

Das Ilmenauer Lernlabor

Das Ilmenauer Lernlabor ist eine Kooperation zwischen dem Staatlichen Berufsschulzentrum Ilmenau und dem Solar-Dorf Kettmannshausen e.V.

Das Hauptanliegen der Tätigkeit des Lernlabors ist es, Schülern und Auszubildenden an Themen der Erneuerbaren Energien heranzuführen. Dabei werden neben fachlichen Aspekten auch gesellschaftliche Entwicklungen und Probleme mit einbezogen.

Beim Vermitteln von naturwissenschaftlichen und technischen Zusammenhängen werden Methoden des spielenden und entdeckenden Lernens angewandt.

An realen Objekten und Experimentiermodellen erhalten die Schüler und Auszubildenden Wissen zu den Techniken zur Nutzung der Erneuerbaren Energien. Dabei werden auch praktisch-handwerkliche Tätigkeiten erlernt bzw. gefestigt.



Die Betreuung erfolgt im modern eingerichteten Labor mit seinen vielfältigen Lernplätzen. Neben den Experimentierplätzen steht eine Projektionsfläche mit Beamer zur Verfügung, damit Schüler ihre wissenschaftlichen Arbeiten präsentieren können.

Den Schülern und Auszubildenden stehen qualifizierte pädagogische Mitarbeiter und Diplomingenieure mit Rat und Tat zur Seite.

Die Experimentiersysteme werden auch in den Schulen eingesetzt.

Ein weiterer Schwerpunkt des Ilmenauer Lernlabors liegt in der Betreuung von Schülerfacharbeiten der Fachoberschulklassen des SBSZ Ilmenau.

Dabei stehen sowohl das Erlernen wissenschaftlicher Arbeitsmethoden als auch die fachliche Betreuung der zu bearbeitenden Themen im Mittelpunkt.

