

# Virologie

## BLUEPRINT

Kapitel	Themengebiet
1	Kenntnis der Virusinfektionen inklusive aller Sonderformen und Komplikationen
2	Kenntnis differentialdiagnostisch wichtiger Infektionen durch andere Erreger
3	Kenntnis der diagnostischen Möglichkeiten bei Virusinfektionen sowie deren Anwendungsbereiche und Aussagekraft
4	Kenntnis der (derzeit anwachsenden) Möglichkeiten in der Therapie von Virusinfektionen und Fähigkeiten, Patienten zu behandeln
5	Kenntnisse und Fähigkeiten bei der aktiven und passiven Immunisierung
6	Fähigkeiten, Viren nachzuweisen mittels Gewebekultur und in Tierversuchen
7	Fähigkeiten, virale Nukleinsäuren mittels Amplifikationstechniken nachzuweisen
8	Fähigkeiten, virale Antigene mittels immunologischer Techniken nachzuweisen
9	Fähigkeiten, antivirale Antikörper mittels serologischer Tests (ELISA, KBR, HHT, Immunoblot, Immunfluoreszenz) nachzuweisen
10	Fähigkeiten, Befunde zu erstellen und zu interpretieren
11	Fähigkeiten, virologische Gutachten zu erstellen
12	Fähigkeiten zur Leitung eines virologischen Labors und Etablierung eines Qualitätssicherungssystems