



## "Galoistheorie in der Mathematik" - in der JuniorAkademie 2021

von Nele Luckfiel

Im Rahmen der JuniorAkademie 2021 durfte ich zehn Tage lang an dem Kurs „Mathematik Galoistheorie“ teilnehmen. Aufgrund von Corona musste die Akademie dieses Jahr online stattfinden. Im Vorfeld macht man sich natürlich viele Gedanken - in meinem Fall etwas zu viele. Gerade weil zwei Jahrgänge zusammengelegt wurden und ich in dem jüngeren war, hatte ich die Befürchtung, dass wichtige Grundlagen fehlen könnten. Doch die meisten Grundlagen waren noch vorhanden und selbst wenn man sich mal nicht sicher war, konnte man immer unsere Kursleiterin oder andere Teilnehmer\*innen fragen. Das Miteinander im Kurs war stets gut. Sei es, dass einer bei einer Aufgabe nicht weiter kam, oder Probleme mit der Plattform hatte, irgend jemand konnte immer weiterhelfen.

Die Akademie beschränkte sich jedoch nicht nur auf die tollen Kursangebote, sondern hatte auch viele verschiedene weitere Themen im Angebot. In der großen Pause gab es beispielsweise ein Sport- und ein Musikprogramm. Abends, im Anschluss an die Kurse, hatten die Teilnehmer\*innen die Möglichkeit, eigene Programme anzubieten. So kam man auch online dazu, viele neue Menschen aus den anderen Kursen kennenzulernen.

In unserem Kurs gab es die Möglichkeit, dass jeden Tag jemand einen mathematischen Vortrag rund um die Themen der Galoistheorie halten konnte, um zu lernen, wie man wissenschaftliche Vorträge an der Uni halten kann. Dadurch, dass wir mit einem Lehrbuch für Student\*innen gearbeitet haben, konnte man einen weiteren Einblick in das Mathematikstudium und die Lehrmethoden erhalten.

Auch wenn die Akademie online war, hat sich die Leitung sehr viel Mühe gegeben, die Angebote so interessant und vielfältig wie möglich zu gestalten. Ich persönlich konnte von den variationsreichen Angeboten sehr profitieren und kann die Akademie somit jedem weiterempfehlen, der über den Schulstoff hinaus an verschiedenen Themen interessiert ist und Lust hat, sich in den Ferien mit komplexen Sachverhalten jeglicher Art auseinanderzusetzen.