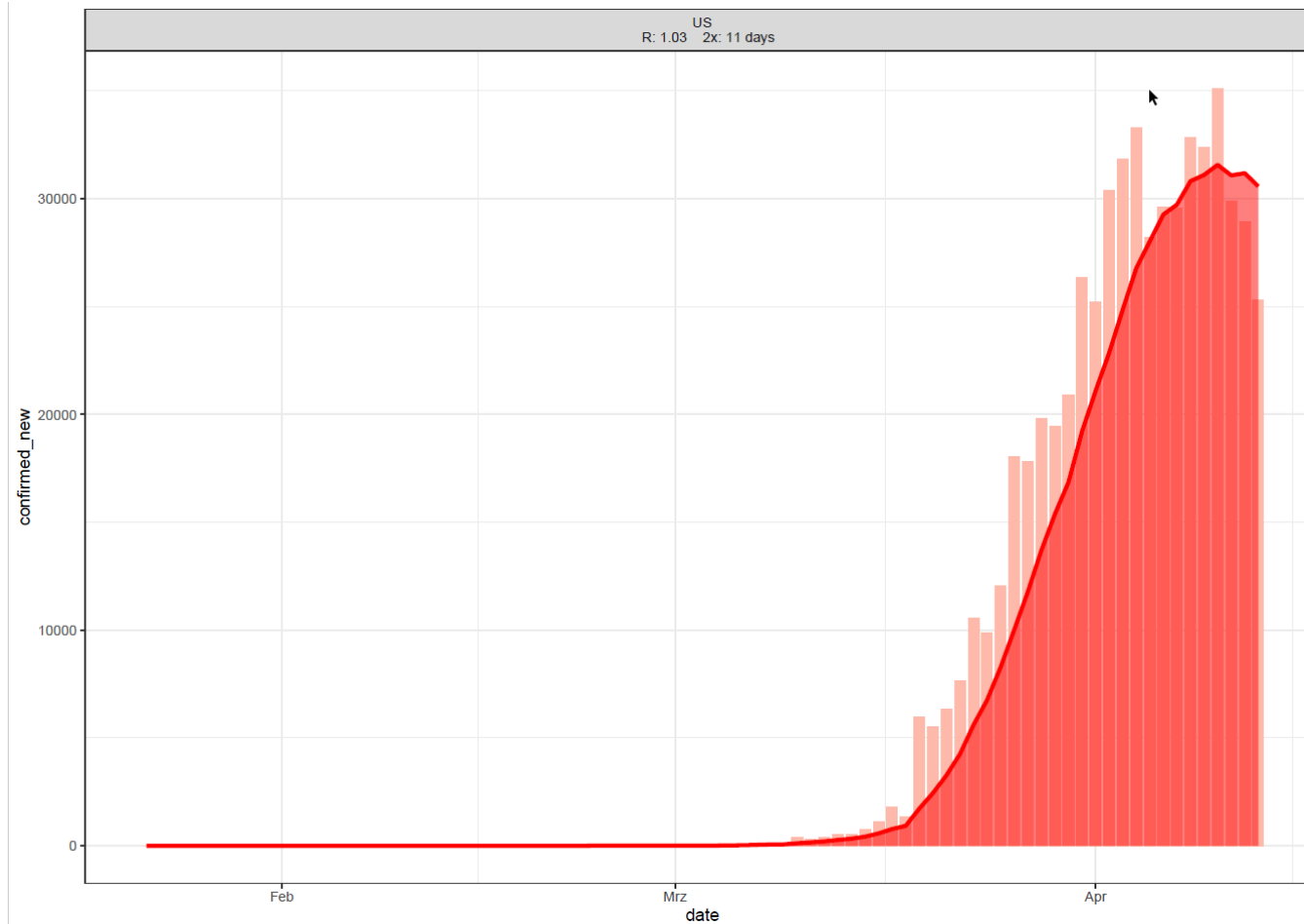
