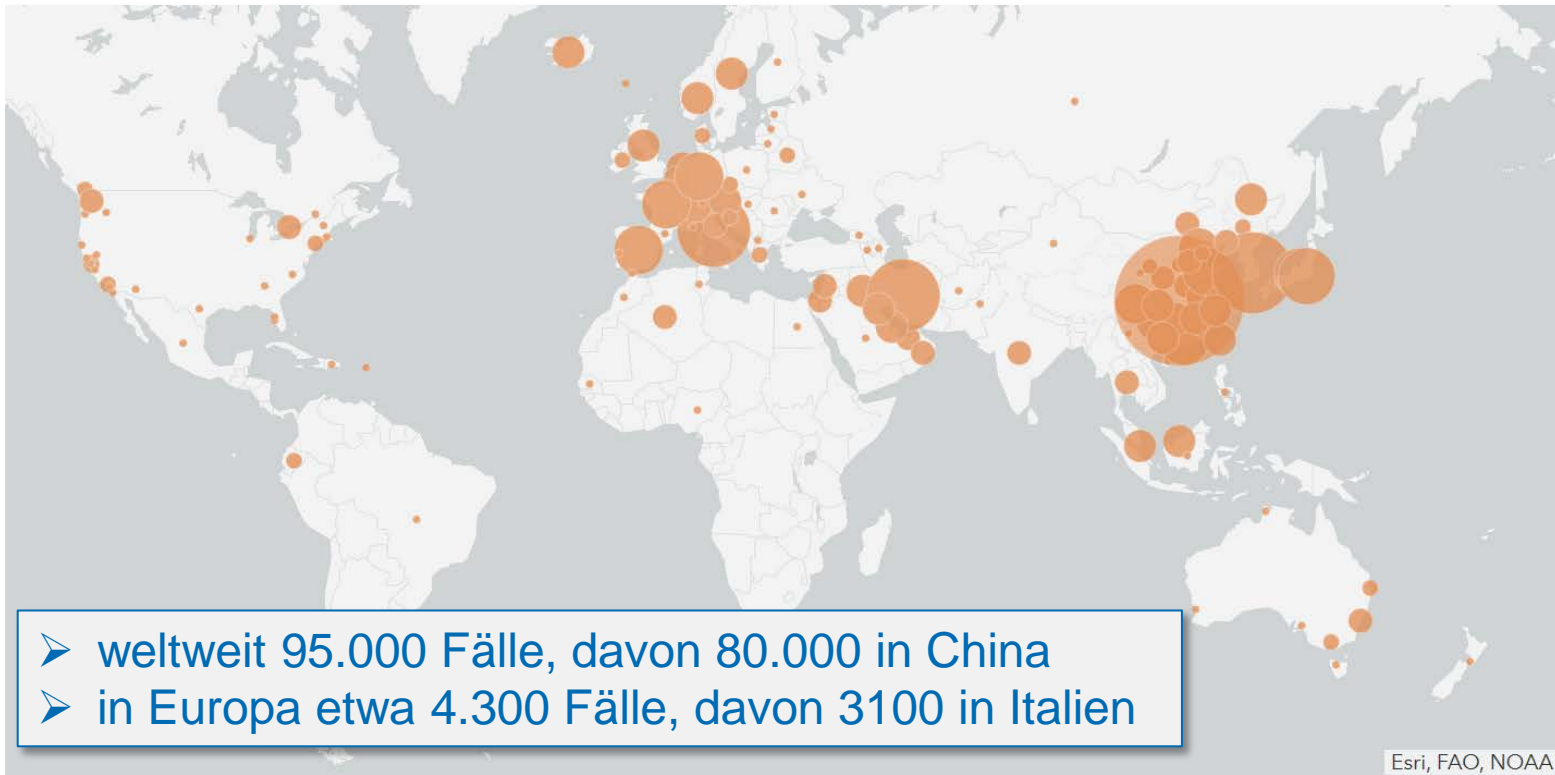


**Prof. Dr. Jörg Timm**  
Institut für Virologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf

# Was ist bisher geschehen?

- 
- 12/2019 Häufung von Lungenentzündungen unklarer Ursache in Wuhan/China
  - 31.12. Meldung von 38 Fällen an die WHO
  - 07.01. Nachweis eines neuen Coronavirus als Ursache (2019-nCoV)
  - 13.01. Entwicklung eines diagnostischen Tests
  - 30.01. WHO erklärt „gesundheitliche Notlage von internationaler Tragweite“
  - 11.02 Benennung Virus: SARS-CoV-2 Erkrankung: Covid-19

