

## **Empfehlungen des Netzwerkes MINTaktiv zu Maßnahmen zur Wiedereröffnung von Science Centern und Technischen Museen**

(Stand: 05.05.2020)

Für die Mitglieder des Netzwerkes der Science Center und Technikmuseen MINTaktiv e.V. steht das Wohl und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und Ihrer Besucher im Mittelpunkt aller Maßnahmen, die zur Wiedereröffnung der Häuser getroffen werden.

Der vorliegende Maßnahmenkatalog stellt ein Leitfaden für die Wiedereröffnung dar und muss hinsichtlich der Umsetzung von jedem Mitglied auf die eigenen, insbesondere räumlichen Gegebenheiten und den Vorgaben des jeweiligen Landes bzw. der jeweiligen Kommune angepasst werden. Die Verantwortung für die Maßnahmen muss von jedem Mitglied und dessen Träger selbst übernommen werden.

### **Grundlegende Regeln**

- Keinen Einlass für Personen mit Symptomen einer Atemwegsinfektion
- Vermeidung von Menschenansammlungen und Gruppenbildung
- Gewährleistung eines Mindestabstands von 1,50 m
- Maskenpflicht (Nase-Mundschutz)
- Handreinigung und verstärkte Hygienemaßnahmen

### **Hygienestandards**

Auf dem gesamten Gelände der Einrichtung wird auf die Einhaltung der Hygienestandards geachtet. Es stehen genügend Desinfektionsmöglichkeiten zur Verfügung. Mund- und Nasenmasken werden für Besucher, die ohne Masken kommen, bereitgehalten.

Auf die Notwendigkeit der Einhaltung der Hygienestandards wird in angemessener Form hingewiesen. Auf die Notwendigkeit, sich regelmäßig die Hände zu reinigen, wird in angemessener Form hingewiesen.

Für alle Mitarbeitenden in den Besucherbereichen findet vor der Eröffnung eine Hygieneunterweisung statt.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800

Den Mitarbeitenden werden Masken, Desinfektionsmittel und Hautpflegemittel bereitgestellt. Handschuhe werden grundsätzlich nicht verteilt. Sie werden aber für bestimmte Situation bereitgehalten.

Für Besucher ab 7 Jahren gilt Maskenpflicht. Das Tragen von Masken für kleinere Kinder wird aktuell empfohlen.

## **Anzahl der Besucher**

Die Anzahl der Besucher in den Ausstellungshäusern wird begrenzt. Um eine maximale Besucherzahl festzulegen, wird eine mittlere Fläche von 10 bis 20 qm pro Besucher angenommen. Grundlage der Berechnung ist die Nettoausstellungsfläche. Die Einhaltung der Limitierung wird durch geeignete Maßnahmen (Besucherzählung an Ein- und Ausgängen) kontrolliert. Sollte eine solche Kontrolle nicht möglich sein, müssen andere Maßnahmen wie z.B. zeitlich begrenzter und kontingentierter Einlass, Online-Ticketing mit Zeitslots o.ä. gewählt werden.

## **Einlass**

Personen mit Symptomen einer Atemwegsinfektion wird der Einlass verwehrt, vom Hausrecht kann Gebrauch gemacht werden.

Die Einlasssituation wird, wenn möglich, vom Ausgang räumlich getrennt (Einbahnstraße).

Der Einlass wird so gesteuert, dass immer nur die maximal erlaubte Personenzahl zeitgleich im Haus ist. Dies kann die Erfassung der Eintritte wie auch der Austritte erfordern.

## **Ticketing**

Es wird verstärkt auf die Möglichkeit von print-at-home- bzw. Online-Tickets (vielleicht: online-Buchung) hingewiesen. Mit dieser Methode kann eine Besuchersteuerung erreicht werden, indem nur eine bestimmte Anzahl von Besuchern für einen bestimmten Zeitabschnitt (Slot) für den Besuch angeboten werden. Diese Maßnahme hilft darüber hinaus, die Bildung von Warteschlangen zu reduzieren.

Über die Einrichtung von speziellen Zeitslots für Besucher-Risikogruppen ist nachzudenken.

An den Kassen werden transparente Schilde als „Spuckschutz“ zwischen dem Kassenpersonal und den Besuchern aufgestellt. Desinfektionsmittel für Mitarbeitende wird bereitgestellt.

Die Besucher werden aufgefordert, bargeldlos und wenn möglich kontaktlos zu zahlen.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800

## **Warteschlangen am Eingang**

Es wird versucht, Warteschlangen zu minimieren. Hierzu soll geprüft werden, online-Tickets für bestimmte Zeitslots auszugeben. Für den Fall, dass es dennoch zur Bildung von Warteschlangen kommen könnte, werden Abstandsmarkierungen auf dem Boden angebracht und ein Queue-Management betrieben.

