

Die Cholera

Ursachen	Symptome	Konsequenzen
<ul style="list-style-type: none">• Bakterien (<i>Vibrio cholerae</i>) gelangen über infizierte Nahrung oder Wasser in den Darmtrakt des Menschen• Bakterien produzieren Exotoxine• Exotoxine bewirken massiven Flüssigkeitsverlust im Darm (bis zu 20 Liter pro Tag)	<ul style="list-style-type: none">• Inkubationszeit: wenige Stunden bis zu 5 Tage• Bauchschmerzen• Übelkeit• Erbrechen• Wässrige Durchfälle	<ul style="list-style-type: none">• Exsikkose (Austrocknung) des Körpers<ul style="list-style-type: none">→ Verdickung des Blutes→ höheres Trombosenrisiko• Aus Flüssigkeitsverlust folgt Mangel an Elektrolyten<ul style="list-style-type: none">→ starke Muskelkrämpfe und Ungleichgewicht des Stoffwechsels→ Nierenversagen oder Kreislaufkollaps

München 1854

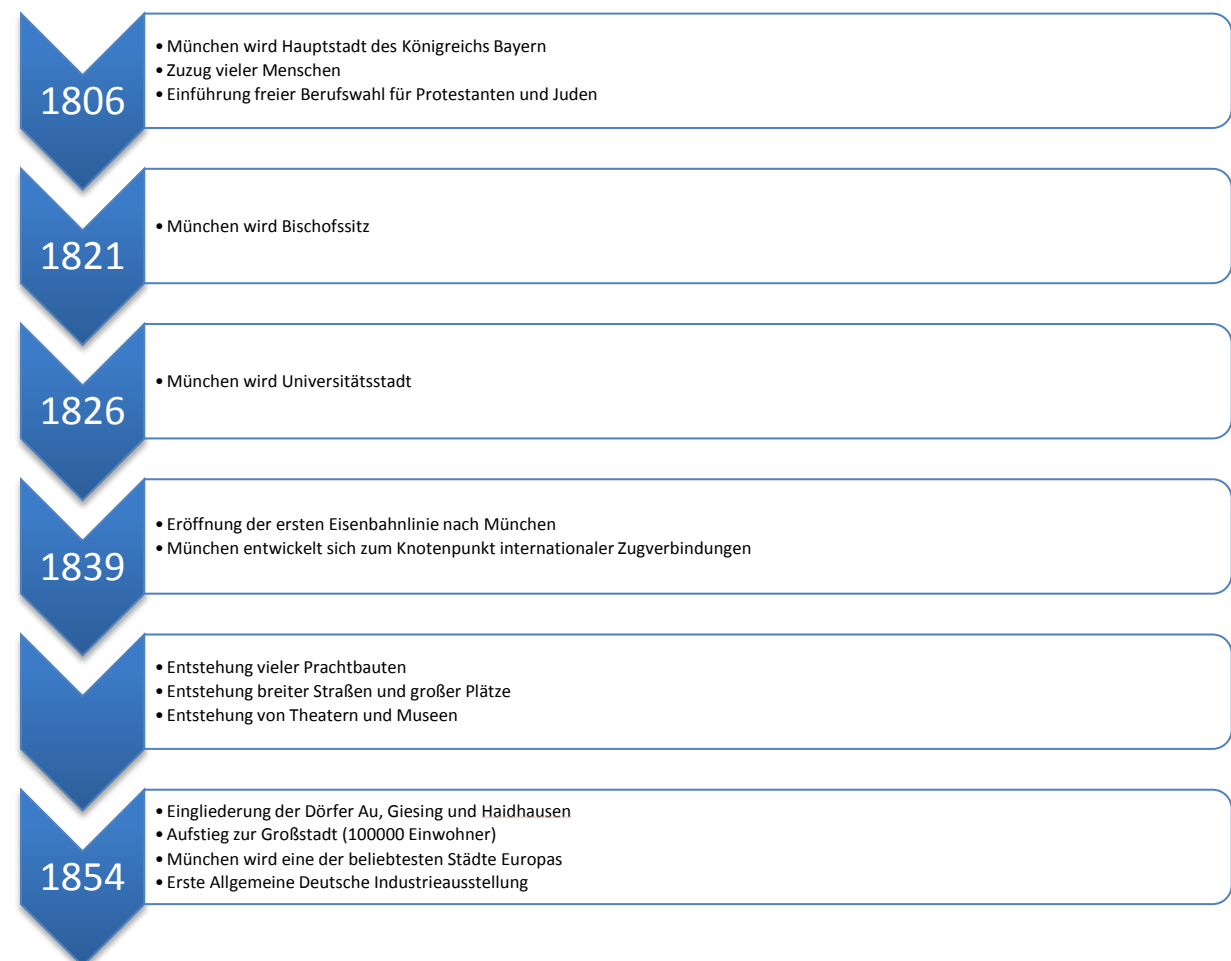


Abbildung 1: Aufschwung zur Großstadt

nach: Macher/Schweigert: *Unsere Heimat München, München* ²²1999, Oldenbourg, Seiten 39-40 und 43

