

**THEMENBEREICHE im Fach:
BIOLOGISCHE
PSYCHOLOGIE UND
FORSCHUNGSMETHODEN
DER PSYCHOLOGIE
Matura 2021/22**



1. Themenbereich:	Einführung in die Psychologie und in die Biologische Psychologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Begriffsdefinitionen, Richtungen der Psychologie • Pioniere der Psychologie, Experimente in der Psychologie • Wissenschaftliche Psychologie vs. Alltagspsychologie • Einführung in die Biologische Psychologie
2. Themenbereich:	Grundlagen des Nervensystems
	<ul style="list-style-type: none"> • Einteilung und Teile des Nervensystems • Das Neuron, Die Synapse • Ruhemembranpotential, Aktionspotential • Erkrankungen des Nervensystems (z.B.: MS, ALS)
3. Themenbereich:	Das Gehirn
	<ul style="list-style-type: none"> • Teile des Gehirns (Hierarchie, Lappen, Hemisphären) • Funktionen des Gehirns (Sprache, Wahrnehmung, Motorik ...) • Neurotransmitter • Erkrankungen (Tourette, Epilepsie,[Split Brain Patienten])
4. Themenbereich:	Die Neurobiologie des Lernens und des Gedächtnisses
	<ul style="list-style-type: none"> • Gedächtnissysteme • Neurobiologische Vorgänge beim Lernen /Abrufen von Information • Vergessen- Ebbinghaus • Störungen des Gedächtnisses (Amnesie, Korsakow- Syndrom, Demenz) • Savants, Autismus
5. Themenbereich:	Wissenschaftliches Arbeiten
	<ul style="list-style-type: none"> • Ablauf einer wissenschaftlichen Untersuchung • Teile einer wissenschaftlichen Arbeit • Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit • Zitation

**THEMENBEREICHE im Fach:
BIOLOGISCHE
PSYCHOLOGIE UND
FORSCHUNGSMETHODEN
DER PSYCHOLOGIE
Matura 2021/22**



6. Themenbereich:	Psychologische Forschungsmethoden
	<ul style="list-style-type: none"> • Interview
	<ul style="list-style-type: none"> • Experiment, Quasiexperiment
	<ul style="list-style-type: none"> • Psychologische Fragebögen (Z.B.: NEO-FFI, IST-2000R, d2...)
	<ul style="list-style-type: none"> • Bildgebende Verfahren (CT, fMRI, PET...)
	<ul style="list-style-type: none"> • Psychophysiologische Verfahren (EKG; EMG; EDA; BD...)
	<ul style="list-style-type: none"> • Beobachtung
7. Themenbereich:	Gesundheitspsychologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitsmodelle
	<ul style="list-style-type: none"> • Stress
	<ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitsförderung
	<ul style="list-style-type: none"> • Human Givens- physical and emotional needs - physical, emotional and psychological resources
8. Themenbereich:	Klinische Psychologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Angsterkrankungen (Phobien, Panikattacke, BTSD, Generalisierte Angststörung)
	<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsstörungen (Zwangsgedanken, Zwangshandlungen)
	<ul style="list-style-type: none"> • Dissoziative Identitätsstörung
	<ul style="list-style-type: none"> • Depression, Bipolare Störung
	<ul style="list-style-type: none"> • Persönlichkeitsstörung
	<ul style="list-style-type: none"> • Schizophrenie
	<ul style="list-style-type: none"> • Essstörungen