## **Garderobe / Schließfächer**

Es findet keine Entgegennahme von Garderobe durch Mitarbeiter statt.

## **Führungen**

Führungen, Shows in der Ausstellung usw. werden grundsätzlich bis auf weiteres nicht angeboten. Sollte dennoch eine Führung durchgeführt werden, so ist auf die Einhaltung der Abstandswahrung (1,5 m) zu achten und die Gruppen sollten kleiner als 10 Teilnehmer sein. Auf die Ausgabe von Audioguides und ähnlichen Geräten wird verzichtet.

## **Schulangebote**

Workshops für Schulen werden bis zu den Sommerferien nicht angeboten. Danach sollen Workshops bis zum Jahresende unter Einhaltung der dann gültigen Abstandsgebote zwischen den Teilnehmern untereinander und den Betreuern zu den Teilnehmern durchgeführt werden. Dabei sind die gültigen Hygienestandards (Desinfektion, Mund- und Nasenschutz) einzuhalten.

## **Angebote für Besuchergruppen**

Maßnahmen analog zu Schulangebote.

## **Gastronomie**

Sollte die rechtliche Grundlage zur Wiedereröffnung von Museen vor der zur Wiedereröffnung von Restaurants geschaffen werden, so wird die Gastronomie geschlossen bleiben. Wird den Restaurants eine Wiedereröffnung ermöglicht, so gelten die gesetzlichen Auflagen für die Gastronomie entsprechend.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800

## **Events**

Veranstaltungen werden nur unter der Auflage der Einhaltung der gültigen Auflagen wie Abstandsregeln und der Hygienestandards durchgeführt. Dabei wird die Einhaltung der Vorgaben zur Veranstaltungsgröße (maximale Teilnehmerzahl) vorausgesetzt.

## **Shop**

Die Anzahl der Besucher im Shop wird auf eine Person pro 10qm limitiert. Die Einhaltung der Abstandsregel und der Hygienestandards wird überwacht.

Ansichtsexemplare von Büchern etc. werden bis auf weiteres aus dem Shop entfernt.

## **Shows / Auditorium**

Sollen Shows weiterhin durchgeführt werden, so ist die Anzahl der Besucher während der Shows und Vorführungen zu begrenzen. In einem Auditorium muss zwischen den Gästen jeweils 1,5 m Abstand eingehalten werden (Stühle entnehmen, Sitze blockieren).

## **Außengelände**

Auch im Außengelände gilt die Tragepflicht für Masken. Nur Personen, die im gleichen Haushalt leben, dürfen sich gemeinsam im Außengelände bewegen. Ansonsten ist auf die Einhaltung der Abstandsregel zu achten.

## **Wegeführung**

Die Wege in der Ausstellung sind so zu planen, dass sie möglichst kreuzungsfrei sind und sollten wo möglich dem Konzept einer Einbahnstraße bzw. getrennten Wegen folgen. Auf diese Wegeführung ist an verschiedenen Punkten hinzuweisen, damit die Besucher daran erinnert werden. Um die Einbahnstraßenregelung umzusetzen, werden entsprechende Maßnahmen (Markierung, abkordeln, etc.) ergriffen. Die Aufsichtspersonen achten auf die Einhaltung der Maßnahme.

Sollte es aufgrund des Besucherandrangs an bestimmten Exponaten zu Schlangenbildung kommen, dann werden in diesen Bereichen ebenfalls Bodenmarkierungen zur Orientierung und Einhaltung der Abstandsregel angebracht.

Raum-in-Raum-Installationen dürfen nur von Einzelpersonen oder von Personen, die gemeinsam in einem Haushalt leben, betreten werden.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

## Reinigung

### Exponate und Interactives

Exponate und Interactives, die aufgrund der Tatsache, dass sie nur sehr schwer zu reinigen sind, außer Betrieb genommen werden, sollten wenn möglich aus der Ausstellung entfernt werden. Auf jeden Fall sollten sie abgekordelt werden und erkennbar als „Außer Betrieb“ gekennzeichnet werden.

Alle Exponate und Interactives sind regelmäßig zu reinigen. Welche Maßnahme ergriffen wird, hängt vom Einzelfall ab. Auf Exponate und Interactives, bei denen es zu gesichtsnahen Kontakten kommen kann (Okulare, Brillen etc.) sollte verzichtet werden. Andernfalls ist hier ein besonderes Augenmerk auf die Reinigung zu legen.