München 1854

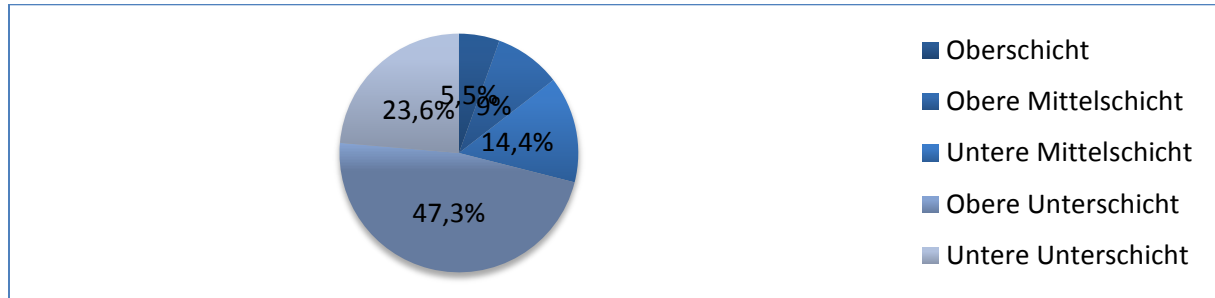


Abbildung 2: Bevölkerungsstruktur
nach: Neumeier: München um 1900, Frankfurt am Main 1995, Seite 53

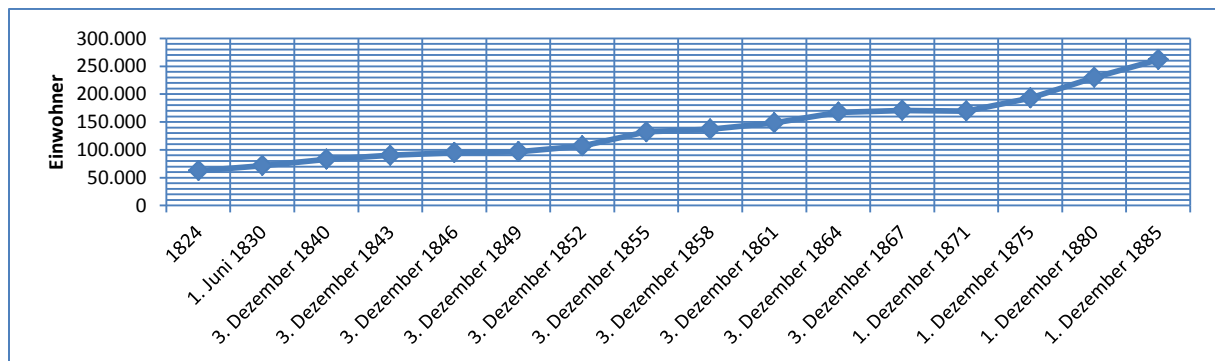


Abbildung 3: Volkszählungsergebnisse
nach: Wikipedia „Einwohnerentwicklung von München“

Die Cholera in München 1854

öffentliches Leben	Gründe	Maßnahmen	Ende der Epidemie
<ul style="list-style-type: none"> öffentliche Gebäude und Schulen waren verwaist Bestattungen wie am Fließband ohne Angehörige 30000 Einwohner verließen die Stadt 	<ul style="list-style-type: none"> keine funktionierende Wasserversorgung sommerliche Temperaturen förderten die Verbreitung 	<ul style="list-style-type: none"> Erwerb von 9 „Tragbahnen-Stationen“ Aufbau „ärztlicher Besuchsanstalten“ in 15 Distrikten für Arme Armenspeisungen in Armenhäusern Spenden für Arme 	<ul style="list-style-type: none"> 31. August: Temperaturabsturz beendet den Sommer Professor Max von Pettenkofer: München soll „gesunde“ Stadt werden Zuschütten verseuchter Brunnen klares, keimfreies Wasser aus eisernen Röhren vom Taubenberg Abwasser fließt zur Kläranlage Zentralisieren der Schlachthöfe

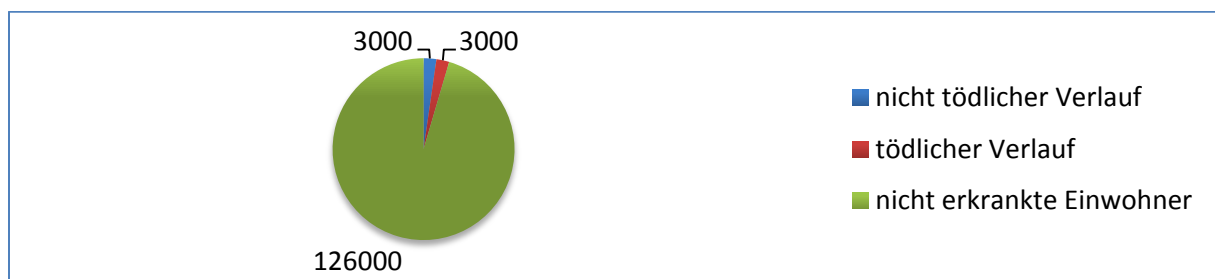


Abbildung 4: Anzahl der an Cholera Erkrankten

Das vollständige Referat im Internet: <http://link.tillmenke.de/ge11103>