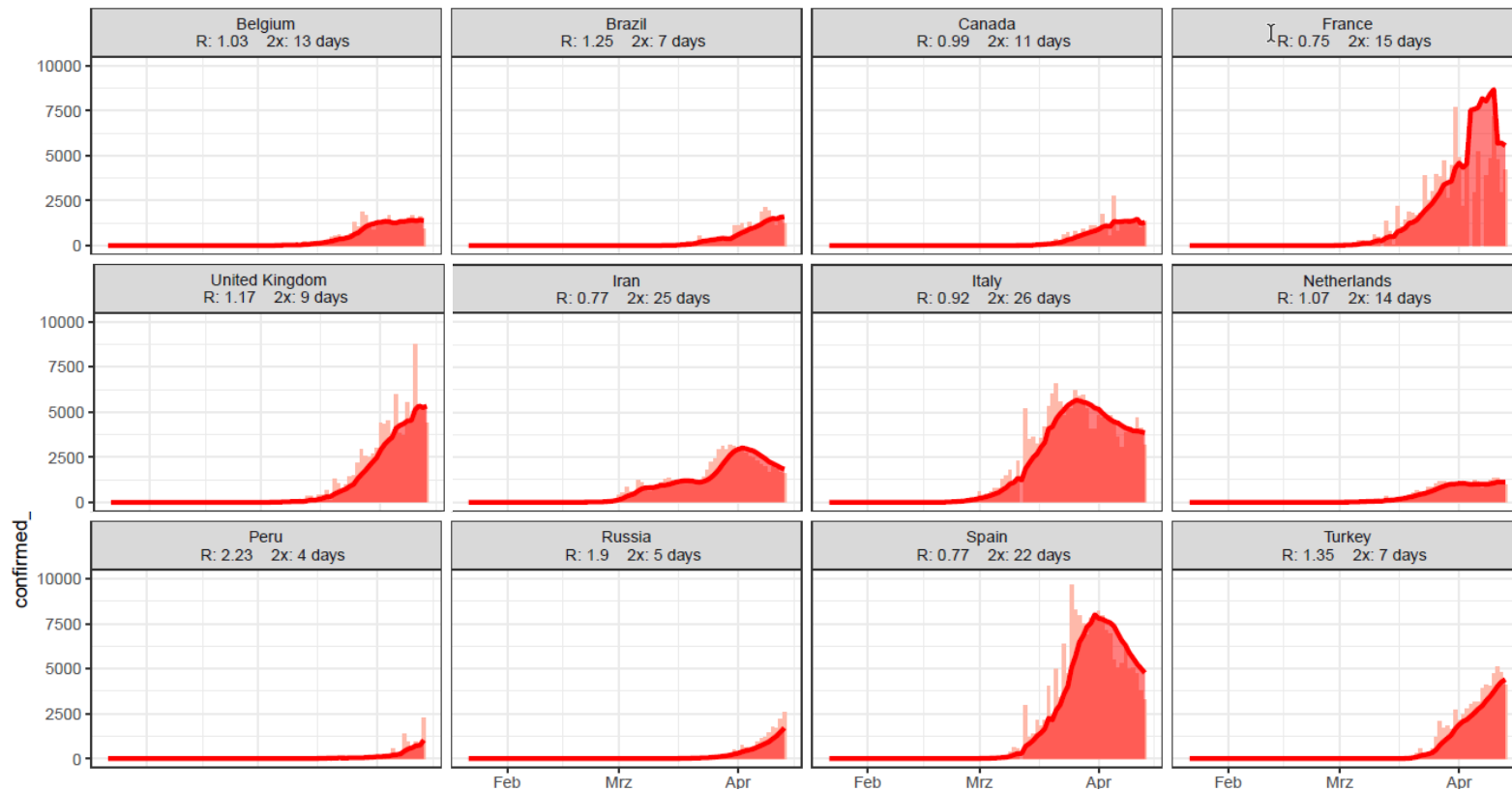


