

30. November 2007 | 9:00 – 18:00 Uhr
Braunschweig | Rebenpark, Rebenring 31

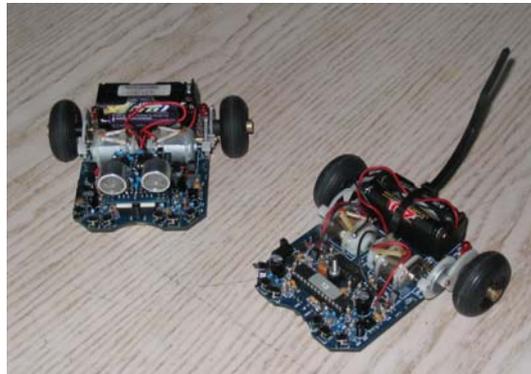
Information: Projektarbeiten Informatik

Beschreibung der Exponate / Experimente / Ausstellung:

(Ausführliche Darstellung mit Bildern)

1. Programmierbarer Fahrroboter

Ein kleiner fahrbarer Roboter wird vom PC über eine Infrarotschnittstelle programmiert (oder auch ferngesteuert). Verschiedene Sensoren (optisch, akustisch, mechanisch) und Antriebe ermöglichen ein intelligentes Steuern, etwa das Nachfahren einer Spur und/oder das Ausweichen vor Hindernissen.



2. Kommunikation am PC für Sprachbehinderte

Ein Sensor-Vorsatz am PC-Bildschirm ermöglicht eine Auswahl aus Bildschirmsymbolen durch Berührung (Touchscreen-Prinzip). Die zugehörige Software erzeugt eine variiere, zur Auswahl passende Sprachausgabe. Das System demonstriert eine praktikable und dennoch einfache und bezahlbare Problemlösung im Behindertenbereich.





30. November 2007 | 9:00 – 18:00 Uhr
Braunschweig | Rebenpark, Rebenring 31

Ausstellerprofil:

Teutloff ist einer der erfahrensten technisch orientierten privaten Bildungsträger in Deutschland, auch als anerkannte Ersatzschule für Ausbildungsgänge mit staatlichem Abschluss (Berufsfachschule, Technikerschule). Mehr als 200 hochqualifizierte Lehrkräfte und Fachdozenten vermitteln auf Basis modernster Schul- und Veranstaltungstechniken aktuelles Wissen für die Fach- und Führungskräfte von morgen. Bei Teutloff steht der Mensch und die Gestaltung seiner beruflichen Zukunft im Mittelpunkt.

Teutloff zeigt hier Ergebnisse aus Projektarbeiten der Berufsausbildung zum **Technischen Assistenten für Informatik** (weiblich/männlich).

Diese staatliche Berufsausbildung erfordert einen Realschulabschluss und dauert zwei Jahre. Der Technische Assistent für Informatik stellt eine Mittlerrolle zwischen den IT-Anwendern und den akademischen Informatikern dar. Durch die breite Fächerung der Ausbildungsinhalte – verschiedene Betriebssysteme, Netzwerke, Programmierung, Datenbanken, Aufbau elektronischer Schaltungen – und durch die Projektorientierung des Unterrichts ist er in der Lage, Problemstellungen zu analysieren und an der Lösung durch den überlegten und wirtschaftlichen Einsatz der Informationstechnik mitzuwirken. Dadurch, dass die Ausbildung eine Verbindung zwischen Technik und Anwendung herstellt, stehen ihm auch Tätigkeiten als DV-Vertriebsbeauftragter oder Anwendungs- bzw. Softwareberater offen.

Kontakt:

Teutloff-Schule, Frankfurter Str. 254, 38122 Braunschweig
Frau Fellenberg, Tel. 0531/8090528, E-Mail info@teutloff.de

Links, weitere Informationen:

www.teutloff.de