

## Reihenfolge der Inhaltsfelder in der Qualifikationsphase am Lise

	GK Q1	LK Q1	
IF 2: Neurobiologie	N1	N1	Informationsübertragung durch Nervenzellen (GK); Erregungsentstehung und Erregungsleitung an einem Neuron (LK)
		N2	Informationsweitergabe über Zellgrenzen
IF 3: Stoffwechselphysiologie	S1	S1	Energieumwandlung in lebenden Systemen
	S2	S2	Glucosestoffwechsel – Energiebereitstellung aus Nährstoffen
	S3	S3	Fotosynthese – Umwandlung von Lichtenergie in nutzbare Energie
		S4	Fotosynthese – natürliche und anthropogene Prozessoptimierung (LK)
IF 4: Ökologie	Ö1	Ö1	Angepasstheiten von Lebewesen an Umweltbedingungen
	Ö2	Ö2	Wechselwirkungen und Dynamik in Lebensgemeinschaften
	Ö3	Ö3	Stoff- und Energiefluss durch Ökosysteme und der Einfluss des Menschen
IF 5: Genetik [...]	G1	G1	DNA – Speicherung und Expression genetischer Information

	GK Q2	LK Q2	
IF 5: Genetik [...]	G1	G1	DNA – Speicherung und Expression genetischer Information
	G2	G2	DNA – Regulation der Genexpression und Krebs
IF 5: [...] Evolution	E1	E1	Evolutionsfaktoren und Synthetische Evolutionstheorie
	E2	E2	Stammbäume und Verwandtschaft
		E3	Humanevolution und kulturelle Evolution (LK)