# Was ist bisher geschehen?



Stand: 4.3.2020

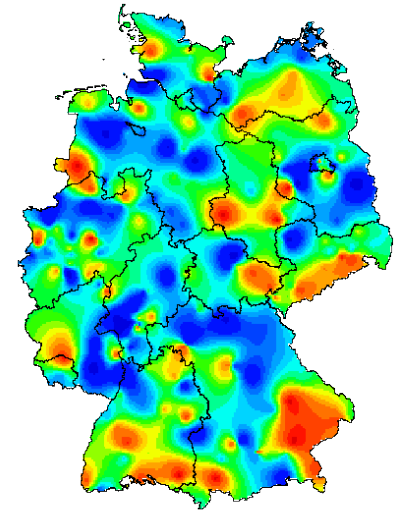
# Wie ist die aktuelle Situation in Deutschland?

## Fallzahlen in Deutschland

| Bundesland             | Fälle      |
|------------------------|------------|
| Baden-Württemberg      | 50         |
| Bayern                 | 48         |
| Berlin                 | 7          |
| Brandenburg            | 1          |
| Bremen                 | 3          |
| Hamburg                | 3          |
| Hessen                 | 12         |
| Mecklenburg-Vorpommern | 4          |
| Niedersachsen          | 7          |
| Nordrhein-Westfalen    | 115        |
| Rheinland-Pfalz        | 7          |
| Saarland               | 1          |
| Sachsen                | 1          |
| Schleswig Holstein     | 2          |
| Thüringen              | 1          |
| <b>Gesamt</b>          | <b>262</b> |

Stand: 4.3.2020

## VERGLEICH Influenza



**86.258** laborbestätigte Fälle Influenza A in der Saison 2019/20, davon **10.984** Fälle in NRW in den letzten 4 Wochen

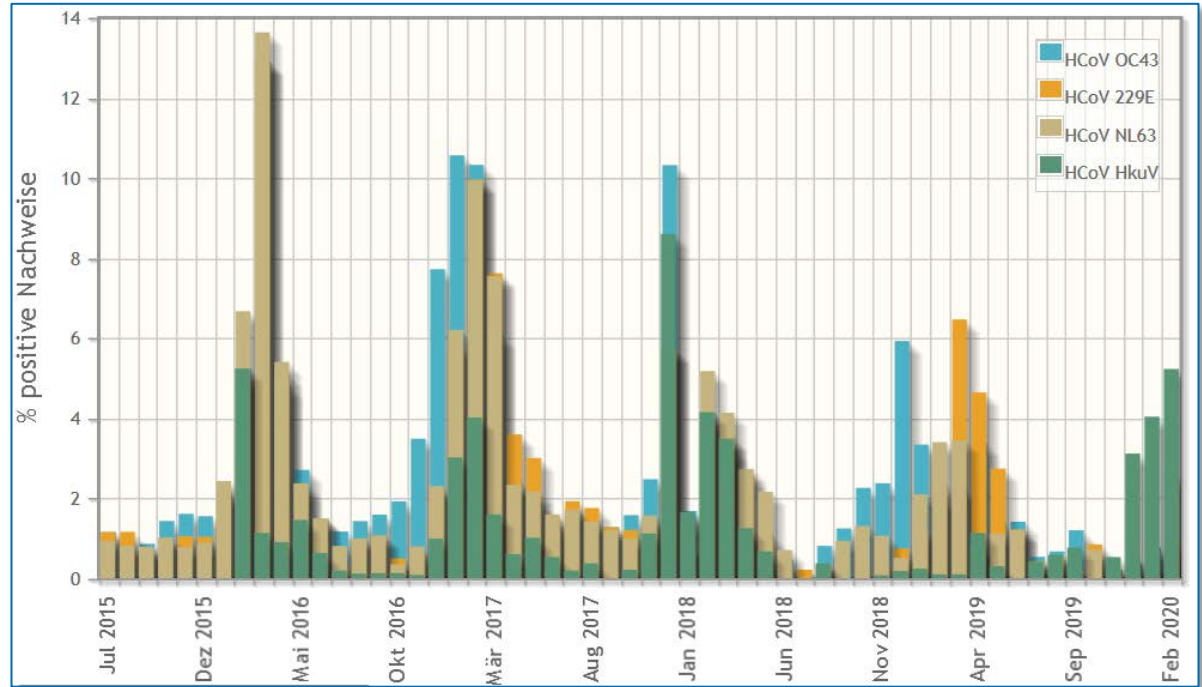
# Was ist das für ein Virus?



