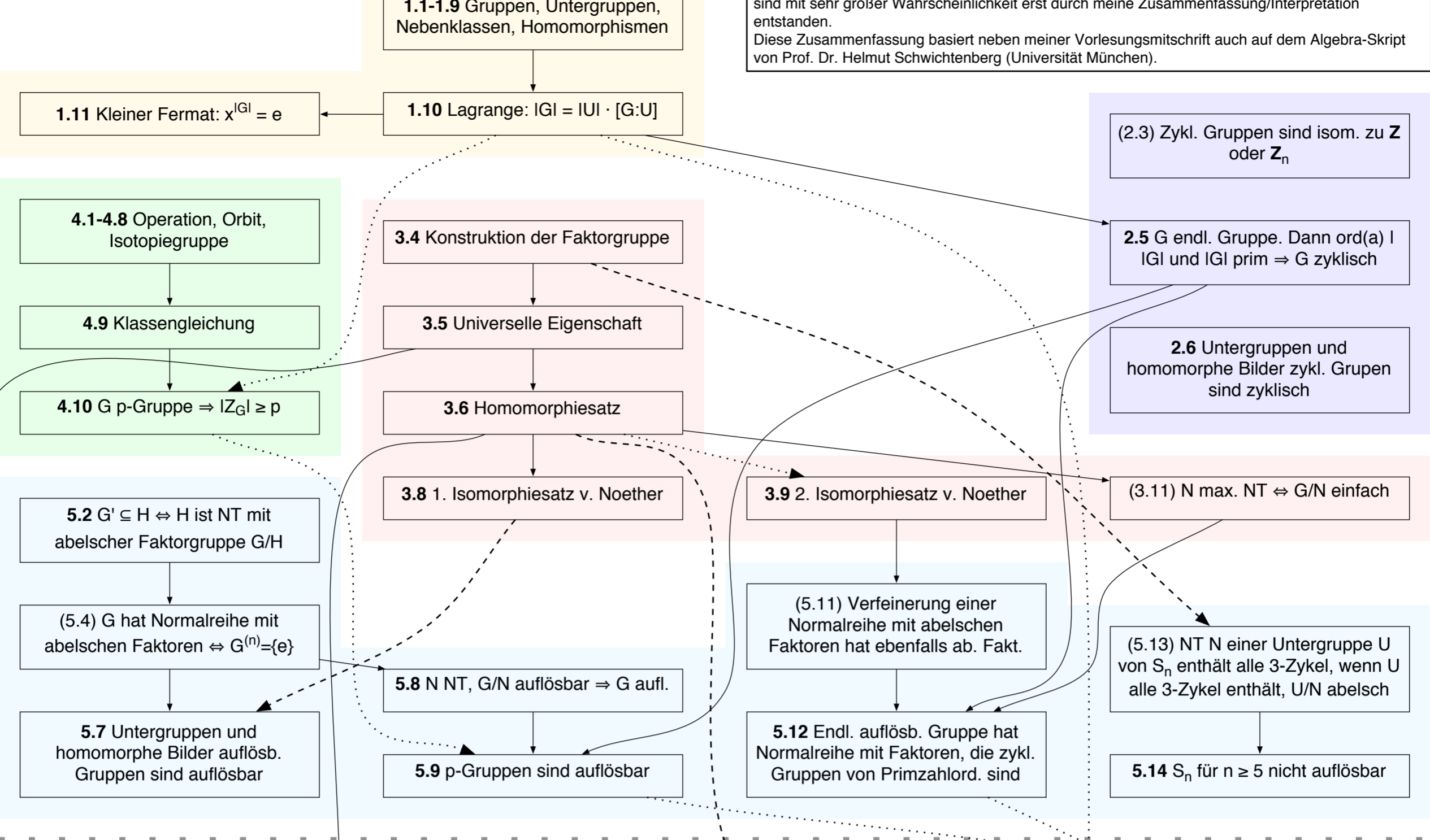
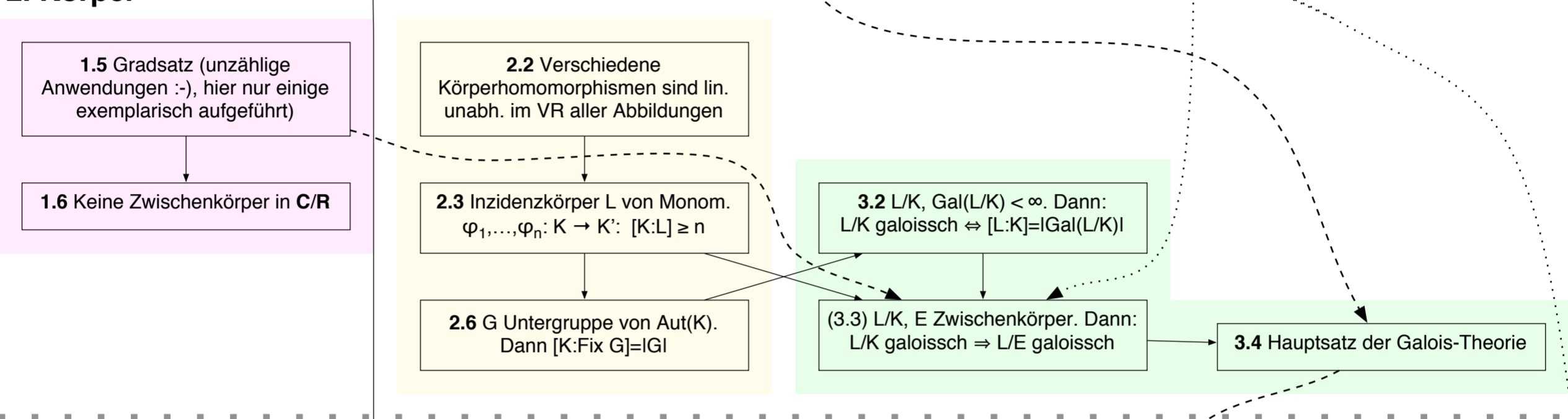


