

[Home](#)[SEARCH](#)Fraunhofer
Institut
Integrierte Schaltungen[Presse und
Öffentlichkeit](#)[Institutsprofil](#)[Pressemitteilungen](#)[Messen und
Veranstaltungen](#)[Pressespiegel](#)[Nutzung unseres
Logos](#)[Kontakt](#)

Pressemitteilung

Girls' Day: Ein Tag für die Technik

22. April 2005



Girls' Day im Fraunhofer IIS
am 28. April 2005
in Erlangen-Tennenlohe

Einen Einblick in den Arbeitstag von Forschern gibt das Programm des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS am Girls' Day. Die Mädchen, die am 28. April ins Institut nach Erlangen-Tennenlohe kommen, erwartet ein vielfältiges Programm.

Wie bleibt der Lkw ohne Fahrer auf der richtigen Spur? Was ist Audiocodierung? Und was funkt da aus meiner Jacke? All das lernen die Schülerinnen beim diesjährigen Girls' Day kennen, wenn sie in die Arbeitswelt am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS eintauchen.

Sie erleben hautnah, welche technischen Innovationen im Institut entwickelt werden und können dazu Fragen stellen. Gezeigt wird, wie Funkmodule in der Kleidung helfen, vermisste Personen zu finden, was in gefährlichen Situationen Leben retten kann. Intelligente Antennen »wissen«, woher die Signale kommen.

Weshalb ein Lastkraftwagen wie von Geisterhand gesteuert auf der Spur bleibt, zeigt die 3D-Magnetfeldsensorik in einem Positionsmess-System. Sie überprüft und korrigiert die Route des Autos.

Die Audiocodierung demonstriert, wie das eigene Wohnzimmer zum Konzertsaal wird oder wie die Stimme des Lieblingsstars hautnah ans Ohr dringt. Studioatmosphäre schnuppern die Schülerinnen beim Besuch des Campusradios bit eXpress, wo sie die Produktion einer Radiosendung mitverfolgen können.

Aber nicht nur Demonstrationen sind angesagt, sondern die Mädchen dürfen auch selbst Hand anlegen. Während eines kleinen Praktikums lernen sie mit

dem Lötkolben umzugehen. Wer gut aufpasst, hat beim Girls'-Day-Quiz große Chancen, einen Preis zu gewinnen.

Der Girls' Day, eine bundesweite Kampagne, bietet Schülerinnen Einblicke in eine Arbeitswelt, die noch immer als frauenuntypisch gilt. Ziel ist es, Frauen zu motivieren, bei ihrer Studien- und Berufswahl technisch orientierte Studiengänge zu wählen. Bereits zum vierten Mal beteiligt sich das Fraunhofer IIS am Girls' Day und lädt Töchter, Nichten und Bekannte der Mitarbeiter und deren Freundinnen zum Besuch ins Institut.

Impressum | Copyright ©1998-2006 Fraunhofer-Gesellschaft