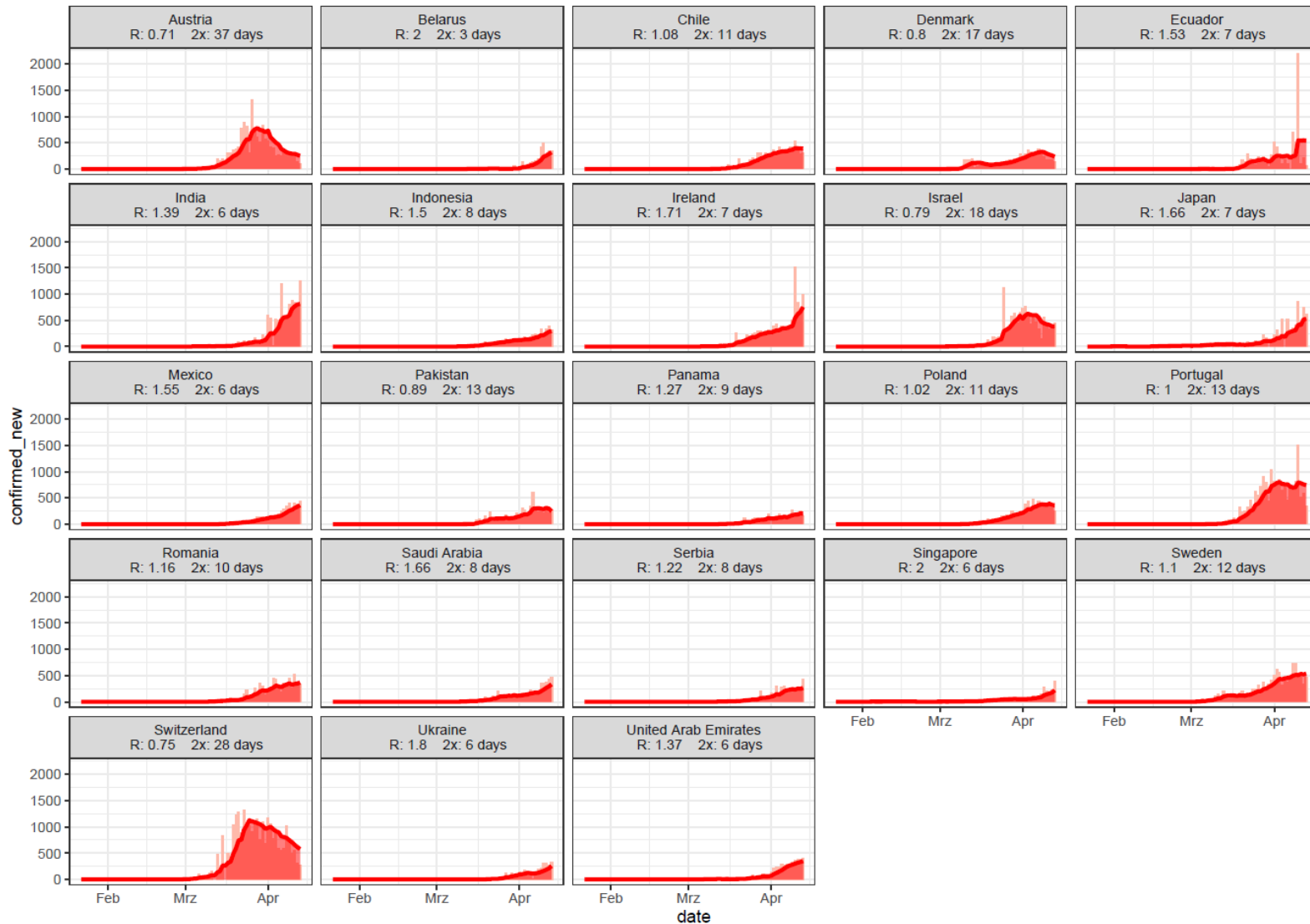
# Länder mit über 70.000 neuen COVID 19-Fällen in den letzten 7 Tagen