**Algebra I, Prof. Dr. Henning Krause, Stichwörter und Zusammenhänge von Florian Schoppmann**  
Das Copyright für die dieser Übersicht zugrunde liegenden Vorlesungsunterlagen (Skripte, Folien, etc.) liegt beim Dozenten. Darüber hinaus bin ich, Florian Schoppmann, alleiniger Autor dieses Dokuments und der genannte Dozent ist in keiner Weise verantwortlich. Etwaige Inkorrektheiten sind mit sehr großer Wahrscheinlichkeit erst durch meine Zusammenfassung/Interpretation entstanden.  
Diese Zusammenfassung basiert neben meiner Vorlesungsmitschrift auch auf dem Algebra-Skript von Prof. Dr. Helmut Schwichtenberg (Universität München).

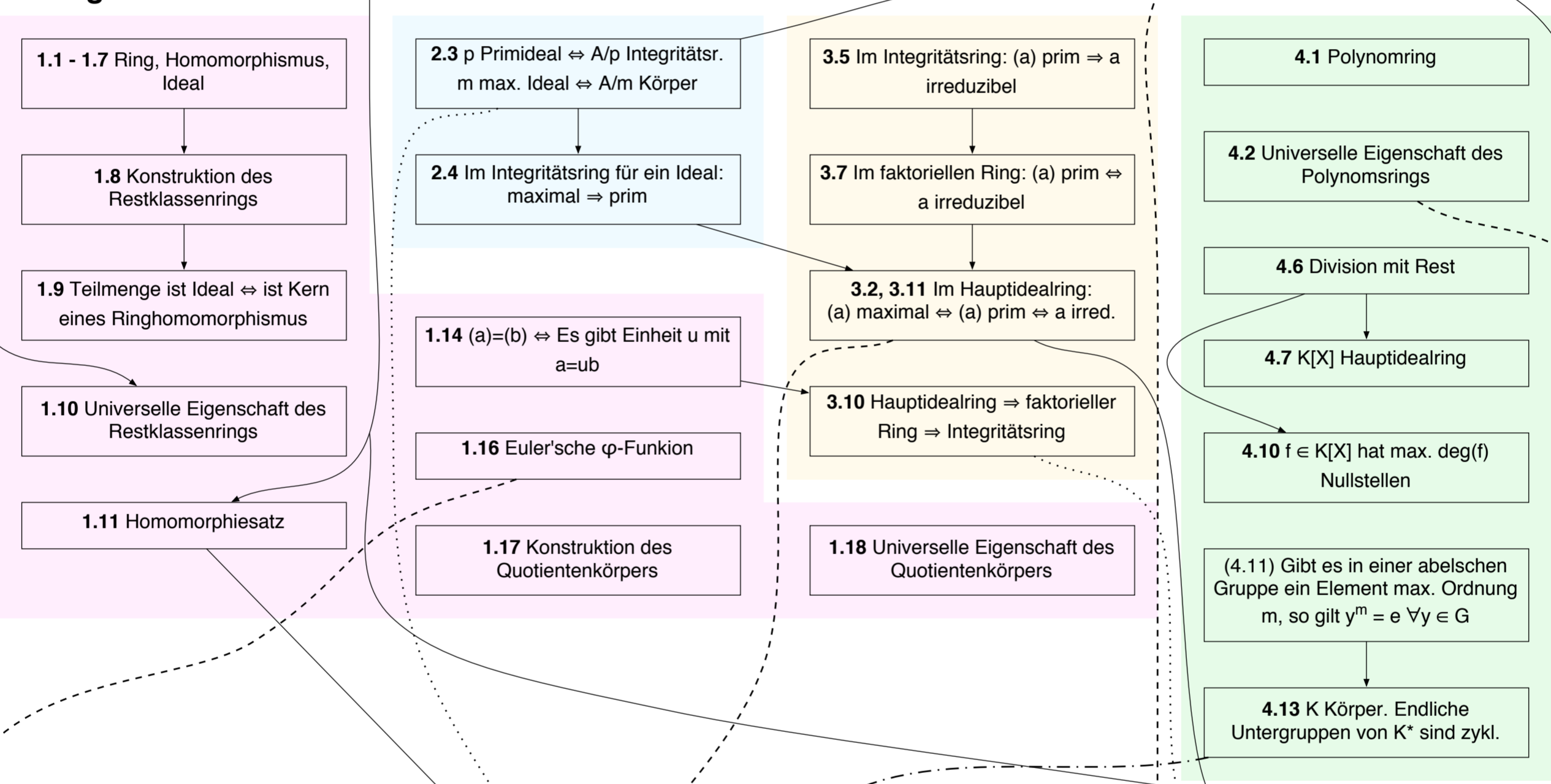
### 1. Gruppen



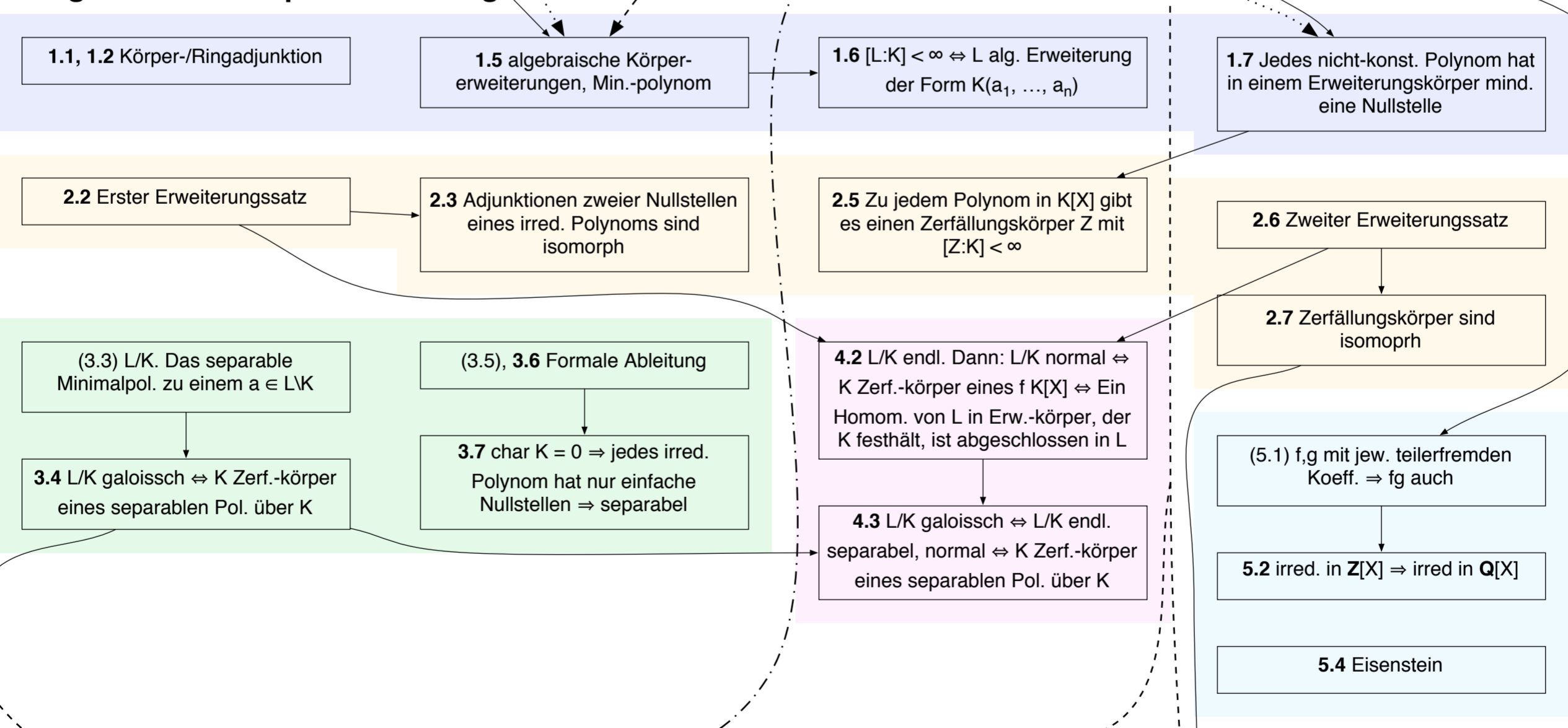
### 2. Körper



### 3. Ringe



### 4. Algebraische Körpererweiterungen



### 5. Anwendungen der Galois-Theorie

