

Quelle: Kompetenznetzwerk Mechatronik BW e.V., www.mechatronik-ev.de

Neueste Technologien, Produkte und Prozess- sowie Systemlösungen

Bereichsübergreifend konnte **Bildung & Forschung** in 2011 auf dem Themenpark erneut über neueste Technologien, Produkte und Prozess- sowie Systemlösungen berichten.



Jugend forscht...



Zwei "**Jugend forscht Teams**" auf dem Themenpark "Bildung & Forschung".

Eine selbst konstruierte computergesteuerte **Faserwickelmaschine**. Erfinder Philipp Peter ist 18 J. und vom Schulzentrum des Sekundarbereichs II Technisches Bildungszentrum Mitte aus Bremen. Mit der Einheit können hochwertig **gewickelte Carbonrohre** hergestellt werden. Die Ausführungsqualität könnte zum Beispiel im Wassersport schwere Metallrohre ersetzen.

„**Special Rotary Tool**“ erleichtert das Öffnen und Schließen von Absperrarmaturen in Versorgungs- und Heizungsanlagen. Das zum Patent angemeldete **Werkzeug** wird an den Handrädern von Absperrventilen angebracht und arretiert, die sich anschließend mit Hilfe eines aufgesetzten Akku-Bohrschraubers problemlos lösen und aufdrehen lassen. **Vorteile:** einfache Bedienbarkeit, deutliche Zeitersparnis (bei den Arbeitsgängen) und eine spürbare Entlastung von Rücken, Armen und Händen in der Praxis. Das Team war von der Berufsbildenden Schule II aus Emden. Bild Mitte Yasmin Hieronimus (18) mit Arthur Breise (21) und Timo Müller (18).