# Länder mit über 7.000 bis 70.000 neuen COVID 19-Fällen in den letzten 7 Tagen



# Länder mit 1.400-7.000 neuen COVID 19-Fällen in den letzten 7 Tagen



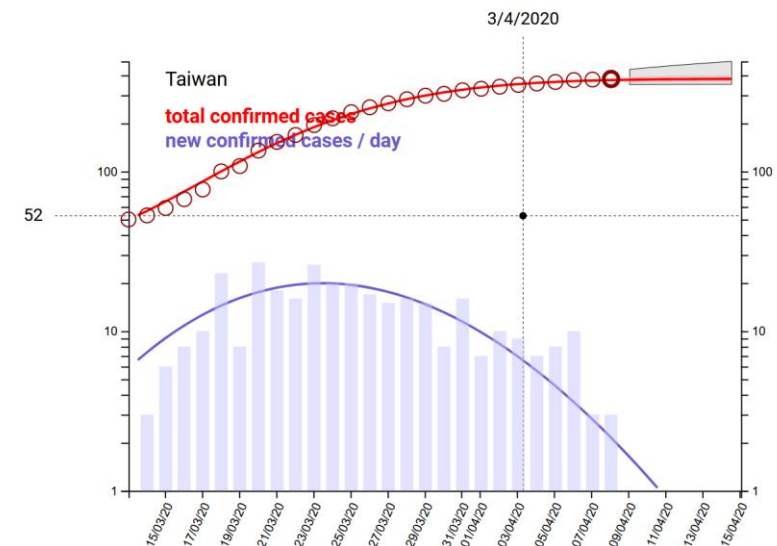
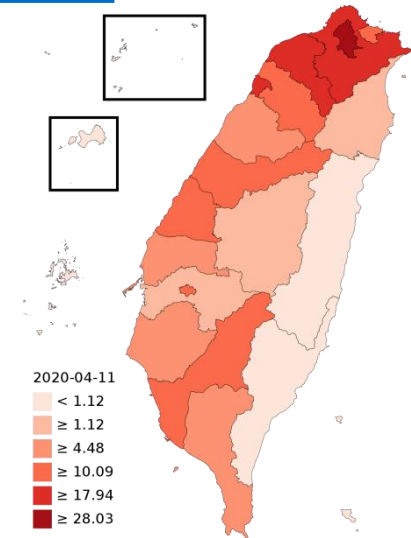


