Wenn Sie ein Mentor für ein FIRST Lego League (FLL) Team werden möchten, ist es zunächst wichtig, die Ziele und Grundgedanken dieses Programms zu verstehen. FLL ist ein Bildungsprogramm, das darauf abzielt, Kindern Fähigkeiten in den Bereichen Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (STEM) zu vermitteln und Teamarbeit, Problemlösung und Innovation zu fördern. Der FLL-Wettbewerb besteht aus drei Teilen: dem Innovationsprojekt, dem Roboterwettbewerb und dem Teamgeist.

Beim Mentoring eines FLL-Teams ist es zunächst wichtig, die Struktur und Ziele des FLL-Programms zu verstehen. Das Ziel von FLL ist es, Kindern STEM-Fähigkeiten beizubringen und gleichzeitig Teamarbeit und Problemlösung zu fördern. Beschaffen Sie dann die Ausrüstung, die für den Roboterwettbewerb erforderlich ist, wie z.B. Lego Mindstorms, Spike Prime Sets und andere Materialien, die für den Wettbewerb benötigt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Teammitglieder die grundlegenden Konzepte von FLL und die Wettbewerbsregeln verstehen. Unterstützen Sie das Team bei der Entwicklung des Projekts. Helfen Sie ihnen bei der Entwicklung ihrer Problemlösungsfähigkeiten, beim Recherchieren und beim Präsentieren. Ermutigen Sie die Kinder, viel zu üben, ihre Präsentationen und Roboter zu testen und unterstützen Sie sie am Tag des Wettbewerbs.

Fördern Sie die Zusammenarbeit zwischen den Teammitgliedern und stärken Sie den Teamgeist. Helfen Sie jedem Teammitglied, seine Stärken zu entdecken und diese für den Erfolg des Teams einzusetzen. Denken Sie daran, dass es wichtig ist, die Motivation und das Interesse des Teams aufrechtzuerhalten. Beantworten Sie Fragen, helfen Sie bei Herausforderungen und feiern Sie Erfolge.

Die Mentorrolle bei einem FLL-Team bietet eine großartige Möglichkeit, jungen Menschen eine bereichernde Erfahrung zu bieten, um ihr Interesse und ihre Fähigkeiten im Bereich STEM zu fördern. Es ist wichtig, geduldig zu sein und den Lernprozess angenehm zu gestalten.