

**Fotos:**

**Zukunft Technik diskutieren**

Ranga Yogeshwar



**Fotos IdeenPark**

Bilder vom Aufbau

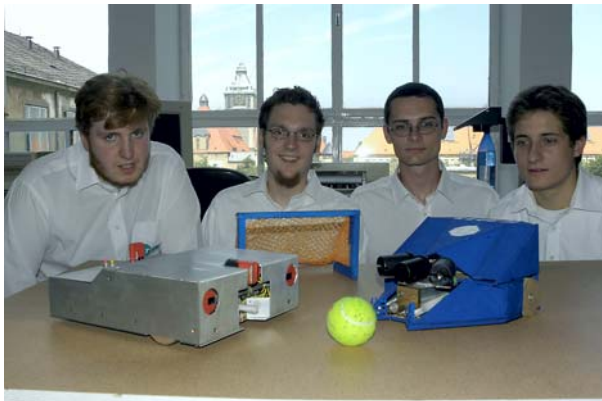


## Fotos: Zukunft Technik fördern

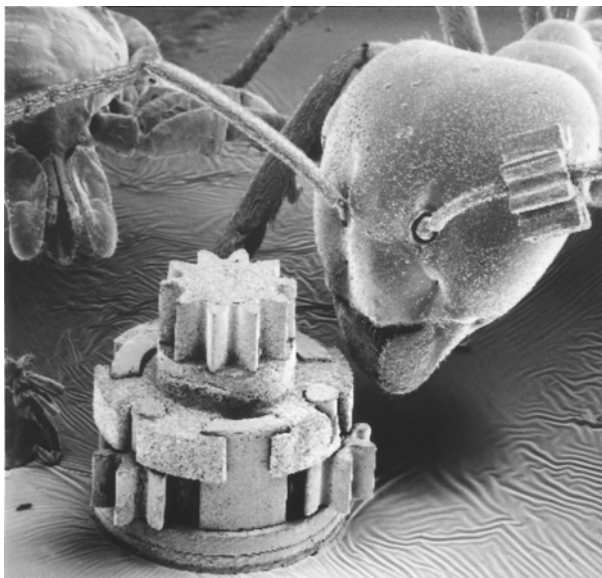
Science Truck der RWTH Aachen (am 2.9. im Außengelände)



Fußball-Roboter der TU Dresden (am 2. und 3.9. live auf der Jungen Bühne)



Nanotechnik zeigt die Lernstation „Mannometer: Nanometer“ des Deutschen Museums Bonn (täglich im Zelt Zukunft Technik fördern)



## Fotos Zukunft Technik entdecken



### **Bobpilotin Susi Erdmann: Mit Kufen von ThyssenKrupp auf Goldkurs**

Bald wird Susi Erdmann wieder mit Tempo 130 die Bobbahn am Königssee hinabdonnern. Das Training im Eiskanal beginnt für die Hochleistungssportlerin im Oktober. Dann werden auch verschiedene Kufen aus geschmiedetem Stahl getestet: „Zu 50 Prozent entscheidet im Bobsport das Material über den Erfolg.“ sagt die amtierende Weltmeisterin im Zweier-Bob. Denn Bobfahren ist die Formel 1 des Wintersports. „Was in der Formel 1 die Reifen, sind im Bobsport die Kufen“, bestätigt Klaus Nowak vom Unternehmen Edelstahl Witten Krefeld, der seit zwei Jahren für Susi Erdmann die Edelstahlschienen entwickelt, konstruiert und baut. Und das ist noch nicht alles: Nowak hat in den vergangenen fünf Jahren auch ein Edelstahl-Bob-Chassis entwickelt, das im Juli produziert wurde.