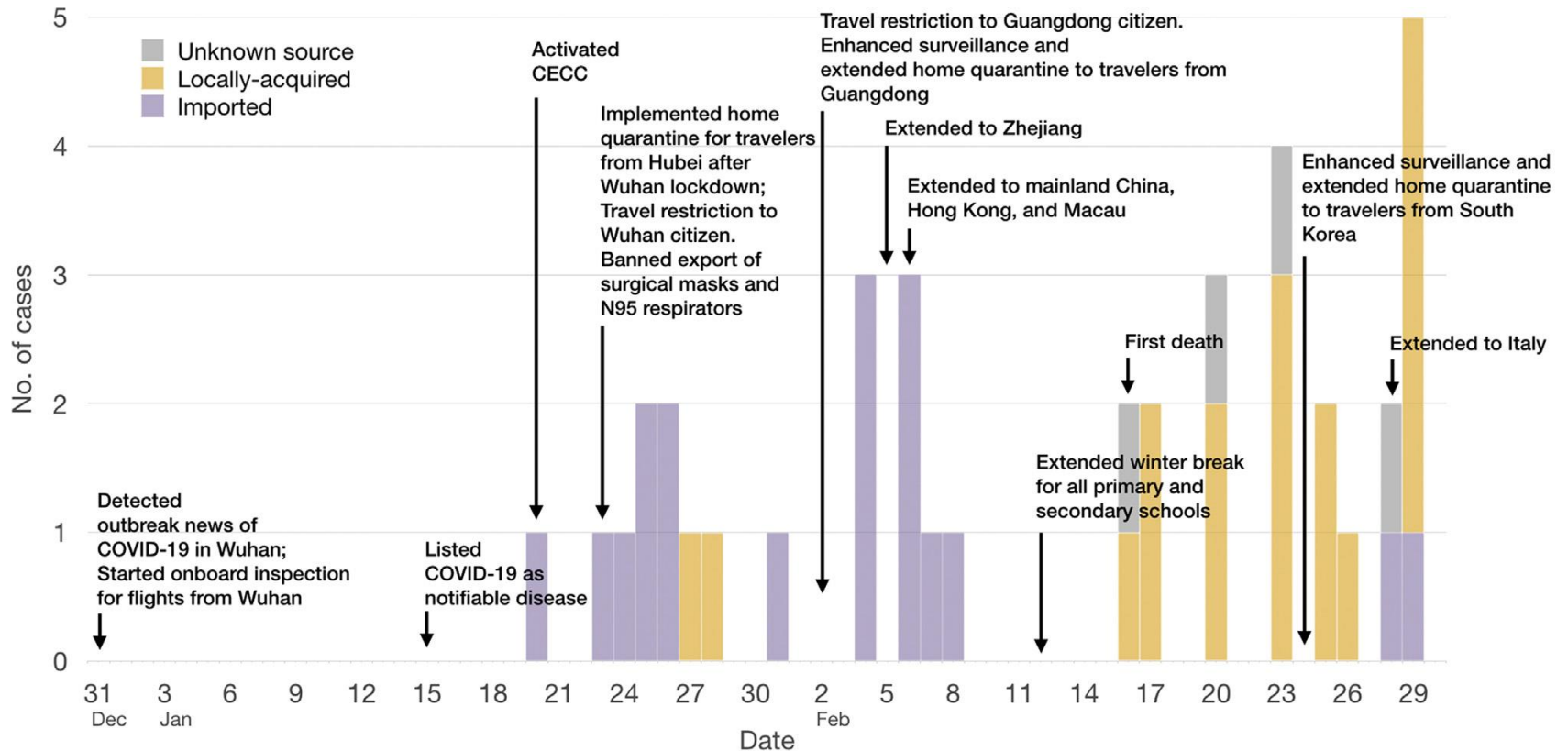
# COVID-19/ Taiwan (24 Mio Ew.)

- 393 Fälle (davon 333 importiert)
  - 6 Todesfälle
  - Fall-Verstorbenen-Anteil: 1,5%
- Inzidenz / 100.000 Ew.: 1,3
- Tests gesamt: 46.547/Positivrate: 0,8%

## „Die sechs Strategien“

- 1. Hohe Testkapazität (3.800 Tests/d in 34 Laboren)
- 2. Ausgeprägte Community surveillance: „gemeinschaftliches Überwachungsnetz“, „gemeindenahes Beprobungsprogramm“
- 3. Erweiterung der Krankenhauskapazität mit ausgewiesenen Krankenhäuser und -Stationen
- 4. Fortlaufende Bestandsaufnahme der verfügbaren ICU Betten
- 5. Ausgewiesenen Standorte für Gruppenquarantäne
- 6. Strikte IPC und Separation („Traffic Control Bundling“)