### Touch-Screens

Die Reinigung von Touchscreens ist besonders schwierig. Desinfektionsmittel können die Oberflächen angreifen. Daher sollten Touchscreens häufig mit geeigneten Mitteln gereinigt werden. Besucher sollten besonders auf das Risiko hingewiesen werden. Unter Umständen könnten an den Touchscreens Stifte zur Bedienung angebracht/bereitgehalten werden. Diese ließen sich einfacher reinigen, was dann auch in kurzen Abständen geschehen sollte

### Kopfhörer bzw. Einhandkopfhörer

Sie werden alle 30 min gereinigt.

### VR

Auf den Einsatz von VR-Brillen wird bis auf weiteres verzichtet.

### Türklinken / Geländer

Türklinken, Geländer (das sind Handläufe), Schließfächer, etc. werden mehrmals täglich gereinigt.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800

## Sanitärräume

Sanitärräume werden täglich mindestens dreimal gereinigt. In unmittelbarer Nähe werden Desinfektionsmittel für Besucher bereitgehalten.

Auch hier ist bei Warteschlangen auf die Abstandsregel zu achten. Begegnungen von Personen (Handwaschbecken) sind möglichst zu vermeiden. Wenn möglich sollten die Zugangstüren zu den Sanitärbereichen durch Türstopper geöffnet bleiben.

Da Händewaschen ein Schlüssel zur Vermeidung von Ansteckungen ist, sollte im Gebäude mit zusätzlichen Aufstellern auf die Notwendigkeit von Händewaschen und die Verortung von Sanitärräumen hingewiesen werden.

## **Reinigungsplan**

Für alle Räumlichkeiten (Ausstellung, Gastro, Pausenräume, etc.) sind Reinigungspläne zu erstellen, die eine gegenüber dem Normalbetrieb größere Häufigkeit der Maßnahmen ausweisen.

## **Mitarbeiter**

Akut erkrankten Mitarbeitern mit Symptomen einer Atemwegsinfektion wird die Aufnahme der Arbeit untersagt. Alle Mitarbeiter mit Kundenkontakt tragen einen Mund- und Nasenschutz.

Mitarbeitende, die Risikogruppen angehören, werden so eingesetzt, dass sie keinen Besucherkontakt haben. Sollte dies aufgrund organisatorischer Gründe nicht möglich sein, so wird auf die Einhaltung der Schutzmaßnahmen besonders geachtet. Der vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales herausgegebene SARS-CoV-2-Arbeitsschutzstandard ist Grundlage für alle Maßnahmen zum Arbeitsschutz.

## **Rettungskonzept**

Es wird dringend angeraten, für Ersthelfer FFP2 Masken bereit zu halten. Die Rettungspläne sollten vor dem Hintergrund der aktuellen Pandemie überprüft und ggfs. angepasst werden.

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800

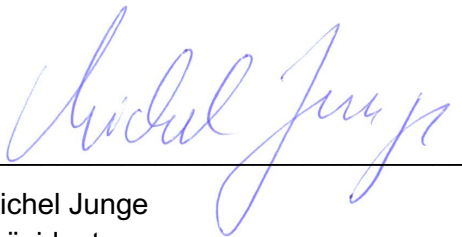
## Kommunikation der Maßnahmen

Die ergriffenen Maßnahmen müssen nicht im Detail auf der Website oder auf Aufsteller kommuniziert werden. Sinnvoll ist aber eine transparente Darstellung hinsichtlich des Umgangs mit dem Infektionsrisiko, mit dem Ziel, den Besuchern ein Verständnis für die Maßnahmen und ein Gefühl relativer Sicherheit zu vermitteln.

Um möglichst einen reibungsfreien Ausstellungsbetrieb zu gewährleisten, muss eine ausreichende Beschilderung mit den notwendigen Informationen erfolgen. Dazu zählt z. B. die Regelung zum Betreten der Raum-in-Raum Installationen.

Wolfsburg, den 5. Mai 2020

Im Namen des Vorstandes MINTaktiv e.V.



---

Michel Junge  
Präsident

Vorstand MINTaktiv e. V.:  
Präsident: Michel Junge  
Schriftführer: Rolf Schlicher  
Beisitzer: Dr. Markus Elsholz

stellv. Präsident: Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Kassenwart: Dr. Andreas Gundelwein  
Beisitzer: Sabine König

MINTaktiv e. V. ist beim Amtsgericht in München unter dem VR 18359 als gemeinnütziger Verein eingetragen.  
Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold eG, IBAN: DE47472601218745492800