



Mittendrin statt nur dabei: Kerstin und Christina von der Realschule (links) mit Prof. Lucia Mühlhoff, und Stephan Eck (Sparkasse Lemgo). FOTO: BÜRGER

Physik zum Anfassen

Stiftung der Sparkasse fördert „Phylipp“-Labor

■ **Lemgo (fhl).** An der Fachhochschule kümmert man sich in Lemgo auch um die schulische Ausbildung und damit um den Nachwuchs in Naturwissenschaft und Technik. Mit ihrem Labor „Phylipp“ lädt die FH unter fachkundiger Anleitung der Physikerin Prof. Lucia Mühlhoff künftig Schulklassen der Sekundarstufe I aus Lemgo und der Umgebung zu Lerneinheiten ein.

Dieses Engagement wurde jetzt großzügig von der Stiftung der Sparkasse Lemgo unterstützt. 5000 Euro gingen an das Lern-Labor. „Damit wurde insbesondere der Optik-Bereich ausgebaut“, so die Professorin. Die „Phylipp“-Veranstaltungen seien begleitend als sinnvolle Ergänzung zum Schulunterricht

konzipiert worden, so Mühlhoff. Eine Lerneinheit dauere rund drei Zeitstunden. Mühlhoff: „Losgelöst vom engen Zeitrahmen einer Schulstunde, der nur bedingt Schülerexperimente erlaubt, kann sich eine Klasse mit einem Thema länger beschäftigen.“

Vergangene Woche taten das 18 Schülerinnen und Schüler der 10. Jahrgangsstufe der Bürgermeister-Gräfer-Realschule. Ihr Thema: „Lichtleiter“. Zu einem Kurzbesuch hatte sich auch Stephan Eck von der fördernden Sparkasse eingefunden, der sich überrascht zeigte von den vielfältigen Aktivitäten der „Phylipp“-Verantwortlichen.

Physikerin Mühlhoff zur Praxisnähe: „Im Vordergrund steht der Bezug zu Alltagserfahrungen und zu praktischen Anwen-

dungen.“ Eine solche anwendungsbezogene Lehre präge auch das Studium an einer Fachhochschule. Neben dem Lichtleiter werden zurzeit drei weitere angeboten: Telegrafie, Aufbau eines einfachen Mikroskops und einer Wechselblinkerschaltung.

Schulklassen in Lemgo und aus der näheren Umgebung sind jetzt eingeladen, sich zu diesem speziellen Physikunterricht anzumelden. Er schließt an das Konzept der Experimenta auf dem Lindenausgelände nahe dem Amtsgericht an. Auch dort können Schulklassen sich von den technischen Zusammenhängen bei Hohlspiegeln oder Federn inspirieren lassen.