

# Übersicht: Viren vs. Bakterien

	<b>Viren</b>	<b>Bakterien</b>
<b>Typ</b>	Partikel (kein Lebewesen)	Einzeller (eigene Domäne der Lebewesen)
<b>Größe</b>	20 bis 300 Nanometer	0,5 bis 10 Mikrometer
<b>Stoffwechsel</b>	Nicht vorhanden (Wirtszelle)	Vorhanden
<b>Vermehrung</b>	Reproduktion in Wirtszelle	Zellteilung
<b>Erscheinungsformen</b>	Nukleinsäure	Stäbchenförmig
	Virion	Kugelförmig
	Virusoid	Fadenförmig
		Spirillenförmig
Kommabakterien		
<b>Aufbau</b>	Proteinhülle mit Rezeptoren, mit RNA - haltigem Kapsid	Prokaryot: Zellkapsel enthält DNA, Ribosom und Plasmid, Geißel zur Fortbewegung
<b>Therapie</b>	Antivirale Medikamente (nur gegen einzelne Virusarten; Viren sind flexibel)	Antibiotika (zahlreiche Arzneistoffe mit unterschiedlichen Wirkmechanismen, Breitbandantibiotika)
<b>Infektionswege mit Beispiel</b>	<b>Tröpfcheninfektion:</b>	
	Influenza, Schnupfen, Mumps, Masern, Röteln	Scharlach, Meningokokken, Hirnhautentzündung
	<b>Schmierinfektion:</b>	
	Diarrhoe, Hepatitis, Polio, Warzen, Herpes, Ebola, Hanta	Diarrhoe, Bakterienruhr, Typhus
	<b>Blutsaugende Insekten:</b>	
	FSME, Dengue-Fieber, Gelbfieber, Enzephalitis	Fleckfieber, Borreliose
	<b>Körperflüssigkeiten:</b>	
AIDS, Hepatitis, Herpes genitalis	Chlamydien, Syphilis	
<b>Krankheitsbeispiele</b>	HIV	Harnwegsinfekte
	Hepatitis	Gastritis
	Ebola	Lebensmittelvergiftungen
	Atemwegsinfektionen	Reisediarrhoe
	Influenza	Lungenentzündung
	Mumps, Masern, Röteln	Hirnhautentzündung
	Herpes/Gürtelrose	Tetanus
	MERS, SARS	Salmonellen