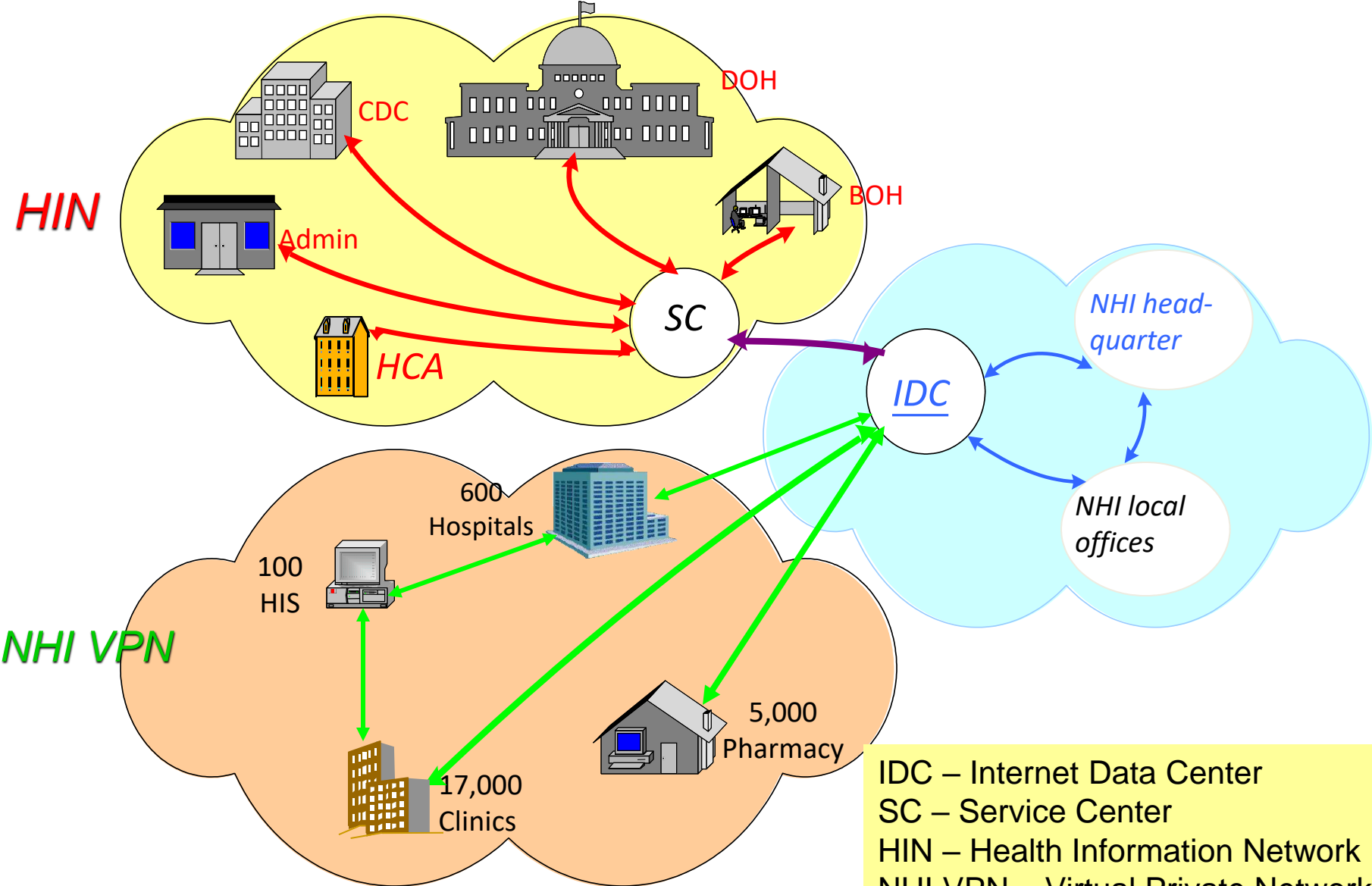
- 25. März: Veranstaltungen in geschlossenen Räumen mit mehr als 100 Personen und im Freien mit mehr als 500 Personen sollen ausgesetzt werden (Risikobewertungen auf der Grundlage von sechs Indikatoren)
- 10. April: Aufgrund eines sprunghaften Anstiegs der Zahl der Verdachtsfälle nach dem viertägigen „Tomb Sweeping Day“ (chinesisches Allerseelen) wurden Maßnahmen zur Kontrolle von Menschenansammlungen an öffentlichen Orten ( Touristenattraktionen, Nationalparks, Erholungsgebiete, Nachtmärkte und Tempel) eingeführt

# Hintergrund

- Seit 1995: National Health Insurance (NHI)
  - Bürgerversicherung (“single-payer”)
  - Abdeckungsgrad bei > 99%
  - “Gesundheitskarte” (seit 2004)
- 
- 2004: Einrichtung des National Health Command Center (NHCC) als operative Kommandozentrale für die direkte Kommunikation zwischen zentralen, regionalen und lokalen Behörden
  - Zentrale Epidemie-Kommandozentrale (CECC) ist Teil des NHCC



