

1. Themenbereich:	Zelle
	<ul style="list-style-type: none"> • Bau und Lebensweisen von Pro- und Eukaryonten • Vergleich tierische und pflanzliche Zelle • Kennzeichen der Lebewesen • Transportvorgänge
2. Themenbereich:	Klassische Genetik
	<ul style="list-style-type: none"> • Mendelsche Vererbungsregeln
3. Themenbereich:	Molekulargenetik
	<ul style="list-style-type: none"> • DNA: Aufbau, Funktion, Replikation • RNA: Aufbau, Funktion • Proteinsynthese
4. Themenbereich:	Humangenetik
	<ul style="list-style-type: none"> • Mutationen • Mutationen beim Menschen • Vererbung von Blutgruppen • Geschlechtschromosomen und Anomalien
5. Themenbereich:	Atmung
	<ul style="list-style-type: none"> • Zellatmung und Fotosynthese im Überblick • Atmungssysteme im Tierreich • Atmung beim Menschen • Höhenkrankheit/Caissonkrankheit
6. Themenbereich:	Nervensystem
	<ul style="list-style-type: none"> • Bau des Nervensystems • Impulsweiterleitung entlang von Nervenfasern und Synapsen • Bau eines Neurons • Gehirn des Menschen
7. Themenbereich:	Hormonsystem
	<ul style="list-style-type: none"> • Hormonbildende Organe • Wirkungsweisen • Blutzuckerregulation/Diabetes • Stress

8. Themenbereich:	Sinnesorgane
	<ul style="list-style-type: none"> • Auge
	<ul style="list-style-type: none"> • Ohr
9. Themenbereich:	Fortpflanzung
	<ul style="list-style-type: none"> • Mitose/Meiose
	<ul style="list-style-type: none"> • Ungeschlechtliche Fortpflanzung/ Geschlechtliche Fortpflanzung
	<ul style="list-style-type: none"> • Schwangerschaft und Geburt
	<ul style="list-style-type: none"> • Künstliche Fortpflanzungsmethoden
10. Themenbereich:	Immunsystem
	<ul style="list-style-type: none"> • Bakterien
	<ul style="list-style-type: none"> • Viren
	<ul style="list-style-type: none"> • Unspezifische / Spezifische Immunabwehr
	<ul style="list-style-type: none"> • Krebs
	<ul style="list-style-type: none"> • Impfungen
11. Themenbereich:	Verdauung
	<ul style="list-style-type: none"> • Nährstoffe
	<ul style="list-style-type: none"> • Verdauung im Tierreich
	<ul style="list-style-type: none"> • Verdauung beim Menschen
	<ul style="list-style-type: none"> • Nahrungsmittelunverträglichkeiten
12. Themenbereich:	Blut
	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammensetzung
	<ul style="list-style-type: none"> • Herz-Kreislaufsysteme
	<ul style="list-style-type: none"> • Blutgruppen + Vererbung + Blutspenden
13. Themenbereich:	Evolution
	<ul style="list-style-type: none"> • Evolutionstheorien
	<ul style="list-style-type: none"> • Beweise für die Evolution
	<ul style="list-style-type: none"> • Stammesgeschichte des Menschen
14. Themenbereich:	Gentechnik
	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Ethik und Gentechnik