

**Themen zum Seminar**  
**“Kombinatorische und Geometrische Gruppentheorie”**  
(Nilpotente Gruppen)  
(SoSe 2018; Leiter: Oleg Bogopolski)

1. *Alex Potschinok* (**9. April**)  
Nilpotente Gruppen (Teil I)  
([1], 16.1 – 16.2.2)
2. *Alex Potschinok* (**16. April**)  
Nilpotente Gruppen (Teil II)  
([1], 16.2.3 – 16.2.8)
3. *Alex Potschinok* (**23. April**)  
Nilpotente Gruppen (Teil III)  
([1], 16.2.3 – 16.2.8)
4. *Miriam Krüger* (**30. April**)  
Nilpotente Gruppen (Teil IV)  
([1], 16.2.9 – 16.3.1 + Formulierung 16.3.2)
5. *Alina Eichhorst* (**7. Mai**)  
Nilpotente Gruppen (Teil V)  
([1], 17.1.1 – 17.1.9)
6. *Maximilian Wießmann* (**4. Juni**)  
Nilpotente Gruppen (Teil VI)  
([1], 17.2 – 17.2.5 bis a) inklusive)
7. *Matthias Häusler* (**11. Juni**)  
Nilpotente Gruppen (Teil VII)  
([1], 17.2.5)
8. *Philip Rohrschneider* (**18. Juni**)  
Nilpotente Gruppen (Teil VII)  
([1], 17.3)

REFERENCES

- [1] M.I. Kargapolov, Ju.I. Merljakov, *Fundamentals of the theory of groups*, Springer, 1979.