# NHI VPN



IDC – Internet Data Center  
SC – Service Center  
HIN – Health Information Network  
NHI VPN – Virtual Private Network

# Informationstechnologie und abteilungsübergreifende Zusammenarbeit

- Enge Zusammenarbeit von CECC, NHI, CDC und Einwanderungsbehörde
- Zentralisierte, cloudbasierte Gesundheitsdatenbank (NHI)
- NHI-Patientenakten enthalten die vollständigen Krankengeschichten, Vorerkrankungen, aktuellen Symptome, Behandlungen und Krankenhausaufenthalte
- **Aufnahme aller Fallkontakte in die NHI-Datenbank**
- Jeder medizinischen Dienstleister hat Einblick in die Reisegeschichte der Patienten
- Dienstleister müssen Ansprüche innerhalb von 24 Stunden anmelden - NHI-Datenbank operiert daher nahezu in Echtzeit



# Informationstechnologie und abteilungsübergreifende Zusammenarbeit II

- Lokalen PH-Behörden erhalten von CDC die Kontaktinformationen aller Personen in ihrem Zuständigkeitsbereich, die in Heimquarantäne sind
- Personen, die sich nicht an die Hausquarantänebestimmungen halten werden den Strafverfolgungsbehörden übergeben
- Einsatz von GPS-Daten und Kameras auf persönlichen oder von der Regierung zur Verfügung gestellten Smartphones zur Überwachung und Fallermittlung („**electronic fence**“).
- Einrichtung von Quarantänebetreuungscentren, um Unterstützung und Beratung zu bieten (Hausbesuche durchführen, Essenslieferungen arrangieren)
- Zusätzlich Anmietung von Hotelzimmern
- Interaktive Mobiltelefon-Anwendung „Disease-Prevention Butler“ und Chatbot

# Falldefinition

## I. Klinische Präsentationskriterien

Einer oder mehrere der folgenden Punkte:

- (1) Fieber ( $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ) oder Symptome einer akuten Infektion der Atemwege.
- (2) Abnormaler Geruchs- (Anosmie) und Geschmackssinn (Dysgeusie) oder Durchfall unbekannter Ätiologie.
- (3) Von Ärzten hochgradig COVID-19-verdächtige ambulant erworbene Lungenentzündung (CAP)

## II. Labordiagnosekriterien

Ein oder mehrere der folgenden Kriterien:

- (1) Erreger (SARS-CoV-2) isoliert und identifiziert aus einer klinischen Probe
- (2) Positiver molekularbiologischer Test auf virale (SARS-CoV-2) RNA aus einer klinischen Probe

