Genregulation	27.4.
Procaryolen	
Operon - Modell (Jakob und Monod) 1961	
Betrachtungen: Experiment - Lactoseabban bei E.coli	
· E. coli vermehrt sich sehr gut in einem	
Glucose - Nährmedium	
· Lactose - Nährmedium: Vermehrung stoppt	
kurzzifig und setzt est nach einigen min.	
wiedles ein.	
La erst zu dieseln Zeifpunkt wird das Euzyun	
zun Cachoseabloan gebildet	
Synthese der Enzyme wird erst durch Annesenheit des Substrates ausgelöst =) Substratin duktion	
Elemente des Operon-Models	
· Strukturgene	
· Regulatorgen	
· Repressor	
· Operator	
· Promotor	
· Operon	