- behülltes Virus >> leicht zu inaktivieren
- eng verwandt mit SARS-Coronavirus (Ausbruch 2003)
- Hauptübertragungsweg: Tröpfcheninfektion
- Übertragung durch Kontakt mit Atemwegssekreten

# Was ist das für ein Virus?

Coronaviren sind nicht neu in Deutschland!



# Was ist das für ein Virus?

## SARS-CoV-2

### Verlauf

Inkubation 3-5 Tage  
max. 14 Tage

Husten, Fieber

>85%

Pneumonie

<15%



# Was ist das für ein Virus?

Corona Virus Hygiene  
Informationen  
Schutz Hinweise

## Labornachweis

- Nasen-Rachen-Abstrich
- Sputum
- Stuhl, evtl. sehr geringe Mengen im Urin
  
- bisher kein Nachweis im Blut
  
- PCR-Test (ca. 4 Stunden)
- täglich im Institut für Virologie

# Was kann der Einzelne tun?

## Grundsätzlich gilt:

- ▶ Nach Möglichkeit mindestens **1–2 Meter Abstand** zu hustenden und/oder niesenden Fremdpersonen
- ▶ **Händehygiene** einhalten (gründliches Waschen der Hände mit Wasser und Seife)
- ▶ **Hustenetikette** einhalten (z. B. Husten, Niesen in die Ellenbeuge)



**Kein Mundschutz! Keine Desinfektionsmittel!**

# Wann sollte ich getestet werden?

## Prüfung klinisch-epidemiologischer Kriterien

- 1** Unspezifische Allgemeinsymptome oder akute respiratorische Symptome jeder Schwere  
+ Kontakt zu bestätigtem COVID-19-Fall bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn
- 2** Akute respiratorische Symptome jeder Schwere mit oder ohne Fieber  
+ Aufenthalt in Risikogebieten bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn; [www.rki.de/covid-19-risikogebiete](http://www.rki.de/covid-19-risikogebiete)

Kriterien 1 und/oder 2 erfüllt

**Begründeter Verdachtsfall**

- 3** Akute respiratorische Symptome jeder Schwere mit oder ohne Fieber  
+ Aufenthalt in Regionen mit COVID-19-Fällen oder Kontakt zu unbestätigtem Fall bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn;  
[www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen](http://www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen)
- 4** Klinische oder radiologische Hinweise auf eine virale Pneumonie ohne Alternativdiagnose  
+ ohne erfassbares Expositionsrisiko

Kriterium 3 oder 4 erfüllt

**Fall unter  
differenzialdiagnostischer Abklärung**

# Wann sollte ich getestet werden?

## Risikogebiete

Stand 4.3.2020

**In China:** Provinz Hubei (inkl. Stadt Wuhan)

**Im Iran:** Provinz Ghom, Teheran

**In Italien:** Region Emilia-Romagna, Region Lombardei und die Stadt Vo in der Provinz Padua in der Region Venetien.

**In Südkorea:** Provinz Gyeongsangbuk-do (Nord-Gyeongsang)

2 Akute respiratorische Symptome jeder Schwere mit oder ohne Fieber  
+ Aufenthalt in Risikogebieten bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn; [www.rki.de/covid-19-risikogebiete](http://www.rki.de/covid-19-risikogebiete)

