



Lena Lindner (Autor)

## **Ausbruch einer hochinfektiösen, lebensbedrohlichen Erkrankung in Nordrhein-Westfalen**

Welche Erfahrungen der Pockenausbrüche in NRW können in die heutige Zeit übertragen werden?

DÜSSELDORFER TEXTE  
ZUR MEDIZINGESCHICHTE  
Herausgegeben vom Institut  
für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin  
Prof. Dr. Jörg Vögele

14

Lena M. E. Lindner

### **Ausbruch einer hochinfektiösen, lebensbedrohlichen Erkrankung in Nordrhein-Westfalen**

Welche Erfahrungen der  
Pockenausbrüche in NRW können  
in die heutige Zeit übertragen werden?



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7441>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

1	Einleitung: Wahrscheinlichkeit des Ausbruchs einer hochinfektösen, lebensbedrohlichen Erkrankung in Nordrhein-Westfalen.....	1
2	Material und Methoden .....	13
3	Die Pocken als Modell eines „Worst-Case-Szenarios“ .....	15
3.1	Die Geschichte der Pocken.....	15
3.2	Die Charakteristik der Pocken.....	25
3.2.1	Die Familie der <i>Poxviren</i> .....	25
3.2.2	Die Klinik der Pocken .....	32
3.2.3	Die Differentialdiagnostik der Pocken .....	48
3.2.4	Die Diagnostik der Pocken.....	53
3.2.5	Die Therapie der Pocken .....	56
3.2.6	Die Prophylaxe und Postexpositionsprophylaxe der Pocken.....	58
3.3	Die Bedeutung der Pocken als Modell eines „Worst-Case-Szenarios“ .....	68
4	Die Pockenausbrüche in NRW .....	75
4.1	Die Situation vor den Pockenausbrüchen in NRW .....	75
4.2	Der Ablauf der Pockenausbrüche in NRW .....	79
4.2.1	Der Pockenausbruch in Düsseldorf .....	79
4.2.2	Der Pockenausbruch in Lammersdorf/Simmerath .....	87
4.2.3	Der Pockenausbruch in Meschede .....	99
4.3	Maßnahmen zur Bekämpfung und Folgen der Ausbrüche in den 60er und 70er Jahren in NRW .....	114
4.3.1	Die Pockenbehandlungsstellen.....	114
4.3.2	Die Sicherstellung von Personal.....	128
4.3.3	Die Bildung einer Sachverständigenkommission.....	131
4.3.4	Die Landesimpfanstalt Nordrhein-Westfalen.....	136
4.3.5	Die Pockenalarmpläne.....	139
5	Pandemieplanung in NRW .....	145
5.1	Aktuell gefürchtete Erreger .....	145
5.1.1	Hämorrhagische Fieberviren .....	147

5.1.2	Coronaviren .....	152
5.1.3	Influenza-Viren.....	153
5.1.4	Yersinia pestis .....	156
5.1.5	Weitere Erreger .....	157
5.2	Aktuelle Maßnahmen in Nordrhein-Westfalen .....	161
5.2.1	Die Sonderisolierstation .....	161
5.2.2	Die Bildung eines Kompetenzzentrums .....	165
5.2.3	Die Diagnostik hochinfektöser Erreger.....	169
5.2.4	Der Seuchenalarmplan NRW .....	172
6	Diskussion und Schlussfolgerungen: Welche Erfahrungen der Pocken- ausbrüche in NRW können in die heutige Zeit übertragen werden?.....	189
7	Literaturverzeichnis .....	203