## III. Epidemiologische Kriterien

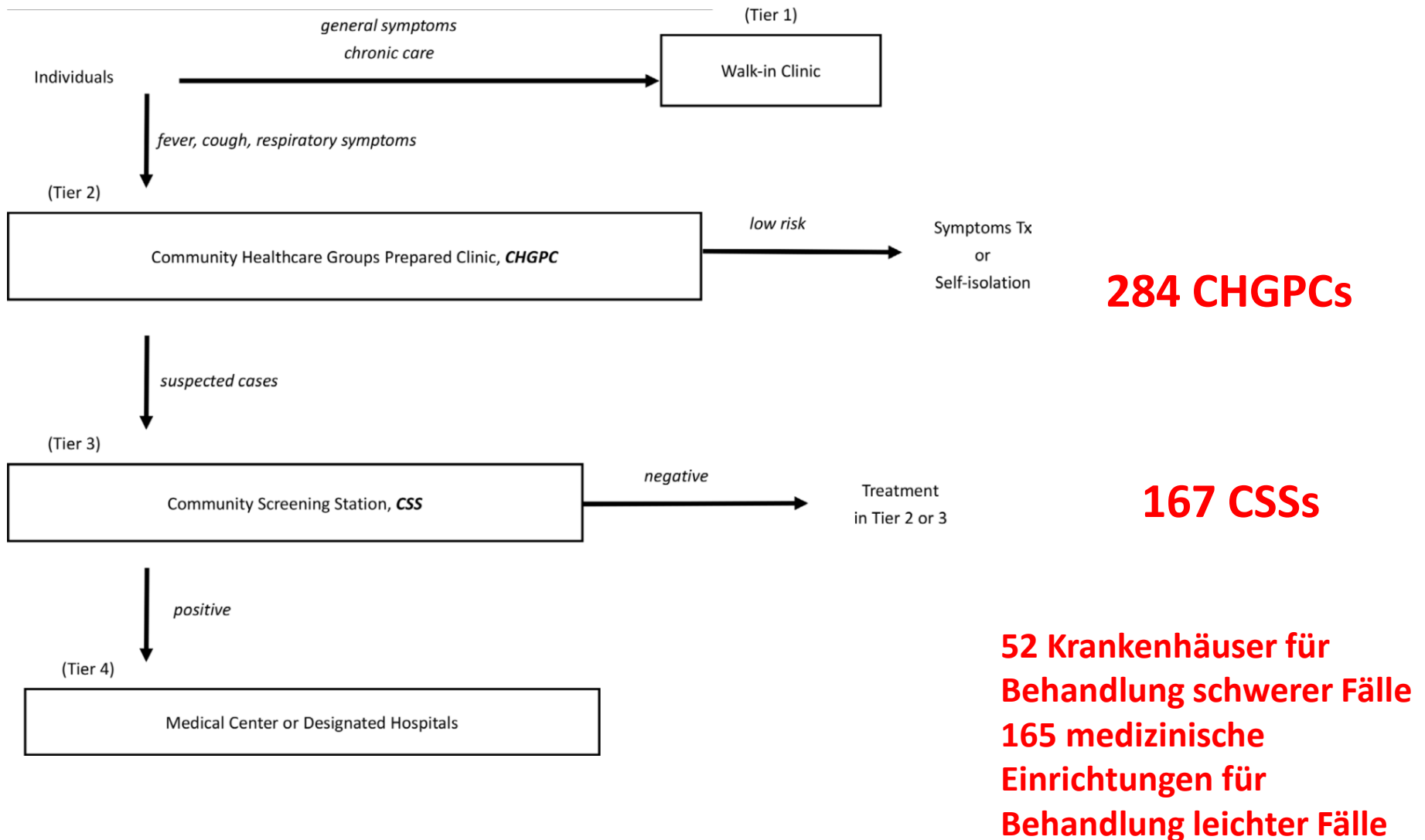
Innerhalb von 14 Tagen vor Symptombeginn eines oder mehrere der folgenden Kriterien:

- (1) Reise- oder Auslandsaufenthalte in der Vergangenheit oder Kontakt mit symptomatischen Personen, die aus dem Ausland zurückkehren.
- (2) Vorgeschichte eines engen Kontakts mit symptomatischen Verdachtsfällen oder bestätigten Fällen
- (3) Vorgeschichte eines Clusters im Zusammenhang mit bestätigten Fällen

# Aktive Fallsuche

- Seit 16. Februar 2020 proaktive Suche nach COVID-19-Patienten bei Personen mit:
  - schweren Atemwegssymptomen, die negativ auf Influenza getestet wurden;
  - Patienten, bei denen der Verdacht auf eine COVID-19-Infektion durch Ärzte gestellt wird;
  - medizinisches Personal mit Atemwegssymptomen oder Kontakt zu einem bekannten Cluster
- Alle Fälle werden in Krankenhäusern oder speziellen Quarantäneeinrichtungen isoliert.
- Alle Kontakte und Reiserückkehrer gehen in häusliche Isolation

# Primary Health Care (post SARS)



# Traffic control bundling

- Integrierte IPC-Strategie, die eine Triage vor dem Eintritt in die Krankenhäuser einschließt
- strikte Trennung zwischen Risikozonen
- Strikte Anforderungen und Protokolle für persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Zahlreiche Kontrollpunkte zur Überwachung der Maßnahmen