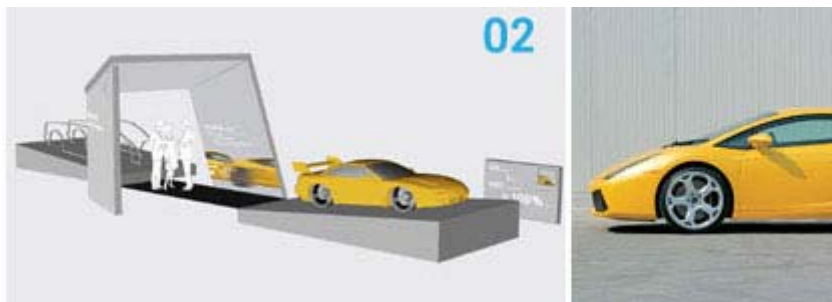
*Treffen Sie Susi Erdmann und Klaus Nowak im IdeenPark. Entdecken Sie die Geheimnisse der WM-Kufen. Und messen Sie Ihre persönliche Startzeit auf der Bobanschubbahn.*



### **Arena AufSchalke: Technik und Emotion im Großformat**

Butterdose, Raumschiff, Superarena – je nach Temperament und Mundwerk wird das Stadion entweder klein oder groß geredet. Ein technisches Wunderwerk ist die Arena allemal. Beeindruckend ist vor allen die bewegliche Dachkonstruktion, gebaut von ThyssenKrupp Stahlbau in Hannover. Geschäftsführer Wolf Eckert: „Das Rohrfachwerk aus Stahlrohren ist eine unserer Spezialitäten. Die Architekten setzen es gern ein, weil die Konstruktion leicht und transparent wirkt“. In Gelsenkirchen überspannt das bogenförmige Dach 226 Meter in der Länge und 186 Meter in der Breite. Das Dach kann direkt über dem Spielfeld in 30 Minuten auf eine Länge von 120 Metern und eine Breite von 81 Metern geöffnet bzw. geschlossen werden. Dank High Tech kann sich das Fußball-Stadion leicht in eine Sportarena, einen Kongresssaal, eine Konzerthalle u. ä. verwandeln.

*Im IdeenPark: Kickern gegen Profis vom FC Schalke 04 – moderiert von Mani Breuckmann. In der Arena: PUR klassisch – das Sonder-Event für ThyssenKrupp im Rahmen von „Zukunft Technik entdecken“.*



### **Lamborghini: Autoträume entstehen in Heilbronn**

Der Luxusportwagen Lamborghini Gallardo beeindruckt nicht nur durch sein rassiges Aussehen, sondern auch durch Perfektion. Denn die Karosserie des bildschönen Italieners entsteht bei ThyssenKrupp Drauz in Heilbronn – überwiegend in Handarbeit, aber auch mit modernsten Verfahren. ThyssenKrupp Drauz hat dazu unter anderem ein Verfahren entwickelt, um die Alu-Rohkarosserie auf Millimeterbruchteile genau zu fertigen: Flow Drill. Ein Roboter lässt dabei die Spitze einer Schraube auf Alublech rotieren, bis dort eine Temperatur von rund 200 Grad Celsius entsteht. Das Aluminium wird weich, die Schraube dringt ein und schneidet sich dabei ihr Gewinde selbst. „Die sind hundertprozentig dicht“, meint Ralf Pacius, Geschäftsbereichsleiter Karosseriefertigung.

*Im IdeenPark sehen Sie, wie Autoträume entstehen. Schrauben Sie mit am IdeenPark Auto.*



### **Megayachten: Luxus auf den Weltmeeren**

Megayachten von Blohm + Voss haben eine lange Tradition. So lief 1931 die „Savarona“ als damals größte Privatyacht der Welt vom Stapel. Bis heute gehört sie zu den zehn schönsten Yachten weltweit. Auch die 1990 gebaute „Lady Moura“ gehört zu den Top Ten. Absolutes Highlight ist die „M 147“ mit eigenem Hubschrauberlandeplatz und Anleger für ein privates U-Boot. Einziger Nachteil: Die „M 147“ existiert nur virtuell in den Computern von Blohm + Voss. „Anlass für das Projekt war das konkrete Interesse eines Kunden“, sagt Frank Josten, Sales-Manager für Yachten und Kreuzfahrtschiffe. Im IdeenPark kann man entdecken, wie man vor 3000 Jahren Schiffe baute - und sehen, wie eine Luxusyacht heute am Computer entsteht.

*Bauen Sie sich Ihr Traumschiff und drucken Sie das Ergebnis zum Mitnehmen aus.*