Kriterien 1 und/oder 2 erfüllt

Begründeter Verdachtsfall

[www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen](http://www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen)

4 Klinische oder radiologische Hinweise auf eine virale Pneumonie ohne Alternativdiagnose  
+ ohne erfassbares Expositionsrisiko

Kriterium 3 oder 4 erfüllt

Fall unter  
differenzialdiagnostischer Abklärung

# Wann sollte ich getestet werden?

## Prüfung klinisch-epidemiologischer Kriterien

- 1** Unspezifische Allgemeinsymptome oder akute respiratorische Symptome jeder Schwere  
+ Kontakt zu bestätigtem COVID-19-Fall bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn
- 2** Akute respiratorische Symptome jeder Schwere mit oder ohne Fieber  
+ Aufenthalt in Risikogebieten bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn; [www.rki.de/covid-19-risikogebiete](http://www.rki.de/covid-19-risikogebiete)

Kriterien 1 und/oder 2 erfüllt

**Begründeter Verdachtsfall**

- 3** Akute respiratorische Symptome jeder Schwere mit oder ohne Fieber  
+ Aufenthalt in Regionen mit COVID-19-Fällen oder Kontakt zu unbestätigtem Fall bis max. 14 Tage vor Erkrankungsbeginn;  
[www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen](http://www.rki.de/regionen-mit-covid-19-faellen)
- 4** Klinische oder radiologische Hinweise auf eine virale Pneumonie ohne Alternativdiagnose  
+ ohne erfassbares Expositionsrisiko

Kriterium 3 oder 4 erfüllt

**Fall unter  
differenzialdiagnostischer Abklärung**

# Wohin können sich Personen mit leichter Symptomatik wenden?

- Alle Menschen, die befürchten sich mit dem Coronavirus infiziert zu haben, werden aufgefordert, sich ausschließlich bei der **Hotline der Stadt** zu melden. Diese ist unter der Nummer **0211-8996090** rund um die Uhr erreichbar.
- Im **Diagnostikzentrum** der Stadt Düsseldorf an der Witzelstraße ist das **Testen von Verdachtsfällen** möglich.
- **Wer das Diagnostikzentrum ohne Termin aufsucht, muss abgewiesen werden!**

<https://www.duesseldorf.de/leben-in-duesseldorf/informationen-zum-coronavirus/videobotschaft-des-oberbuergemeisters.html>

# Wann muss ich in Quarantäne?

Nach direktem Kontakt zu Personen mit gesicherter SARS-CoV-2 Infektion

## Kategorie I - "höheres" Infektionsrisiko

- Mind. 15-minütiger „face-to-face“ Kontakt, z.B. im Rahmen eines Gesprächs, Personen aus Lebensgemeinschaften
- direkter Kontakt zu Sekreten insbesondere zu respiratorischen Sekreten (z.B. Küssen, Anhusten, Anniesen)



Meldung an Gesundheitsamt und (häusliche) Quarantäne nach Vorgaben

# Wann muss ich in Quarantäne?

Nach direktem Kontakt zu Personen mit gesicherter SARS-CoV-2 Infektion

## Kategorie II - *geringeres Infektionsrisiko*

- Aufenthalt im selben Raum z.B. Klassenzimmer, Arbeitsplatz, jedoch nicht kumulativ mind. 15-minütiger „face-to-face“ Kontakt



Vorgehen in Absprache mit dem Gesundheitsamt, häusliche Quarantäne nicht zwingend erforderlich



- Robert Koch Institut [www.rki.de](http://www.rki.de)
- BZgA [www.infektionsschutz.de/coronavirus-sars-cov-2](http://www.infektionsschutz.de/coronavirus-sars-cov-2)
- Gesundheitsamt Düsseldorf [www.duesseldorf.de/gesundheitsamt](http://www.duesseldorf.de/gesundheitsamt)

- Institut für Virologie

